

**Notizblatt**  
des  
**Vereins für Erdkunde**  
und der  
**Grossherzogl. geologischen Landesanstalt**  
zu Darmstadt.

---

Herausgegeben  
von  
**R. Lepsius.**

---

**IV. Folge, 20. Heft.**  
Mit 3 Tafeln.

(Mit Beilage der Mittheilungen der Grossh. Hess. Centralstelle  
für die Landesstatistik.)

---

**Darmstadt, 1899.**  
In Commission bei A. Bergsträsser.

## I n h a l t.

---

	Seite
R. Lepsius:	
Bericht über die Arbeiten der Grossh. hess. geologischen Landesanstalt zu Darmstadt im Jahre 1899 . . . . .	1
G. Klemm:	
Ueber die Entstehung der Parallelstructur im Quarzporphyr von Thal in Thüringen; mit Taf. I—III . . . . .	4
E. Wittich:	
Geologische Ergebnisse der in Neu-Isenburg und Sprendlingen ausgeführten Bohrungen . . . . .	14
W. Schottler:	
Ueber einige Basalte der Umgegend von Giessen . . . . .	21
Verzeichniss der Schriften von Gesellschaften, Behörden, Anstalten etc., welche dem Verein für Erdkunde bezw. dem mittelrheinischen geologischen Verein und der geologischen Landesanstalt dahier vom 1. Januar bis 31. December 1899 eingesandt wurden . . . . .	32
Mittheilungen der Centralstelle für die Landesstatistik im Grossherzogthum Hessen 1899.	

---

# **Notizblatt**

des

## **Vereins für Erdkunde**

und der

**Grossh. geologischen Landesanstalt**

zu Darmstadt.

Dienstexemplar

---

Herausgegeben

von

**R. Lepsius.**

---

**IV. Folge, 20. Heft.**

Mit 3 Tafeln.

---



**Darmstadt, 1899.**

In Commission bei **A. Bergsträsser.**

## Inhalt.

---

	Seite
R. Lepsius:	
Bericht über die Arbeiten der Grossh. hess. geologischen Landesanstalt zu Darmstadt im Jahre 1899 . . . . .	1
G. Klemm:	
Ueber die Entstehung der Parallelstructur im Quarzporphyr von Thal in Thüringen; mit Taf. I—III . . . . .	4
E. Wittich:	
Geologische Ergebnisse der in Neu-Isenburg und Sprendlingen ausgeführten Bohrungen . . . . .	14
W. Schottler:	
Ueber einige Basalte der Umgegend von Giessen . . . . .	21
Verzeichniss der Schriften von Gesellschaften, Behörden, An- stalten etc., welche dem Verein für Erdkunde bezw. dem mittelrheinischen geologischen Verein und der geologischen Landesanstalt dahier vom 1. Januar bis 31. December 1899 eingesandt wurden . . . . .	32

---

**Notizblatt**  
des  
**Vereins für Erdkunde**  
und der  
**Grossherzoglichen geologischen Landesanstalt**  
zu Darmstadt.  
IV. Folge, 20. Heft.

---

**1899.**

---

**Bericht über die Arbeiten der Grossherzogl.  
hessischen geologischen Landesanstalt  
zu Darmstadt im Jahre 1899**

von R. Lepsius.

Durch den Direktor Geh. Oberbergrath Professor Dr. Lepsius wurden in diesem Sommer die Vorarbeiten für die neue Tiefbohrung auf Soole und Kohlensäure zu Ende geführt. Am 3. Juli wurden von Seiner Excellenz dem Herrn Finanzminister Küchler die Vorschläge für die Ausführung einer neuen Tiefbohrung genehmigt. Das neue Bohrloch ist in der Nähe der beiden alten Sprudel angesetzt, die Bohrung an den Unternehmer Ingenieur H. Thumann in Hall a. d. Saale vergeben worden.

Das Bohrloch des 1839—1846 erbohrten Sprudels VII steht 37 m tief in diluvialen und pliocänen Geröllen, Sanden, Thonen, und bis zum Tiefsten (159,19 m unter Tag) in mitteldevonischen Stringocephalenkalk; das Bohrloch des 1852—1855 erbohrten Sprudels XII durchsank 25 m angeschwemmtes Gebirge, dann bis 180 m Stringocephalenkalk, dessen Liegendes Thonschiefer war.

Die neue Bohrung wurde 24 m östlich des Sprudels XII angesetzt und am 19. Oktober 1899 begonnen; der Stringocephalenkalk ist bei 40 m Tiefe angefahren und bei 207 m durchsunken worden; im Liegenden wurde derselbe Thonschiefer wie im Bohrloche des Sprudels XII angetroffen.

Nachdem die neue Bohrung vollendet sein wird, werden wir in unseren Abhandlungen über dieselbe und ihre Resultate berichten.

Assistent Dr. E. Wittich führte inzwischen die geologische Aufnahme der Umgegend von Bad Nauheim weiter und nahm speziell die Gegend von Oberrosbach bei Friedberg auf.

Landesgeologe Professor Dr. C. Chelius vollendete im Sommer 1899 die Aufnahme der Blätter Neunkirchen und Lindenfels, die den Haupttheil des inneren Odenwaldes enthalten.

Derselbe übernahm gemeinsam mit Forstassessor Schwinn eine Spezialaufnahme des Dachsbergs bei Darmstadt im Interesse einer Neuaufforstung desselben im Masstab von 1:5000. Mehrere hundert Bohrungen auf 2—7 m wurden in dem Gebiet ausgeführt, um die dem Diabas dortselbst auflagernde Sanddecke und die demselben angelagerten rothliegenden Schichten genau nach Mächtigkeit und Verbreitung im Untergrund festzulegen. Die geologische Spezialaufnahme des Gebiets soll zeigen, in welchen Beziehungen das Wachstum des Waldes zu dem Boden steht.

Auch in diesem Jahre hielt C. Chelius wieder Vorträge in den Gewerbevereinen des Grossherzogthums und zwar in den Orten Höchst, König, Heppenheim, Giessen, Londorf, Lauterbach, Ortenberg, Rossdorf, Darmstadt, Reichelsheim und Mainz; er behandelte dabei die Steinindustrie des Odenwalds und Vogelsbergs, Wasserverhältnisse und Anderes, stets an die örtlichen Verhältnisse anknüpfend, wozu mehrfach besondere Begehungen der Gebiete und Umfragen in den betreffenden Betrieben erforderlich waren.

Die Fragen zur Hebung der Thonindustrie veranlassten mehrfache Gutachten und Ausschreiben in Verbindung mit der Grossh. Centralstelle für die Gewerbe.

In Gemeinschaft mit der Grossh. Kulturinspektion Darmstadt (Baurath Mangold) und der Grossh. Prüfungsstation für die Gewerbe (Dr. Sonne) bearbeitete Professor Chelius verschiedene Fragen betreffs Quellwasserleitungen der Orte Höchst, Kirchbrombach, Langenbrombach, Lengfeld und der Bohrungen nach Wasser zu Pfungstadt und Darmstadt; Fragen über Thone, Lehme, Mörtel, Ziegel, Basalttuff, Pflastersteine, Schotter, Bausteine verschiedener Art.

Die Porphyre von Rheinhessen und die Linzer Basalte wurden im Auftrage der süddeutschen Eisenbahngesellschaft und von Behörden auf ihre Brauchbarkeit als Strassenschotter untersucht.

Um festzustellen, ob sich an der in Aussicht genommenen Bahnlinie Rixfeld-Ulrichstein-Mücke nutzbare Erze, Basalte und Lehme finden, wurde diese Gegend von C. Chelius begangen und untersucht. Derselbe besuchte in Gemeinschaft mit Geh. Oberbergrath Lepsius die Braunkohlengebiete im Vorgebirge bei Köln und bei Traishorloff. Die Bestrebungen Grossh. Ministeriums, Abth. für Bauwesen, den Odenwälder Graniten und Bausteinen einen stärkeren Absatz nach Holland zu verschaffen waren erfolgreich; C. Chelius betheiligte sich rege an diesen Bestrebungen und führte die holländischen Interessenten in die Steingebiete des Odenwalds und machte dieselben mit den Industriellen des Gebiets bekannt. In der Gewerbeausstellung zu Gross-Umstadt fungirte derselbe als Preisrichter.

Landesgeologe Dr. Klemm begann die Aufnahme des Blattes Beerfelden im Odenwalde und schloss dieselbe im Herbst ab.

Für die K. Preuss. Eisenbahndirektion in Frankfurt a. M. arbeitete Landesgeologe Dr. Klemm ein Gutachten über die geologischen

Verhältnisse der Gegend zwischen Vilbel und Bergen aus mit Bezug auf einen zwischen Vilbel und Bergen projektirten Tunnel.

Derselbe führte ferner Begehungen der Umgegend von Jugenheim in Rheinhesen und von Wimpfen aus mit Rücksicht auf die Wasserversorgung dieser Gemeinden und besichtigte auf Ansuchen der Direktion des Wasserwerkes zu Offenbach a. M. die von derselben ausgeführten Bohrungen.

Bei der Versammlung der Deutschen Landwirthschaftsgesellschaft, welche im Juni 1899 in Frankfurt a. M. tagte, hielt Dr. Klemm einen Vortrag über die Bodenarten der Provinz Starkenburg, der zugleich als Erläuterung zu den von der geologischen Landesanstalt daselbst ausgestellten Bodenprofilen und Karten diente.

Ausserdem hielt derselbe einen Vortrag in Offenbach a. M., in dem er besonders auf die Wasserversorgung der Stadt Rücksicht nahm.

Unser Mitarbeiter Professor Dr. Schopp setzte die Aufnahme der Umgegend von Alzey und Fürfeld in Rheinhesen und Dr. Schottler diejenige der Umgegend von Giessen in Oberhesen fort.

Der Direktor Dr. Lepsius und Landesgeologe Dr. Klemm besuchten im August und September die Versammlung der deutschen geologischen Gesellschaft in München, sowie die mit derselben verbundenen Excursionen in den bayerischen Wald und das Fichtelgebirge; Dr. Klemm machte auch die Excursion nach Südtirol mit. Assistent Dr. E. Wittich besuchte ebenfalls die Münchener Versammlung und nahm Theil an der Excursion in den fränkischen und bayerischen Jura.

Durch die sehr dankenswerthe, vortreffliche Führung der bayerischen Kollegen sind diese Excursionen ausserordentlich lehrreich gestaltet worden.

Am 30. August 1899 wurde von Seiner Königl. Hoheit dem Grossherzog der Direktor Professor Dr. Lepsius zum Geheimen Oberbergrath und kommissarisch zum vortragenden Rath im Grossh. Finanzministerium, Abtheilung für Forst- und Cameral-Verwaltung ernannt; das Referat bezieht sich auf die geologischen Fragen im Grossherzogthum, zunächst speziell betreffend die Bäder Nauheim und Salzhausen, sowie die fiskalische Braunkohlengrube Ludwigshoffung.

Darmstadt, am 1. Januar 1900.

Der Direktor der Grossh. hessischen geologischen Landesanstalt:

**Dr. Lepsius.**

## Ueber die Entstehung der Parallelstructur im Quarzporphyr von Thal in Thüringen

von G. Klemm.

(Mit Tafel I.—III.)

Der Quarzporphyr von Thal unweit Eisenach hat durch die auffällige Parallelstructur, welche an den meisten Punkten in ihm entwickelt ist, schon seit längerer Zeit die Aufmerksamkeit der Petrographen auf sich gelenkt. Und zwar fasste ein Theil der Beobachter jene Parallelstructur als eine Fluidalerscheinung auf, nämlich Bornemann<sup>1)</sup> und Lossen<sup>2)</sup>, während Weiss<sup>3)</sup>, Rosenbusch<sup>4)</sup> und Futterer<sup>5)</sup>, sie als eine Wirkung der Dynamometamorphose ansahen.

Als besonders auffällig wird die Thatsache geschildert, dass die Parallelstructur nicht dem Salband der Gänge parallel laufe, sondern vielmehr senkrecht zu demselben stehe.

Es liegt wohl auf der Hand, dass, falls dies wirkliche Thatsache wäre, an eine Deutung der Parallelstructur als Fluidalerscheinung nicht gedacht werden könnte, sondern vielmehr als Wirkung von Druck auf das schon erstarrte Gestein. Dagegen wies J. G. Bornemann<sup>6)</sup> darauf hin, dass die Porphyre von Thal nicht als Gänge in dem Sinne von Weiss aufgefasst werden könnten, sondern vielmehr als auseinandergerissene Theile eines Lagers.

Im Gegensatz zu diesen Anschauungen möchte der Verfasser hier Beobachtungen mittheilen, die er im Herbst 1898 bei einem mehrtägigen Aufenthalt in Heiligenstein bei Thal anstellen konnte, und die ihn zu der Auffassung führten, dass die Parallelstructur des Quarzporphyrs jener Gegend eine reine Fluidalerscheinung ist, und dass sie nicht senkrecht, sondern genau parallel zum Salband jener Gänge verläuft.

Am Wege, der unmittelbar nördlich von der Brauerei Heiligenstein nach Mosbach führt, stösst man nach wenigen Schritten auf eine Porphyryklippe, die deutliche Parallelstructur aufweist. Die

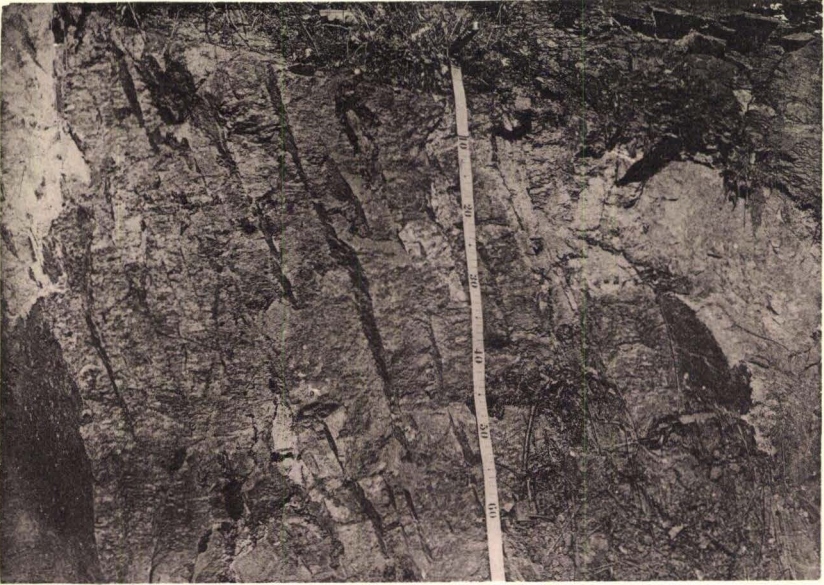
- 1) Jahrbuch d. Kgl. Preuss. geolog. Landesanstalt für 1883, S. 386. Zeitschrift der Deutschen geolog. Ges. XXXIX. 1887, S. 793—797.
- 2) Zeitschrift der Deutschen geolog. Ges. XXXIV. 1882, S. 678—680.
- 3) Zeitschrift der Deutschen geolog. Ges. XXXIX. 1887, S. 837—841. Zeitschrift der Deutschen geolog. Ges. XXXVI. 1884, S. 858—863.
- 4) Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. II. 2. Auflage 1887, S. 411—413. 3. Auflage 1896, S. 715—718.
- 5) Mittheilungen d. Grossh. Bad. geolog. Landesanstalt II. 1893, S. 43—63.
- 6) Der Quarzporphyr von Heiligenstein und seine Fluidalstructur. Zeitschrift der Deutschen geolog. Ges. XXXIX. 1887, S. 793—797. M. Tafel XXXII.



## Tafel I.

---

- Fig. 1. Porphyryklippe am Wege von Heiligenstein nach Mosbach. Der Porphyr (röthlich übermalt) wird von Glimmerschiefer überlagert. Die 2 Hauptklüftungsrichtungen sind deutlich erkennbar. Die am besten ausgebildete steht quer zum Streichen des Ganges und seiner Fluidalstructur. Der Maassstab ist in Decimeter und Centimeter getheilt. (Seite 5).
- » 2. Steinbruch an der Strasse von Heiligenstein nach Ruhla, kurz oberhalb der Brauerei. Der Aufschluss zeigt die Art der Lagerung des Porphyrs (roth übermalt) im Glimmerschiefer. (Seite 5). Maassstab ca. 1:60 d. nat. Gr.
-



1.



2.

Porphyrlagergänge im Glimmerschiefer. Heiligenstein bei Thal in Thüringen.

Ebene derselben streicht ca. N 25° O und fällt mit etwa 20° nach SO ein. Der Porphyrt wird von Glimmerschiefer bedeckt (vergl. Tafel I, Fig. 1) durchsetzt denselben also keineswegs in durchgreifender Lagerung und die Parallelstructur verläuft parallel zu der Berührungsfläche. Es sind zwei gut ausgebildete Klüftungsrichtungen zu erkennen, beide saiger oder doch sehr steil gestellt und zwar die eine ungefähr in der Richtung der Parallelstructur, die andere etwa senkrecht dazu. Besonders die letztere ist gut ausgebildet.

Die gleichen Erscheinungen nimmt man an den anderen Klippen wahr, welche an jenem Abhange aufsteigen. Und zwar sind diese Riffe sämtlich in NW-Richtung angeordnet, senkrecht zum Verlauf der fast überall sehr deutlich erkennbaren Parallelstructur.

Auf der Oberfläche der durch diese Klüftung erzeugten Platten erscheinen die Porphyrtquarze in kreisrunden elliptischen oder linsenförmigen Querschnitten (siehe Tafel II, Fig. 2), während sie auf den senkrecht hierzu stehenden Klüften sich als strichförmige Gebilde abheben (siehe Tafel II, Fig. 1). In der Ebene der Parallelstructur selbst ist die Klüftung und Absonderung weit weniger deutlich; natürlich treten auch hier die Quarze als Striche hervor. Futterer betrachtet die Klüfte als Produkte eines Druckes, der nach der Erstarrung auf den Porphyrt einwirkte. Der Verfasser glaubt jedoch, dieselben als Absonderungsklüfte deuten zu müssen, die senkrecht zu den Salbändern des Ganges stehen und zwar die besser entwickelten quer, die weniger deutlichen parallel zu seiner Längsrichtung. Als Druckklüfte kann Verfasser dieselben nicht anerkennen, weil in ihrer Nachbarschaft alle die Erscheinungen fehlen, die man sonst in der Nähe von Spalten findet, längs deren sich Verschiebungen vollzogen haben, also Rutschflächen, ein Netzwerk von Sprüngen und Zermalmungsprodukte des Gesteins. Dass aber jene Klüfte etwa bei einer Faltung des Glimmerschiefers und der ihm eingelagerten Porphyre entstanden seien, kann man deshalb nicht annehmen, weil gerade in jener Gegend der Schiefer so ruhig liegt, wie nur irgend denkbar.

Am rechten Gehänge des nach Mosbach führenden Thälchens, da wo dasselbe in das Elbstromthal ausmündet, hinter den Villen, welche der Brauerei Heiligenstein gegenüberliegen, sind zahlreiche Porphyrtklippen aufgeschlossen und zwar erkennt man noch an mehreren, dass der Porphyrt eine Glimmerschieferdecke trägt, also auch hier nicht in senkrecht aufstrebenden Gängen auftritt. Besonders deutlich sieht man dies auch im Garten einer Villa dicht oberhalb der Brauerei an der Strasse nach Ruhla, sowie in einem mit der Strasse parallel verlaufenden Hohlwege. Den besten Aufschluss aber bildet ein an der Strasse nach Ruhla gelegener kleiner Steinbruch, den schon Bornemann l. c. abgebildet hat. (Vergl. Tafel I, Fig. 2.)

Der Porphyrt (auf der Tafel mit röthlicher Farbe hervorgehoben) erscheint hier in Form einer dem Schiefer eingelagerten Masse von unregelmässig linsenförmigem Querschnitt, die mit mehreren Apophysen in den Schiefer eingreift. Auch hier ist ganz deutlich

zu sehen, dass der Porphyrgang nicht senkrecht oder schräg durch die Schieferschichten hindurchsetzt, sondern dass er ebenso streicht wie diese, so dass also der Aufschluss den Querschnitt des Ganges darstellt. Die Parallelstructur des Gesteins liegt in einer Richtung die etwa senkrecht zur Bildfläche steht. In der Nähe des Schiefers, der die Porphyrmassse nach oben begrenzt, ist die Fluidalstructur sehr stark entwickelt, ebenso in den beiden unteren Apophysen, während in den übrigen Theilen das Gefüge des Gesteins sich dem massigen nähert. Die Absonderungsklüfte sind hier weniger deutlich als in den Klippen am Wege nach Mosbach, vielmehr macht das Gestein durchaus einen „ganzen“ Eindruck.

Bei Betrachtung dieses Aufschlusses fällt es schwer, zu begreifen, wie Bornemann zu der Anschauung gelangen konnte, welche er l. c., S. 795 ff. ausspricht, nachdem er die Parallelstructur des Porphyrs völlig richtig als Fluidalstructur und seine Gänge als Lagergänge erkannt hat. Gerade das Gebundensein der Fluidalstructur an die Berührungsf lächen mit dem Schiefer und die völlig intacte Erhaltung der Porphyrapophysen beweisen deutlich, dass nicht „die durch natürliche Zerklüftung nach gewissen Richtungen gespaltenen Massen eines grossen Porphyrlagers auseinandergerückt und ihre Zwischenräume von dem nachgiebigen Glimmerschiefer ausgefüllt, sowie dass die stellenweise mit Glimmerschiefer wechselagernden Porphyrbänke und Apophysen zu einem für den Geologen unentwirrbaren Gemenge von Fragmenten der beiden Felsarten gedrückt und verschoben worden sind“, sondern vielmehr, dass an jener Stelle nach Injection der Porphyrmassen keinerlei Lagerungsstörungen mehr stattgefunden haben. Der Glimmerschiefer ist denn doch wirklich keine so nachgiebige Masse wie Thon, sondern er lässt vielmehr da, wo sich kleine Verschiebungen in ihm abgespielt haben, dies durch gestreifte Rutschflächen, längs deren seine Structur völlig vernichtet ist, erkennen.

Das Gleiche gilt erst recht vom Porphyr, wie weiter unten gezeigt werden soll.

Die von Weiss vertretene Ansicht, dass der Porphyr Gänge bilde, welche senkrecht im Schiefer aufsteigen, scheint dadurch entstanden zu sein, dass man die Klüftflächen, welche quer zur Parallelstructur stehen und welche die durch Erosion herausgeschälten Porphyrklippen begrenzen, irrigerweise als Salbänder der Gänge ansah oder als Klüftung parallel zum Salband, da nun einmal das Dogma zu bestehen scheint, dass in plattig abgesonderten Gängen die Plattung dem Salband parallel laufen müsse, eine Ansicht, die durchaus nicht überall zutrifft. In der That haben auch jene Porphyrklippen Aehnlichkeit mit manchen Gängen, die, weil sie besser der Verwitterung widerstanden als ihr Nebengestein, als oft weit verfolgbare mauerartige Gebilde über ihre Umgebung hervorragen. So konnte denn die merkwürdige Anschauung entstehen, in den Porphyrgängen von Heiligenstein stehe die Parallelstructur senkrecht zum

Salband. In Wirklichkeit sind die Porphyre von Thal nichts, als der Schieferung des Glimmerschiefers parallel injicirte Massen, von etwa linsenförmigem Querschnitt, welche man ihrem Auftreten nach, am besten mit den Pegmatitgängen vergleichen kann, die z. B. im Spessart so überaus häufig in den metamorphen Schiefergesteinen aufsetzen und zwar fast stets parallel zur Schieferung. Und so wird denn die Streichrichtung der Porphyrmassen nicht durch die Längsrichtung der am Gehänge aufragenden Klippen angegeben, sondern durch die Parallelstructur des Gesteines, die senkrecht hierzu steht und parallel mit dem Streichen des Glimmerschiefers verläuft. Die Klippen sind also Querschnitte der Porphyrgänge und zeigen sich deshalb auch oft von Schiefer bedeckt, was ja nicht der Fall sein könnte, wenn es sich um vertical aufsetzende Gänge handelte.

Einen sehr starken Beweis gegen die „dynamometamorphe“ Entstehung der Parallelstructur des Porphyrs bildet auch ihr Gebundensein an die Nachbarschaft des Glimmerschiefers. Man müsste doch viel eher annehmen, dass da, wo der feste, harte Porphyr gegen den bedeutend weicheren Schiefer gepresst wurde, sich viel weniger Druckwirkungen nachweisen liessen, als da, wo Porphyr auf Porphyr geschleift wurde. Aber gerade nur an der Grenze beider Gesteine finden sich solche Parallelstructuren und besonders stark da, wo dünne Porphyrapophysen in den Glimmerschiefer eindringen, nie aber im Innern der grösseren Porphyrmassen. Man müsste also trotz der überall gleich gerichteten Parallelstructur für den Druck eine unendlich vielfach wechselnde Richtung und eine Localisirung der eigenthümlichsten Art annehmen. Wie soll man es sich ferner erklären, dass da, wo dünne Porphyrapophysen im Glimmerschiefer stecken oder dünne Schieferschollen im Porphyr, keine Spur einer Verschiebung beider Gesteine gegeneinander, keine Zerreissung der Apophysen oder der Schieferschollen nachzuweisen ist? Wenn aber der Druck die Gewalt hatte, das feste Porphyrgestein randlich in eine Masse von „holzartiger“ Structur umzuwandeln, wie konnten da seiner Wirkung die Schieferschollen im Porphyr entgehen? Wie ist es möglich, dass nur der Porphyr ausgewalzt wurde, der ihn umgebende Glimmerschiefer aber völlig unverändert blieb? Wie war es möglich, dass auch bei kleinen Porphyrapophysen sich unmittelbar an der Berührungsfäche mit dem Nebengestein die stärkste angeblich „dynamometamorphe“ Umwandlung zeigt, dass man aber niemals in den Porphyr hinein<sup>1)</sup> längs gewisser Ebenen sich solche Wirkungen

<sup>1)</sup> Herr E. Zimmermann theilte dem Verfasser kürzlich mit, dass er an einer Stelle eine parallelstruirte Porphyrpartie im Contact mit einer massigen gefunden habe. Die Grenze zwischen beiden war scharf. Dagegen verlief nach der anderen Seite die Parallelstructur allmählich. Nach des Verfassers Ansicht, dem die betreffende Stelle nicht bekannt geworden war, dürfte es sich hier um einen Nachschub handeln, wobei erklärlicherweise an der Grenze des später injicirten Porphyrs gegen den älteren, doch jedenfalls schon im höheren Grade verfestigten, sich Fluidalstructur entwickeln musste.

fortsetzen sieht? Alle diese Fragen sind unmöglich durch die Annahme dynamometamorpher Umwandlung des erstarrten Porphyrs zu beantworten. Alle die angedeuteten Erscheinungen erklären sich aber leicht, wenn man annimmt, dass die von Futterer so übersichtlich geschilderten Anomalien sich im emporgepressten Magma während seiner Auskrystallisirung abspielten, dass sie mithin reine Fluidalerscheinungen sind. Nur so wird es begreiflich, dass dieselben an die Berührungsfäche mit dem Nebengestein gebunden sind, wo die stärkste Reibung stattfand, dass sie in dünnen Apophysen oder in unmittelbarer Nähe von Schieferschollen sehr deutlich entwickelt sind, in der Mitte der Porphyrlagergänge aber fehlen und dass sie in allen Porphyrgängen die gleiche Richtung haben, da sie eben parallel zur Schieferung des Nebengesteins injicirt worden sind.

Es sprechen somit die Lagerungsverhältnisse des Porphyrs entschieden dagegen, dass seine Parallelstructur als das Resultat von Druck auf das erstarrte Gestein betrachtet werden kann.

Und auch die Structur selbst des Gesteines lässt nach Ansicht des Verfassers keinen Zweifel daran, dass sie als ausgezeichnet fluidal aufgefasst werden muss.

Betrachtet man die krystallreichen Porphyre, die an den Gehängen des von Heiligenstein nach Mosbach führenden Thälchens auftreten, so sieht man in denselben zahlreiche zum Theil noch mit vollständigen Krystallumrissen versehene Orthoklase, die bis über centimetergross werden, zwischen denen die stab- oder spindelförmigen Quarze liegen. (Vgl. Tafel II, Fig. 1.) Zum Theil schmiegen sich die letzteren den Umrissen der Orthoklase auf's engste an, so dass sie halbmondförmig gebogen oder complicirt gewunden sind. (Vgl. Tafel III, Fig. 3 und 5.) Zum Theil treten aber auch die Quarze in runden Körnern oder in Dihexaëdern auf. (Vgl. Tafel III, Fig. 4.)

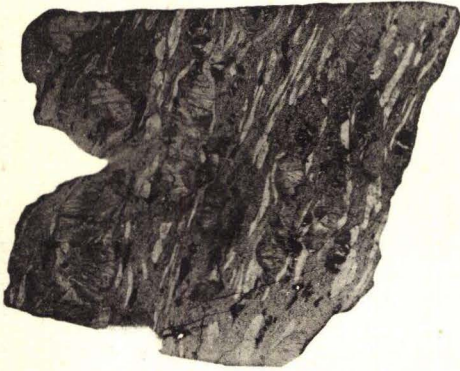
Es scheint nun dem Verfasser als ganz unmöglich, dass durch Gebirgsdruck auf das verfestigte Gestein nur die relativ kleinen Quarze in so eigenthümlicher Weise deformirt worden sein könnten, während die viel grösseren Orthoklase von diesem Vorgange zum grossen Theil völlig unberührt geblieben wären. Denn um die Auswalzung der Quarze nach einer bestimmten Richtung zu bewerkstelligen, hätte entschieden in allen denjenigen Ebenen, nach denen gegenwärtig die Parallelstructur angeordnet erscheint, eine Verschiebung der ganzen Gesteinsmasse stattfinden müssen. Dies kann aber nicht der Fall gewesen sein, da, wie die Betrachtung jedes Handstückes oder Schlifves lehrt, viele Feldspäthe quer zu jener Richtung stehen, ohne dass sich an ihnen Deformationen oder wenigstens Zerreibungen in zwei Theile beobachten liessen. Die Annahme aber, dass der Druck sich nicht in einer Verschiebung der Gesteinsmassen nach zahllosen parallelen Ebenen geüssert habe sondern vielmehr als ein durch die Faltung des Gebirges hervorgerufener Druck von oben ohne Verschiebungen ist ebenso unhaltbar, da erstens Faltungen in jener Gegend nach Injection des Phosphys nicht stattgefunden

## Tafel II.

---

- Fig. 1. Porphyr von den Klippen am Wege von Heiligenstein nach Mosbach. Schliff parallel zur Fluidalstructur, ca. 1,4 d. nat. Gr.
- » 2. Derselbe quer zur Fluidalstructur geschliffen, ca. 1,4 d. nat. Gr.
  - » 3. Verkieselte Gangbreccie des Quarzporphyrs aus einem Steinbruch im westlichen Gange zwischen Heiligenstein und Ruhla auf halber Höhe des linken Gehänges des Erbstromthales, ca. 1,3 d. nat. Gr. (Seite 11).
  - » 4. Porphyroïd mit zahlreichen Schieferschöllchen. Schliff senkrecht zur Fluidalstructur des Gesteines. Südostabhang des Viehberges bei Meuselbach, Lesesteine im Thal der „Weissen Schwarza“, ca. 1,5 d. n. Gr. (Seite 13).
  - » 5. / Mikrophotographien von Porphyroïden. Bäreniegel b. Katzhütte.
  - » 6. \ Fuess Obj. 00. Zwischen gekreuzten Nicols. Vergr. ca. 5fach.
-

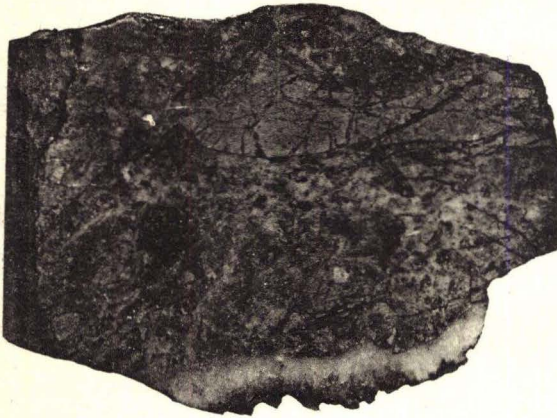
1.



2.



3.



4.



5.



6.





haben und zweitens ein solcher Druck ohne Verschiebungen in der ganzen Gesteinsmasse überhaupt unwirksam geblieben sein müsste. Uebrigens nimmt Futterer selbst solche gleitende Bewegungen innerhalb der Gesteinsmasse an, denn er sagt l. c., S. 62: „Wenn ein schon erstarrtes porphyrisches Gestein starkem Drucke ausgesetzt ist, werden die Einsprenglinge gegenüber der Grundmasse Widerlager bilden, um welche herum dieselbe ausbiegt; da sie in festem Zustande ist, kann sie sich nicht unmittelbar hinter den Einsprenglingen wieder zusammenschliessen und bedingt so kleine Hohlräume, die erst in späteren Perioden mit Neubildungen ausgefüllt werden. In typischen Fluidalstructures können solche Hohlräume nie vorkommen, da die flüssige Grundmasse die Einsprenglinge rings umschliesst; in der That sind sie dort auch nie beobachtet worden.“

Was die „von späteren Neubildungen erfüllten Hohlräume“ betrifft, so hat der Verfasser bereits im 18. Heft (1897) dieses Notizblattes S. 36, Abs. 2 versucht, nachzuweisen, dass eine solche Deutung ganz unnöthig und unwahrscheinlich ist. Wie man es sich aber vorstellen soll, dass die Grundmasse des Porphyrs, welche doch als fest angenommen wird, soviel Plasticität besitzt, dass sie um die Feldspäthe herum ausbiegt und wie diese in der überall in Bewegung befindlichen Grundmasse Widerlager gegen diese Grundmasse bilden können, das ist dem Verfasser unverständlich. —

Alle Schwierigkeiten in der Deutung der Einzelheiten jener Parallelstructur verschwinden aber sofort, wenn man diese letztere als echte Fluidalstructur ansieht. Dann ist es leicht zu begreifen wie die in der zähen, im Auskrystallisiren befindlichen Masse sich ausscheidenden Quarze eben in der Folge des Fliessens nicht zu regelmässigen Krystallen sondern zu stäbchen- oder spindel- oder wurmartigen Gebilden wurden, welche oft die schon in einer früheren Periode auskrystallisirten Feldspäthe umfliessen und umschmiegen, ohne — wie auch Futterer betont — zerstückelt und zerrissen zu werden, was nothwendigerweise eingetreten sein müsste, wenn der Druck auf schon verfertigtes Gestein gewirkt hätte, und warum sich vor und hinter solchen grösseren Krystallen in der Richtung des Fliessens in den im Querschnitt dreiseitigen umgrenzten Räumen, in denen das Magma in geringerem Grade bewegt sein musste, Aggregate von etwas grösserem Korn als das der Grundmasse ausscheiden konnten u. s. w. Die optischen Anomalien der Quarze und Feldspäthe lassen sich durch den beim Emporsteigen des Magmas stattfindenden Druck leicht erklären. Auch die Zerbrechungen und Zerreibungen der Quarze und Feldspäthe sind von diesem Gesichtspunkte aus leicht zu verstehen.

Dass mit der deutlichen Herausbildung der Parallelstructur das Korn der Grundmasse immer feiner wird und das zugleich stattfindende Abnehmen der Einsprenglinge an Zahl und Grösse sind Erscheinungen, die bei vielen anderen Eruptivgängen Analogien finden, in denen auch nach dem Salband zu das Gesteinskorn feiner

und die Zahl und Grösse der Einsprenglinge geringer wird. (Vergl. Tafel III, Fig. 2.)

Grosses Gewicht hat Futterer auf die Anwesenheit des Sericites gelegt und sieht darin einen starken Beweis für die Dynamometamorphose. Er betont, dass sich der Sericit um so reichlicher einstellt, je feiner das Korn der Grundmasse wird und dass derselbe mit Vorliebe an solchen Stellen auftritt, an denen besonders starke Druckwirkungen stattgefunden haben, so also da, wo zwei Einsprenglinge hart aneinandergespresst sind.

Der Verfasser meint nun aber, dass an der primären Natur des Sericites im Quarzporphyr von Heiligenstein gar kein Zweifel sein kann. Denn, wenn man Schliffe desselben unter dem Mikroskop betrachtet, sieht man, dass das als Sericit bezeichnete Glimmermineral derartig mit der Grundmasse und den Einsprenglingen verwachsen und in sie eingewachsen ist, dass seine Deutung als secundär vollkommen ausgeschlossen ist. Fasst man nun aber die Structur des Porphyrs von Heiligenstein als fluidal auf, so hindert nichts, die Entstehung des Sericites auf den während der Auskrystallisierung des Gesteins durch die magmatische Bewegung ausgeübten Druck zurückzuführen, ohne den sich wohl die betreffende Substanz als ein Glimmer von normaler Beschaffenheit ausgeschieden haben würde. So sieht man besonders in Quarzen, die keinerlei Risse oder Sprünge erkennen lassen, Sericitblättchen eingeschlossen und auch da, wo die Grundmasse in Spalten oder Buchten des Quarzes oder Feldspathes eindringt, ist sie ebenso von Sericitblättchen erfüllt, wie an anderen Stellen. Derartige Erscheinungen können aber nur primär sein und auch Futterer hat solche Stellen, an denen Grundmasse zwischen die Fragmente vom Feldspath eingedrungen ist, auf magmatische Bewegungen zurückgeführt (l. c., S. 53: „In besonders breite Spalten [sc. des Feldspathes] dringt die Grundmasse wohl ein wenig ein, ohne jedoch dieselben auszufüllen. Die Fälle, dass sie in gleichmässiger Weise einen Riss ganz erfüllt, sind selten [NB.: in den Präparaten des Verfassers durchaus nicht selten] und beruhen auf der in Ergussgesteinen weit verbreiteten Zerbrechung der intratellurischen Einsprenglinge bei den Bewegungen des Magmas während der Effusionsperiode“). Sind aber diese Stellen, an denen also spätere Druckwirkungen doch wohl ausgeschlossen sind, von primärer Structur, so muss die Grundmasse auch an den übrigen Stellen, an denen sie von gleicher Beschaffenheit ist, primäre Structur haben und das ist ganz allgemein der Fall.

Nach dem hier ausgeführten sprechen also sowohl die Lagerungsverhältnisse als auch die Structur des Porphyrs von Heiligenstein dagegen, dass seine Parallelstructur als Werk der Dynamometamorphose d. h. der Einwirkung von Gebirgsdruck auf das völlig erstarrte Gestein angesehen werden darf.

Der Porphyr tritt nicht in Gängen auf, welche in durchgreifender Lagerung den Schiefer durchsetzen sondern vielmehr in

Trümmern von linsenförmigem oder complicirtem Querschnitt, welche parallel zur Schieferung des Glimmerschiefers injicirt sind. Die Parallelstructur in diesen Trümmern läuft vollkommen parallel dem Streichen derselben und dem Salband und ist, wie besonders auch die nähere Betrachtung der Structur des Gesteines ergibt, eine echte Fluidalstructur.

Könnte so auf indirektem Wege der Nachweis von der Unhaltbarkeit der Annahme einer dynamometamorphen Beeinflussung des Porphyrs erbracht werden, so lässt sich auch direkt zeigen, dass da, wo massig struirte Theile des Heiligsteiner Porphyrs von Quetschung betroffen worden sind, hierbei Produkte entstehen, deren Structur wohl niemand mit der des fluidalen Porphyrs vergleichen wird, welche dagegen die grösste Uebereinstimmung mit dem Verlaufe kataklastischer Vorgänge in Graniten und anderen massigen Gesteinen zeigen.

In dem Steinbruch, welcher im westlichsten der bei Heiligstein auftretenden Porphyrgänge auf dem linken Gehänge des Erbstromthales in halber Höhe des Abhanges angelegt ist, findet sich sowohl ausgezeichnet fluidaler (nach Weiss fast „holzartiger“) als auch fast massiger Porphyr aufgeschlossen.

In den oberen Theilen dieses Bruches, da wo Porphyr an den Glimmerschiefer stösst, ist er ausgezeichnet fluidal. Auf seiner Sohle dagegen steht ein einsprenglingsreicher Porphyr von fast massiger Structur an. (Tafel III, Fig. 6.) Durch diesen Theil des Aufschlusses nun setzen mehrere ungefähr vertical stehende Spalten hindurch längs deren sich die deutlichsten Zermalmungsvorgänge abgespielt haben. Das Gestein ist von zahlreichen feingestreiften Rutschflächen durchsetzt und stellenweise in eine völlige Breccie aufgelöst. Die Structur derselben ist ausgezeichnet erhalten geblieben, da sie von den Spalten aus durch Kieselsäure imprägnirt und zu einem sehr festen Gestein verkittet worden ist, während ohne diese Kieselsäurezufuhr wohl auch hier, wie an so vielen anderen Stellen die Zermalmungsprodukte zu mulmigen Massen verwittert wären.

Wenn es nun möglich wäre, dass aus festem Porphyr von massiger Structur sich durch Verschiebungen in einer bestimmten Richtung ein Gestein herausbilden könnte, welches dieselbe hochgradige Parallelstructur und dieselben anderen structurellen Eigenschaften erlangt, wie die Gesteinstheile im Contact mit dem Nebengestein, so wären hier alle Bedingungen für diesen Vorgang vorhanden gewesen. Die Beobachtung zeigt nun aber, dass bei solcher Quetschung der massige Porphyr vollständig andere Eigenschaften annimmt und zu einer bis in die feinsten Theile zermalmten Breccie wird, die mit dem fluidalen Porphyr vom Salband der Gänge nicht mehr die geringste Aehnlichkeit besitzt.

Figur 3 auf Tafel II ist die Ansicht eines angeschliffenen Stückes der verkieselten Breccie in ca. 1,3 der natürlichen Grösse und Figur 1, Tafel III, einen Schliff bei ca. 16facher Vergrösserung im polarisirten Licht. Man kann mit Leichtigkeit aus diesen Ab-

bildungen ersehen, dass sich keine Spur einer Andeutung von Parallelstructur in diesem echt dynamometamorphen Gestein entwickelt hat, dass vielmehr nur eine bis ins kleinste gehende Zertrümmerung eingetreten ist.

Je mehr man sich von der Spalte entfernt, um so undeutlicher werden die Zertrümmerungserscheinungen im Porphyry; Parallelstructur kommt aber auch hier nicht zu Stande.

Es gilt also auch von diesen Zermahlungsprodukten des Porphyrys dasselbe, was der Verfasser über die Kataklase im Granite ausgeführt hat<sup>1)</sup>. „Und niemals auch bilden sich — dies kann nicht genug betont werden — aus massigen Graniten durch späteren Gebirgsdruck Typen heraus, die man nicht von fluidalfaserigen Graniten zu trennen vermöchte.“ Auch zeigen die bei der Zermahlung des Heiligensteiner Porphyrys entstandenen Breccien die grösste Aehnlichkeit mit den Zermahlungsprodukten der quarzreichen Porphyrite, welche der Verfasser in den Erläuterungen zu Section Neustadt-Hochwald der geologischen Spezialkarte des Königreichs Sachsen; S. 27—29 beschrieben hat.

Als Resultat der im Vorstehenden mitgetheilten Beobachtungen über die Lagerungsverhältnisse der Quarzporphyre von Heiligenstein bei Thal in Thüringen und über ihre mikroskopische Beschaffenheit glaubt der Verfasser den Satz aussprechen zu dürfen, dass die Parallelstructur dieser Gesteine als eine reine Fluidalerscheinung aufzufassen ist und nicht durch eine Pressung des erstarrten Gesteines erklärt werden kann.

Grosse Verwandtschaft in der Structur mit den eben besprochenen Thüringer Quarzporphyren zeigt noch eine andere Gruppe von Thüringer Gesteinen, die sog. „Porphyroide“, welche in den cambrischen Schiefen der Umgebung des Schwarzathales, z. B. bei Katzhütte und Meuselbach auftreten.

Diese in ihrem Aeusseren zum Theil echtem Quarzporphyry gleichenden, zum Theil aber auch ein fast schieferartiges Aussehen annehmenden Gesteine sind in den Erläuterungen zu Blatt Gross-Breitenbach der geolog. Spezialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten (LV. Lieferung Gradabthg. 70, Nr. 29, Berlin 1892) durch Loretz auf Grund der mikroskopischen Untersuchungen von M. Koch als durch Druckschieferung veränderte Quarzporphyre — wenigstens zum grossen Theil angesprochen worden, „während der Rest durch Aufnahme von sericitischen, phyllitischen und sonstigen schieferigen Flasern und dünnen Lagen sozusagen alle möglichen Uebergangsstufen in dem umgebenden Schiefer darstellt“ (l. c., S. 7). Der Verfasser lernte in Herbst 1898 nach Abschluss seiner Untersuchungen bei Heiligenstein auch eine Anzahl von Vorkommen dieser Porphyroide in der Gegend von Katzhütte und Meuselbach kennen, konnte aber aus Mangel an Zeit hier nur wenige Beobachtungen anstellen. Trotzdem möchte derselbe hier im Anschluss an das über den Hei-

<sup>1)</sup> Notizblatt d. V. f. Erdkunde etc. zu Darmstadt. Neue Folge, 18. Heft, 1897, S. 31.

## Tafel III.

### Mikrophotographien.

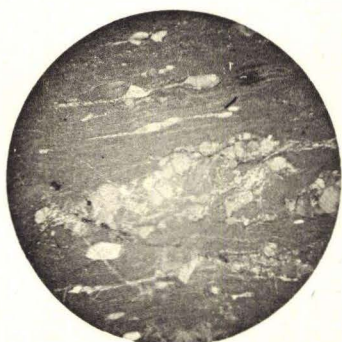
---

- Fig. 1. Gangbreccie des Quarzporphyrs (Vergl. Tafel II, Fig. Fig. 3.)  
Fuess Obj. 2. Zwischen gekreuzten Nicols. Vergr. ca. 16 fach.
- » 2. Stark fluidaler Quarzporphyr, Klippen hinter der Brauerei Heiligenstein auf der rechten Thalseite. Zwischen gekreuzten Nicols. Fuess Obj. 00. Vergr. ca. 5 fach.
- » 3. { Quarzporphyr mit Fluidalstructur. Klippen am Wege von Heiligenstein nach Mosbach. Fuess Obj. 1. Zwischen gekreuzten Nicols.
- » 4. { Vergr. ca. 10 fach. In No. 4 ein nichtdeformirter Quarz zwischen
- » 5. { langausgewalzten.
- » 6. Einsprenglingsreicher Porphyr von massiger Structur. Stbr. im westlichsten Gange zwischen Heiligenstein und Ruhla. Fuess Obj. 1. Zwischen gekreuzten Nicols. Vergr. ca. 10 fach.
-

1.



2.



3.



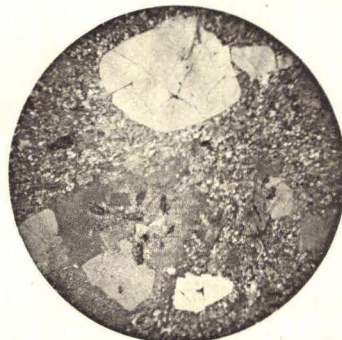
4.



5.



6.



ligensteiner Porphyry Gesagte auch einige kurze Bemerkungen über die jenem so nahe verwandten Porphyroide machen.

Auf Grund seiner Beobachtungen in den Aufschlüssen und der mikroskopischen Untersuchung des gesammelten Materials hat Verfasser die Ueberzeugung gewonnen, dass die Porphyroide von Katzhütte (Bärentiegel) und Meuselbach nichts sind als Quarzporphyre mit zum Theile hoch entwickelter Fluidalstructur, welche localmassenhafte Bruchstücke des Schiefers, in dem sie auftreten, eingeschlossen haben. Verfasser glaubt, dass die Injection dieser Porphyrgänge in direktem Zusammenhang steht mit den Gebirgsbewegungen, welche die Transversalschieferung und Fältelung des Cambriums bedingten, so dass also die Parallelstructur des Porphyrs auch hier eine durchaus primäre Erscheinung darstellt. Für diese Auffassung spricht der Umstand, dass die Porphyroide anscheinend parallel der Schieferung (nicht der Schichtung) der cambrischen Schiefer liegen und dass — wie z. B. am Bärentiegel bei Katzhütte — die Gesteinspartien von massiger, durchaus an Quarzporphyry erinnernder Structur auf die inneren Theile der Gänge, die stark fluidalen, dagegen auf das Salband beschränkt zu sein scheinen. Dass die Parallelstructur der Grundmasse nicht durch eine Quetschung oder Zermalmung des erstarrten Gesteins erzeugt worden sein kann, scheint dem Verfasser ohne weiteres durch solche Stellen bewiesen zu werden, wie sie Tafel II, Fig. 5 und 6 abbilden. Es scheint dem Verfasser unmöglich, dass in einer durch mechanische Umformung festen Gesteines erzeugten parallelstruirten Masse solche völlig unversehrte, noch die feinsten Einstülpungen der Grundmasse zeigende Quarze erhalten bleiben können, wie die beiden Figuren darstellen.

Andererseits aber sind auch hier die Deformationen, welche viele der porphyrischen Quarze und Feldspäthe zeigen durch den beim Emporsteigen des Magmas und seine Reibung am Nebengestein bedingten Druck leicht verständlich.

Ebenso scheint dem Verfasser auch die Beschaffenheit der an Schieferschollen reichen Porphyroide (vergl. Tafel II, Fig. 4) unbedingt die primäre Entstehung ihrer Parallelstructur zu beweisen. Die parallele Anordnung aller dieser Nebengesteinsfragmente und die völlige Uebereinstimmung in der Richtung ihrer Längsaxen mit der Parallelstructur des Eruptivgesteins können nur auf magmatische Bewegungsvorgänge zurückgeführt werden. Ein Gestein von massiger Structur mit regellos vertheilten Fragmenten fremder Gesteine kann durch Quetschung nach seiner Erstarrung nur in eine Masse verwandelt werden, in der ebenso wie das Hauptgestein auch die Nebengesteinsfragmente bis in's kleinste zertrümmert und zermalmt, nicht aber genau parallel zu einander gerichtet werden.

Der Verfasser hofft die hier nur kurz angedeuteten genetischen Beziehungen dieser hochinteressanten „Porphyroide“ später eingehender im Felde und unter dem Mikroskop untersuchen zu können und wollte für diesmal nur auf die enge Verwandtschaft derselben mit dem Porphyry von Heiligenstein hingewiesen haben.

## **Geologische Ergebnisse der in Neu-Isenburg und Spremlingen ausgeführten Bohrungen**

von E. Wittich.

Um dem stetigen Mangel an gutem Trinkwasser abzuweichen, entschloss sich die Stadt Neu-Isenburg (7 Km südlich Frankfurt) im Jahre 1897 zur Anlage einer Wasserleitung. Besondere Gründe nöthigten dazu, das Wasser aus der eigenen, nur 4,4 qkm grossen Gemarkung zu entnehmen. Die geologischen Verhältnisse liessen mich vermuthen, dass im westlichen Theile der Gemarkung ein grösserer Grundwasserstrom sich bewegte. Es wurde von mir daher angerathen, durch Bohrversuche denselben anzuschneiden. Diese Versuche ergaben so günstige Resultate, dass man sich mit den beiden Bohrungen begnügte und dieselben zur stetigen Wasserentnahme einrichtete, zumal auch die Qualität des Wassers, meinen Erwartungen entsprechend, eine vorzügliche war. Nach der von Dr. Uhl, Offenbach, vorgenommenen Analyse ist das Wasser sehr weich und frei von Stickstoff- und organischen Verbindungen.

Die beiden Bohrungen wurden im Herbst 1897 ausgeführt von der Firma P. Pictet, Darmstadt; sie erreichten 32 resp. 36,75 m Tiefe; die gewonnenen Resultate, Bohrproben etc. wurden vom Verfasser an Ort und Stelle entnommen; die Ergebnisse derselben sollen im Nachstehenden mitgetheilt werden. Kurz voraus ging diesem Unternehmen eine 23,4 m tiefe Bohrung, die Dr. Klemm für die geologische Landes-Anstalt zur allgemeinen Orientierung über die geologischen Verhältnisse hatte ausführen lassen. Ein weiteres Bohrloch war etwa 7 Jahre vorher von Ingenieur Smrecker in der Nähe angesetzt und auf 30 m Tiefe gebracht worden.

So waren denn auf einer nur wenige hundert Meter langen Strecke 4 Bohrungen niedergebracht worden.

Zur topographischen Orientirung sei noch folgendes mitgetheilt:

Die 4 erwähnten Bohrlöcher liegen in der sogenannten kurzen Gewann, ca. 500 m östlich vom Bahnhof Isenburg, sie fallen alle in eine gerade, nord-südlich gerichtete Linie, die vom südlichsten Punkt bis zum nördlichsten schwach geneigt ist.

Das am weitesten nach Süden gelegene Bohrloch (mit S bezeichnet) hat 30 m Tiefe, davon ca. 80 m nördlich liegt Bohrloch II der städtischen Wasserleitung mit 32 m Tiefe, weitere 43,5 m nördlich hiervon Bohrloch I mit 36,75 m; die äusserste Bohrung bezeichnet GL mit 23,4 m Tiefe liegt wieder 32 m vom Bohrloch I. Die Niveaudifferenz der einzelnen Bohrlöcher beträgt S—II = ca. 30 cm, II—I = 45 cm, I—GL = 20 cm, S—GL = ca. 95 cm.

An der Oberfläche traf man bei allen 4 Bohrungen eine Flug-sandbedeckung, deren obere Lage durch die Cultur zu einem wenig



ergiebigen Ackerboden umgewandelt ist. Unter dem Flugsand folgen Diluvialschotter, mit Thonen und Sanden wechsellagernd. Unter den diluvialen Schichten liegen feinkörnige Sande und Thone, die dem Oberpliocän angehören.

Hierunter wurde im Bohrloch I und II Basalt angetroffen<sup>1)</sup>.

Das Profil des Bohrloches I war folgendes:

Tiefe: Mächtigkeit:

0—0,80 m	0,80 m	Ackererde in groben Flugsand übergehend.
0,80—1,70 »	0,90 »	grobe Mainschotter mit fussgrossen Buntsandsteinstücken, die z. T. Windschliff <sup>2)</sup> zeigen, stark gelbbraun gefärbt.
1,70—4,00 »	2,30 »	hellgelblichbrauner Quarzsand mit vielen Geröllen bis zu 1 cm Grösse, darunter Lydit, Buntsandstein, weisser Quarz und ein kleines Stück fossiles Holz.
4,0—6,0 »	2,00 »	grober Quarzsand mit kleinen Buntsandsteingeröllen, tief gelbbraun gefärbt, die weissen Quarzgerölle der obigen Schicht fehlen.
6,0—9,0 »	3,0 »	feiner röthlicher Sand mit kleinen Geröllen von Lydit, Quarz und grösseren Buntsandsteinstücken.
9,0—10,10 m	1,1 »	mittelgrober, röthlicher Sand mit kleinen Quarzgeröllen und Lydit, ohne Glimmer.
10,10—13,00 »	2,90 »	reiner, grober Quarzsand, gelb, mit Quarz- und Buntsandsteingeröllen.
13,00—13,50 »	0,5 »	heller, grober Kies mit vielen Geröllen (bis zu 5 cm Grösse) von feinkörnigem Buntsandstein, wenig Quarz und Lydit. In dieser Schicht trat das erste Wasser auf.
13,50—14,00 »	0,50 »	weisser Sand mit vielen kleinen Geröllen (1 cm) von Quarz, Quarzit, Buntsandstein.
14,00—15,50 »	1,50 »	sehr grober Kies mit Geröllen, bis 3 cm Grösse, von Quarzit, Quarz (vielleicht aus dem Eck'schen Conglomerat) und Sandstein.
15,50—17,00 »	1,50 »	weisser, grober Quarzsand mit wenig Kaliglimmerblättchen und kleinen Geröllen von Quarz, Buntsandstein und Lydit.
17,00—21,30 »	4,30 »	sehr feiner, gleichkörniger Sand mit sehr wenigen Geröllen (mit dieser Schicht beginnt das Pliocän).
21,30—24,0 »	2,70 »	etwas gröberer Sand, stark gebleicht mit Buntsandsteingeröllen, Lydit und vereinzelt grösseren Karneolen; die 2. Wasserschicht führend.

<sup>1)</sup> Klemm, G. Bericht über die geolog. Aufnahme der Blätter Neu-Isenburg und Kelsterbach. Notizblatt d. Ver. f. Erdk. 1898.

<sup>2)</sup> Wittich, E. Dreikanter aus der Umgegend v. Frankft. Senckbg. Berichte 1898.

Tiefe:	Mächtigkeit:	
24,00—24,50 m	0,50 m	Feiner, weisser, gleichkörniger Quarzsand mit wenig Geröllen von Lydit und Buntsandstein, aber zahlreiche Karneolkörnchen enthaltend.
24,50—26,00 »	1,50 »	Sand, etwas gröber als der vorige mit zahlreichen Geröllen.
26,00—27,00 »	1,00 »	Stark sandiger, magerer Thon von grauer Farbe, dessen untere Schicht dünne Brauneisenschalen enthält.
27,00—27,60 »	0,60 »	Thon, dem vorigen ähnlich aber weniger sandig.
27,60—28,00 »	0,40 »	Grauer Thon, roth und gelb gestreift mit sehr wenig feinem Quarzsand.
28,00—29,45 »	1,45 »	Sehr feiner Sand mit wenigen Thonstreifen.
29,45—29,60 »	0,15 »	Dunkelbrauner, zäher Thon mit vielen Pflanzenresten.
29,60—33,50 »	3,90 »	Hellgelber, sehr feinkörniger Sand mit kleinen Thonstreifen, Gerölle fehlen.
33,50—34,00 »	0,50 »	Weisser Sand mit zahlreichen kleinen rothen Quarzkörnchen.
34,00—34,60 »	0,60 »	Grauer Thon, sehr zähe, ohne Sand.
34,60—35,50 »	0,90 »	Feiner gelber Sand, stark thonig.
35,50—35,70 »	0,20 »	Feiner gelber Sand mit Kaliglimmerschüppchen und vielem grauen Thon.
35,70—36,00 »	0,30 »	Basalt zu einem dichten grauen Thon zersetzt, nach unten in einen grünlich-gelben Basaltthon übergehend.
36,00—36,70 »	0,70 »	Der gleiche Thon mit vielen porösen Basaltstückchen.

36,75 m (nicht durchbohrt). Fester Basalt, gross porig und stark zersetzt.

Von diesen Schichten gehören der Flugsand, die Sande, Kiese und Schotter zum Diluvium, das bis 16 m Tiefe hinabreicht, die darunter folgenden feinkörnigen Sande und Thone werden zum Oberpliocän gerechnet; in dieselbe Formation muss wohl auch der Basalt zu stellen sein, der ähnlich dem im Bohrloch a<sup>1)</sup> der Frankfurter Wasserleitung, mit dem Louisabasalt im Zusammenhang stehen wird.

Die Ergebnisse des Bohrloches II, das 43 m südlich und 45 cm höher als I liegt, waren folgende:

Tiefe:	Mächtigkeit:	
0,—0,25 m	0,25 m	Ackererde aus Flugsand hervorgegangen.
0,25—2,00 »	1,75 »	Feinkörniger Mainsand, ähnlich dem Flugsand.
2,0—7,8 »	5,8 »	Grobe Mainschotter mit vielen Geröllen.
7,8—8,40 »	0,60 »	Grauer magerer Thon.

<sup>1)</sup> Kinkel, Fr. Die Pliocänschichten im unteren Mainthal. Bericht über die Senckbg. Nat. Ges. 1884—85.

» Die Tertiär- und Diluvialbildungen des Unter-Mainthales etc. Abhdlg. zur geolog. Spezialkarte v. Preussen. IX. Bd. 4.

Tiefe: Mächtigkeit:		
8,40—12,50 m	4,10 m	Schotter wie die obigen mit vielen Kieseinlagerungen.
12,50—15,40 »	2,90 »	Feiner Kies mit wenigen und kleinen Geröllen. In dieser Schicht trat bei 13m das erste Wasser auf.
15,40—16,00 »	0,60 »	Sehr fester, grober Kies mit feinem Quarzsand und Geröllen von Lydit, Buntsandstein etc. bis zu mehreren cm Grösse.
16,00—17,40 »	1,40 »	Sehr feiner, weisser, reiner Quarzsand (oberste Pliocänschicht).
17,40—17,60 »	0,20 »	Weisser Thon.
17,60—18,00 »	0,40 »	Thon gelblich grau mit blauen Streifen durchzogen.
18,00—23,50 »	5,50 »	Feiner schlichiger Sand mit viel Glimmerblättchen, obere Schicht thonig.
23,50—25,10 »	1,60 »	Reiner weisser Sand mit vielen rother Quarzkörnchen. Bei 24 m wurde die zweite Wasserschicht angetroffen.
25,10—26,00 »	0,90 »	Grober Kies, rothen Quarz führend.
26,00—26,80 »	0,80 »	Grober weisser Sand mit reichlichen thonigen Bindemittel.
26,80—30,20 »	3,40 »	Weisser gleichkörniger Sand.
30,20—30,50 »	0,30 »	Grober röthlich gelber Sand.
30,50—30,70 »	0,20 »	Grober rother Sand.
30,70—31,50 »	0,80 »	Brauner Thon mit Pflanzenresten, darunter Stücke von fossilem Holz.
31,50—31,80 »	0,30 »	Fetter grüner Thon aus zersetztem Basalt hervorgegangen.
31,80—32,00 »	0,20 »	Harter blauer Thon der nach unten übergeht in
32,00—33,80 »	1,80 »	Festen Basalt, wie in Bohrloch I, nicht durchbohrt.

Das Resultat des nördlichsten der 4 Bohrlöcher war von dem der beiden vorhergehenden nicht wesentlich verschieden. Es durchsank das Diluvium und reichte noch beträchtlich in das Pliocän; der Basalt wurde nicht angetroffen, vermuthlich liegt er jedoch noch unter dem Tiefsten der Bohrung. Das Profil ergab nach Mittheilung des Herrn Dr. Klemm:

Tiefe: Mächtigkeit:		
0,0—0,4 m	0,4 m	Ackererde und Flugsand.
0,4—2,0 »	1,6 »	Mittelkörnige Mainsande.
2,0—11,70 m	9,70 m	Grobe Mainschotter, vorzüglich Buntsandstein führend, stark gelb gefärbt.

<sup>1)</sup> Unter den Maingeröllen ist ein plattiges Trachytstück von Interesse, das mit dem Trachyt von Dietzenbach grössere Aehnlichkeit hat; die Tiefe des Fundes war nicht genau zu ermitteln.

Tiefe:	Mächtigkeit:	
11,70—15,50 m	2,50 m	Dieselben Schotter aber entfärbt.
15,50—16,60 »	1,10 »	Feiner Sand mit wenig Geröllen.
16,60—18,20 »	1,65 »	Grober Sand mit Geröllen.
18,25—18,60 »	0,45 »	Grauer sandiger Thon; oberste Pliocänschicht.
18,60—19,50 »	1,00 »	Gelbgrauer Schleichsand,
19,50—21,10 »	1,50 »	Grober Sand.
21,10—21,35 »	0,25 »	Feiner Schleichsand, wie oben.
21,35—23,40 »	2,05 »	Grauer bis schwarzer Thon mit fossilen Blättern etc.

23,40 (nicht durchbohrt). Grauer Sand, von der Korngrösse des Flugsandes.

Wasser trat in diesem Bohrloch auf bei 13,40 m und eine zweite Ader bei 23,40 m; die erste Wasserschicht markirt sich schon bei 11,70 m durch eine starke Entfärbung der tiefgelben Mainschotter. Die gleiche Erscheinung wurde auch bei den Bohrungen I und II beobachtet.

Das Profil des südlichsten Bohrloches (Smrecker) hat bereits A. v. Reinach veröffentlicht<sup>1)</sup>, es mögen dieselben hier im Zusammenhang mit den 3 anderen nochmals mitgetheilt werden.

0—10 m Sand mit etwas Lehm-Schichten,

10—26 m grobes Maingerölle,

16—25 m gelber und weisser Sand und feiner Kies, (Pliocän)

25—30 m verschiedene farbige Thone ohne Fossilien.

Aus diesen 4 Bohrungen erhellt die nicht unbeträchtliche Mächtigkeit der alt diluvialen Mainsande und -Schotter, die bis zu 18,25 m hinabreichen; rechnen wir die dünne Flugsanddecke ab, so ergibt eine durchschnittliche Mächtigkeit von 14,0 auffallend bleibt die starke Entwicklung des Sandes im Smrecker'schen Bohrloch.

Der in der Tiefe erbohrte Basalt dürfte wohl einem weit nach Süden reichenden Theile der Louisabasalte angehören und dem im Frankfurter Stadtwald erbohrten Basalte entsprechen.

Schon einige Jahre vor diesen Unternehmungen hatte ich ca. 1000 m östlich der obigen 4 Bohrlöcher in Isenburg den gleichen Basalt in ca. 11 m Tiefe angetroffen. Auch die pliocänen Sande und Thone waren am Südende von Isenburg bei der Anlage von Brunnen bereits erschürft worden in etwa 9 m Tiefe. Ungefähr 500 m nördlich dieser im Pliocän stehenden Brunnen erreichte man bei Bau der Wasserleitung in der Hauptstrasse schon bei 1,5 m Tiefe in 120 m NN. unter Flugsand und groben Mainschottern untere Corbiculakalke, die sich von der Mitte des Ortes nach Norden fortsetzen und im Untergrund fast des ganzen nördlichen Stadttheiles nachgewiesen werden konnten. Weiter nach Norden steigen diese Untermiocänschichten zum Wartberg bei Frankfurt an. Auch im Osten der Ge-

<sup>1)</sup> A. v. Reinach. Resultate einiger Bohrungen, die in den Jahren 1891—93 in der Umgegend von Frankfurt ausgeführt wurden. Bericht über die Senckberg. Gesellsch. 1894.

markung Isenburg werden noch mehrfach in geringer Tiefe Miocänone mit vielen Fossilien erbohrt. Die Verwerfungslinie zwischen Pliocän und Miocän verläuft daher schräg von SO nach NW durch diesen Ort und von da zwischen dem westlichen Fusse des Wartberges und dem Louisabasalt hindurch.

Ueber den weiteren Verlauf dieser Spalte nach Süden gaben uns zwei in vergangener Jahre in Sprendlingen ausgeführte Bohrungen Aufschluss. Der Unternehmer derselben, Herr Nessel, hatte die Güte, mir die Bohrproben und seine Beobachtungen bereitwilligst mitzutheilen, wofür ich hiermit schuldigen Dank abstatte. Das eine der beiden Bohrlöcher liegt in 130 m NN am Nordende des Dorfes, an der Strasse nach Frankfurt. Es wurde bis 14,60 m niedergebracht und erreichte nur Pliocän. Unter einer dünnen Flugsanddecke folgten Diluvialsande mit einigen Thonlinsen, die bis 8 m herunter reichten. In dieser Tiefe 8,00—8,30 traf man Pliocän, beginnend mit hellgrauem Thon mit vielem feinkörnigem Sand und einigen Brauneisenstreifen. Hierauf folgen bei

- 8,30—9,00 gelb bis grauer Thon, ohne Sand.
- 9,00—10,00 » » » » mit wenig Sand und einigen Eisenstreifen.
- 10,00—11,00 hellgrauer, stark sandiger Thon mit vielen kleinen schwarzen Flecken, kleine Kohlenreste.
- 11,00—12,00 dunkelgrauer Thon, weniger sandig als der vorige, mit vielen Pflanzenresten die einige Pyrite führen.
- 12,00—12,30 desgl.; jedoch sandiger als die obige Schicht.
- 12,30—13,30 feinkörniger Quarzsand mit vielem grauen Thon; in dieser Schicht trat viel Wasser auf.
- 13,30—14,10 sandiger grauer Thon mit vereinzelt Kohlenstreifen.
- 14,10—14,30 feiner Quarzsand mit vielen Kohlenschmitzen.
- 14,30—14,60 dunkelgrauer, zäher Thon mit zahlreichen Pflanzenresten.

Da in dieser Schicht viel und gutes Wasser auftrat, wurde die Bohrung geschlossen. Das Pliocän erreicht hier also wenigstens 6,5 m Mächtigkeit, es beginnt bei 8,0 m Tiefe und wurde bei 14,60 m noch nicht durchbohrt.

Ungefähr 1,5 Km. südöstlich dieser Stelle am Südende von Sprendlingen wurde die zweite Bohrung in 132 m NN angesetzt. Das Diluvium reichte hier bis zu 10 m herab. Von da ab durchsank man weitere 11 m Thone, die zum Untermiocän gerechnet werden müssen. Die oberste Schicht bildet ein zäher, fossilführender Letten. Nachdem dieser durchbohrt war, strömte plötzlich, explosionsartig, eine grosse Gasmenge aus dem Bohrloch aus. Das exhalirte Gas soll nach Mittheilung der Arbeiter völlig geruchlos gewesen sein, es dürfte wohl vorzüglich aus Kohlensäure bestanden haben. Das Profil des erbohrten Tertiärletten war folgendes:

- 10,00—11,00 m dunkelgrauer Letten mit kleinen Nestern von Fossilien.
- 11,00—12,00 » sandiger Letten mit Fossilien.

- 12,00—16,00 m thoniger Sand mit sehr vielen Fossilien, besonders Cyprisschalen.  
16,00—18,00 » blaugrauer Letten mit sehr wenigen Fossilien.  
18,00—18,20 » derselbe Letten mit viel Fossilien, besonders *Congeria* und *Litorinella* und vielen Quarzgerölln bis zu 1 cm Länge.  
18,20—19,00 » Letten dunkelgrau ganz erfüllt mit *Congerienschalen*, ähnlich dem *Congerienbett* am Carlshof bei Darmstadt.  
19,00—19,50 » thoniger Sand mit Fossilien.  
19,50—20,00 » sandig-thoniges Schalenbett.  
20,00—21,20 » thoniger Sand mit Fossilien, viel Wasser führend.  
21,20—21,30 » grauer Thon erfüllt mit Schalenresten und vielen kleinen Sandkörnchen, deutlich geschichtet.

Da das Wasser in hinreichender Menge mit diesen Schichten angetroffen war, wurde die Bohrung geschlossen.

Die aus diesen Letten und Sanden ausgeschlammten Fossilien waren:

- Congeria Brardii*. Brogn. sehr zahlreich.  
*Neritina callifera*. Sandbg. spec. wenig.  
„ *fluviatilis fossilis*. L. wenig.  
*Helix*. spec. Bruchstück ähnlich *Hel. moguntina* Desh.  
*Corbicula Faujasi*. Desh. wenig.  
*Litorinella obtusa*. Sandbg. sehr zahlreich.  
„ *ventrosa*. Montg. spec. wenig.  
*Cypris faba*. spec. sehr zahlreich.  
*Valvata gracilis* Sdbg.,

ferner einige Fischwirbel und Otolithen.

Etwa 2,5 km. südlich dieses Aufschlusses im Untermiocän treten im östlichen Theile der Stadt Langen die *Corbiculakalke* fast zu Tage<sup>1)</sup>. Weiter nach Süden schliessen sich die *Corbiculamergel* von Carlshof bei Darmstadt an und die gleichen Schichten aus dem Becker'schen Bohrloch in Darmstadt<sup>2)</sup>. Eine dem tieferen Niveau des Untermiocäns angehörende Kalkscholle liegt ferner noch bei Arheilgen nördlich von Darmstadt. All diese kleinen Miocänflecke hängen an einer grossen Spalte, die in einer gebrochenen Linie von Darmstadt nach Frankfurt verläuft und die nördlichen Ausläufer des Odenwaldes von der Rhein-Mainebene trennt.

<sup>1)</sup> Chelius, C. Erläuterungen zu Blatt Messel und Blatt Rossdorf.

<sup>2)</sup> Lepsius, R. Das Mainzer Becken.

» » Geologie von Deutschland Bd. I.

» » Das Bohrloch der Gebrüder Becker in Darmstadt.

Notizbl. d. Ver. für Erdk. 1890.

## Ueber einige Basalte der Umgegend von Giessen

von W. Schottler in Gross-Umstadt.

Das Material, dessen petrographische Beschreibung hier gegeben werden soll, ist vom Verfasser im Sommer 1898 gesammelt. Es erstreckt sich auf zahlreiche kuppenförmige und einige gangförmige Vorkommen, die etwa auf der Breite von Giessen und zwar vorzugsweise westlich von dieser Stadt auftreten. Sie bilden gewissermassen die Vorposten der grossen Eruptionscentren des Vogelsberges und des Westerwaldes und leiten über das Lahnthal hinweg von dem einen zu dem anderen Gebiet hinüber. Sie lassen sich in folgende Gruppen bringen:

### I. Limburgite.

Staufenberg bei Lollar. Er besitzt ein dichtes, tiefschwarzes, etwas mattes Gestein mit ziemlich gradflächigem Bruch. Zahlreiche eingesprengte Olivine heben sich makroskopisch ab. Das Gestein ist ausserordentlich reich an Olivinknollen und exogenen Einschlüssen verschiedenster Art. U. d. M. zeigt es hypokristallin-porphyrische Struktur. Zahlreiche Einsprenglinge von Olivin, Augit und Magnetit treten entgegen. Der Olivin ist fast durchgehends ursprünglich idiomorph, jedoch häufig durch magmatische Corrosion stark angegriffen. Nicht selten haben Individuen von im Schriff idiomorpher Gestaltung Grundmasseneinschlüsse. Diese Erscheinung zeigt, dass die Auflösung nach bestimmten krystallographischen Flächen erfolgt. Vorliegende Schnitte trafen die intakt gebliebene Zone; bei einer senkrecht oder auch nur geneigt zur besprochenen liegenden Schnittlage würde ein corrodirtes Individuum mit ein- oder zweiseitig eingedrungener Grundmasse zu sehen sein. Die grossen Augite treten in vollkommen idiomorphen Kristallen und in Bruchstücken auf. Sie sind oft zonar gebaut, zeigen häufig einen blass grauen, farblosen oder grünen corrodirt Kern, der mit röthlich-violettem, schwach pleochroitischem Rand ausgeheilt ist. Schlackige, glasige, flüssige und gasförmige Interpositionen sind häufig. Magnetit wird von ihm ebenso wie vom Olivin umschlossen. Ferner findet sich als Einlagerung im Augit ein nicht näher bestimmbares gradauslöschendes, in grünlichen bis bräunlichen Tönen pleochroitisches Mineral, das vielleicht ein rhombischer Pyroxen ist. Seine kurzen Säulchen liegen zu einander parallel und bilden mit der Axe *c* einen schiefen Winkel. In der Grundmasse herrscht der Augit. Er ist idiomorph, blassgrau, zeigt oft Zwillinge nach 100 mit eingeschalteten polysynthetischen Lamellen, sowie knäueiförmige Durchwachsung. Nicht selten treten zahlreiche Augite zu Augen zusammen. Den Grundteig bildet ein

hellbraunes bis farbloses Glas, dessen bräunliche Färbung fleckig im Schliiff vertheilt ist. Letztere verschwindet nach dem Behandeln mit H Cl. Im Glase heben sich noch zahlreiche zierliche Magnetit-skelette zweiter Generation, sowie hie und da winzige nur im empfindlichen Gesichtsfeld deutlich wahrnehmbare X-artig gestaltete Feldspathskelette ab.

$Ti O_2 = 41,12\%$   $Ti O_2 = 1,18\%$  auf lufttrockene Substanz bezogen (Heil)<sup>1)</sup>

Sp. G. = 3,09.<sup>2)</sup>

Frauenberg bei Marburg, dem Gestein vom Staufenberg sehr ähnlich. Unter den Olivinen sind viele so kleine Individuen, dass man sie, wenn es nur auf die Grösse ankäme, zur Grundmasse rechnen könnte. Augite erster Generation sind weniger vorhanden. Sie stimmen in der Färbung vollkommen mit denen der zweiten Generation überein. Letztere bilden blassbräunliche und bräunlichviolette idiomorphe Leistchen und Körner. Das Glas ist im grossen Ganzen bräunlich und kommt den Augiten in der Färbung nahe. Einzelne Parthieen sind heller oder dunkler gefärbt als der Durchschnitt. Als Entglasungsprodukte traten zahlreiche gerade schwarze Stäbchen auf, die vielleicht für Ilmenit zu halten sind. Senkrecht zu ihnen sind häufig beiderseits zahlreiche kurze und u. + N. lebhaft leuchtende, in ihrer Gesamtheit gradauslöschende Stäbchen unbestimmbarer Art angewachsen, die sich wie eine ungemein feine Strichelung ausnehmen. Der Feldspath spielt hier eine ganz untergeordnete Rolle. Er ist ungleich vertheilt und tritt in einzelnen rundlichen oder länglichen Tümpeln in xenomorphen, zwillingsstreifigen Fetzen auf, vereinzelt Grundmassen-augite u. Erzstäbchen umschliessend. In manchen Schliiffen fehlt er völlig.

$Si O_2 = 40,42\%$   $Ti O_2 = 1,80\%$  auf lufttrockene Substanz bezogen. (Schottler.)

Sp. G. = 3,03.

Lützelberg bei Ruttershausen a. d. Lahn. Sein Gestein ist reich an Olivinknollen. U. d. M. unterscheidet es sich von dem Gestein des Staufenberg durch den geringen Gegensatz von Einsprenglingen und Krystallen der Effusionsperiode. Zu ersteren gehören sicher nur wenige corrodirt Olivine; die kleineren sind immer unversehrt und idiomorph. Sie haben sich wohl nach den ersten gebildet. Die Augite treten nur in einer Generation auf. Das bräunliche, auch hier nicht homogen gefärbte Glas ist voller Entglasungsprodukte. Es sind dieselben wie beim Frauenberg. Die hier oft zackeligen Erzstäbchen zeigen Neigung zum seitlichen Fortwachsen und schiessen oft senkrecht an die Prismenzone der Augite an. Globulitische Körnelung tritt ebenfalls auf. Feldspathskelette fehlen nicht.

<sup>1)</sup> Ein Theil der Analysen ist von Herrn Prof. Dr. Heil in Gross Umstadt in dankenswerther Weise angefertigt werden.

<sup>2)</sup> Die Sp. G. wurden nach der von Herrn Prof. Dr. C. Chelius angegebenen Methode mit Methylenjodid und der Westphal'schen Wage bei 15 ° C. bestimmt. (Dieses Not.-Bl. IV, F. 11. Heft (1890) p. 16.



Si O<sub>2</sub> = 43,53%. Eine mit anderem Material ausgeführte Kontrollbestimmung ergab Si O<sub>2</sub> = 42,94%. Beide auf bei 120° getrocknete Substanz bezogen. Ti O<sub>2</sub> nicht geprüft. (Heil).

Sp. G. = 3,01.

Ostlich der Strasse Giessen-Daubingen, dem Heibertshäuser Hof gegenüber, befindet sich ein kleines, kaum hervortretendes Vorkommen. Es ist vermuthlich gangartig. Die Einsprenglinge bestehen aus Olivin. Die Grundmasse enthält Augit und dunkelbraunes fleckiges Glas.

Sp. G. = 3,00.

Ein Gang bei Beilstein (Westerwald) verhält sich ähnlich. Er liegt nördlich vom Dorf, streicht annähernd NW und quert die Strasse Beilstein-Hirschberg. Hier kommen einzelne für den Totaleindruck unwesentliche Feldspathleistchen in der Grundmasse hinzu; auch sind einzelne Parthieen mit vollkommen farblosem Glase vorhanden.

Sp. G. = 2,99.

Die Glasbasis dieser Gesteine ist durch HCl zersetzbar unter Abscheidung von Würfeln. Da aber auch bei Anwendung von concentrirter Säure der Angriff selbst das Magnetit in der Kälte oft nur langsam vor sich geht, wurde es vorgezogen, die Schlicke mit HCl (1:1) auf einem 40° warmen Wasserbade zu behandeln. Hierbei tritt die Wirkung sehr rasch ein: Der Magnetit verschwindet; das braune Glas wird völlig entfärbt; der Olivin wird von seinen Spalten aus angegriffen. Die in wenigen Minuten vollzogene Tinktion mit Malachitum zeigt eine starke Imbibition sowohl des ursprünglich braunen, wie des farblosen Glases. Ebenso verhielt sich das farblose ein geschmolzenes Quarzkorn umgebende Glas, sowie der Olivin. Das Verhalten der seltenen Feldspathleisten war nicht deutlich zu ersehen. Die vom Schliff abgehobene Lösung zeigte starke Reaktion auf Fe, Al, K; schwache auf Mg und Na; Ca war nicht nachweisbar.

Der hohe Kaligehalt kann wohl nur von der Glasbasis herrühren, deren braune Partieen jedenfalls auch einen Theil des Eisens geliefert haben. Die schwache Natriumreaktion zeigt, dass die oben erwähnten Würfel wesentlich aus KCl bestanden.

## 2. Feldspathführende Limburgite.

Südlich von dem Lollarer Kopf, zwischen ihm und dem Hangelstein bei Giessen befindet sich zu beiden Seiten der Strasse Giessen-Daubingen ein stark von Gängen durchschwärmtes Gebiet. Möglicherweise gehören die verschiedenen nordwestlich der Strasse gelegenen kleinen Aufschlüsse nur einem einzigen sehr breiten Gange an. Südöstlich der Strasse ragt die Gangmasse im Hundsköppel (Bl. Allendorf 1:25000) als mächtige Mauer empor. Sie lässt sich noch weiter nach Südosten in der Teufelskanzeln verfolgen. Dieselbe stößt im Süden an den eigentlichen Hangelstein und ist nur durch eine unbedeutende Runse von ihm geschieden.

Das Gestein dieser Gänge, insbesondere das des Hundsköppel, hat mit den vorstehend beschriebenen Limburgiten, speziell mit dem von dem Gang bei Beilstein und dem benachbarten, dem Heiberts-häuser Hof gegenüber gelegenen Vorkommen grosse Aehnlichkeit. Einen Unterschied bedingt nur das Vorkommen von Feldspathmikro-lithen in der Grundmasse. Die zahlreichen eingesprengten Olivine sind sehr oft lang gestreckt nach der Axe c. Häufig sind auch mehrere Individuen mit parallelen Vertikalaxen verwachsen. Lang-gestreckte, schmale Einschlüsse der Glasbasis in Richtung derselben Axe sind wohl auf die oben erwähnten Corrosion nach bestimmten krystallographischen Ebenen zurückzuführen; die Domenflächen sind in solchen Fällen immer unversehrt. Kleine Olivinkörner treten manchmal zu Augen zusammen. Die eingesprengten Augite sind zahlreich, kommen jedoch den Olivinen an Menge nicht gleich. Die grösseren liegen nur in Bruchstücken vor, die kleineren sind meist idiomorph. Selten haben sie einen farblosen Kern. Meist sind sie von gleicher Farbe wie die Grundmassenaugite. Zu denselben treten noch kleine zwillingsstreifige Feldspathleisten; sie legen sich gern mit ihrer langen Seite an die Flächen der Olivine an. Sie sind recht spär-lich vorhanden, fallen jedoch durch ihre Farblosigkeit gegenüber den Augiten stark ins Auge. Augit- und Feldspathmikrolithen schwimmen in tief braunem, durch Verwitterung gelblich werdendem Glas. Es ist stellenweise stark entglast und ganz erfüllt von zierlichen Wachstumsformen des Magnetits zweiter Generation. HCl bewirkt vollkommene Entfärbung des Glases und lässt die Augitmikrolithen schön hervortreten. Auf Olivin entstehen unter Umständen spitz-rhombische Aetzfiguren.

Den besten Aufschluss in der Teufelskanzel bildet der an ihrem westlichen Steilrand angelegte grosse der Stadt Giessen gehörige Steinbruch. Er liegt etwas abseits von der Daubringer Strasse. Ueber ihm liegt im Walde versteckt noch ein verlassener Bruch. Das Gestein der Teufelskanzel weicht in einigen Punkten etwas ab von dem vorgehend beschriebenen Typus. Die Olivine sind meist völlig getrübt durch zahlreiche kleine rundliche meist in Reihen angeordnete Erzkörnchen. Sie erscheinen wie bestäubt. Einzelne sind jedoch klar und nur randlich getrübt. Mit der Trübung geht eine Aenderung der Polarisationstöne Hand in Hand; es scheint eine durch Verwitterung eingeleitete Eisenausscheidung vorzuliegen. Getrennt von einander liegende Corrosionsreste des Olivin löschen oft einheitlich aus. Es muss also eine nicht in die Schnittebene gefallene Verbindung angenommen werden. Solche Brücken wurden auch beobachtet; sie sind oft sehr schmal. Alle Augite zeigen eine eigen-artige Gelbfärbung, die sonst nicht beobachtet wurde. Feldspath ist nur spärlich ausgeschieden. Das braune Glas ist nur in Resten vor-handen, die sich vorwiegend als Kitt der zahlreichen Augitaugen und als Umrandung von Poren finden, die heute mit Calcit und Zeoli-then ausgefüllt sind. Eine lang andauernde Magnetit- und Augit-

bildung scheint das Glas durch Verbrauch von Eisen entfärbt zu haben. Es bildet einen spärlichen, aber überall vorhandenen Kitt der Grundmasse.

Die östlich an die Teufelskanzel sich unmittelbar anschliessende Teufelspfütze besitzt ein Gestein, das abgesehen von den Feldspathmikrolithen und der starken Trübung der Glasbasis dem vom Staufenberg sehr ähnlich ist. Vermuthlich ist diese Höhe, die nach Norden und Nordosten steil abfällt, ein kuppenartiges Gebilde, das mit den umgebenden Gängen in enger Beziehung steht. Südlich hängt sie eng mit der basaltischen Masse des Hangelstein zusammen.

Letzterer ist ein Strombasalt, der zu einer grossen westöstlich ziehenden Decke gehört, die vom Westrand des Hangelstein bis zum Hochberg bei Gross-Buseck 4 km weit zu verfolgen ist und die Wasserscheide zwischen Wieseck und Lumda bildet. Die von den verschiedensten Punkten dieser Decke entnommenen Schiffe zeigen u. d. M. genau dasselbe Bild. Das Gestein entspricht den älteren Strombasalten A. Strengs<sup>1)</sup>; der Osttheil dieser Decke ist in der Wätersloh von jüngerm Strombasalt (Anamesit) überlagert. Das mikroskopische Bild dieses älteren Strombasaltes ist folgendes: Zahlreiche Einsprenglinge von Olivin, Augit und Magnetit sind vorhanden. In der Grundmasse liegen zahlreiche röthlichviolette Augite (die eingesprengten sind ebenso gefärbt); sie sind idiomorph; wo sie dicht gedrängt sind, nimmt der Idiomorphismus ab. Dazwischen liegt überall ein farbloser, isotroper oder schwach doppelbrechender Glaskitt. Aus dem Glas hat sich meist noch etwas Feldspath entwickelt, selten in kleinen idiomorphen Leistchen, meist in grossen zwillingsstreifigen xenomorphen Fetzen. Mit Vorliebe treten Glas und Feldspath auf Spältchen und Tümpeln auf, hier nur vereinzelte Augitechen umschliessend. Häufig sind winzige braune Biotitleistchen und -fetzen, desgleichen Büschel schwarzer Trichite. Wo letztere sich häufen entstehen im Glase Flecken, die an Dünnschliff schon mit blossem Auge zu sehen sind. (Gestein vom Daubringer Pass). Das Glas wird leicht zeolithisirt.

Aehnlichkeit hiermit hat das Gestein vom Lollarer Kopf, sowie das von der unmittelbar östlich vom ihm gelegenen Kuppe beim Heiberts-häuser Hof, ferner das vom Alteberg, dem Nachbar des Lützelberges bei Ruttershausen. Auch diesen Gesteinen fehlt das braune Glas; Feldspath in der mikrolithischen Leistenform besitzen sie nur sehr selten. Dagegen treffen wir wieder farbloses Glas und zwillingsstreifige Feldspathfüllmasse wie oben. Sie erfüllt wieder mit Vorliebe Spältchen und polarisirt dann in ihrer ganzen Erstreckung einheitlich. Auch wo sie als Kitt zwischen den Augiten auftritt, ist dieselbe Erscheinung zu beobachten. Diese Ausbildungsweise des Feldspath

<sup>1)</sup> A. Streng. Uebersicht über die eruptiven Gesteine der Sektion Giessen. Dieses Notizbl. IV. F. 11. Heft (1890) p. 18—20 u. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilkunde, 28. Ber. (1892) p. 102—105.

erinnert an den Gethürmser Typus, wie er von H. Rosenbusch<sup>1)</sup> aufgestellt und von F. A. Hoffmann<sup>2)</sup> im Ebsdorfer Grund bei Marburg angetroffen wurde. Bei Behandeln mit HCl bei 40° C. zeigt sich die Gelatination des Glases erst nach der Tinktion deutlich; es imbibirt den Farbstoff deutlich, während ihn der Feldspath nur wenig festhält. In der abgehobenen Lösung zeigen sich Würfel. Sie giebt starke K-, schwache Na-, keine Ca-Reaktion.

Folgende Analysen sollen darthuen, wie nahe sich diese verschiedenen in Strom-, Gang- und Kuppenform auftretenden Gesteine stehen.

	1.	2.	3.	4.
Si O <sub>2</sub>	41,32 (41,46)	41,96 (41,98)	41,17	39,49
Ti O <sub>2</sub>	0,34	0,60	—	—
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	13,60	11,63	12,35	12,59
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,83	4,59	6,29	4,78
Fe O	9,26	7,33	8,02	8,02
Mn O	—	Spur	—	—
Mg O	11,02	11,87	9,70	10,93
Ca O	11,55	13,39	11,09	10,56
Na <sub>2</sub> O	1,75	2,38	2,36	1,83
K <sub>2</sub> O	3,54	2,46	3,71	4,92
H <sub>2</sub> O	2,79	1,80	2,77	1,88
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,28	0,66	1,16	1,25
C O <sub>2</sub>	0,34	0,78	0,98	4,44
Sa	101,62	99,45	99,60	100,69
Sp. G.	2,95	2,99	2,96	3,00

1. Hundsköppel, Gang an der Strasse Giessen-Dauringen (Heil).

2. Steinbruch auf der Höhe am Wege Alt-Buseck-Treis, älterer Strombasalt (Schottler).

3. Lollarer Kopf, Steinbruch a. d. Westseite, nahe dem Gipfel, Kuppe? (Schottler).

4. Steinbruch am Alteberg bei Ruttershausen, Kuppe (Schottler). Letzterer infolge von Verwitterung (hoher CO<sub>2</sub>-Gehalt) nicht recht vergleichbar.

Hier sind noch anzureihen die Gesteine von den Kuppchen des Wetteberges bei Launsbach (Blatt Rodheim a. d. Bieber 1:25 000). Sie enthalten in der Grundmasse spärliche Feldspathleistchen. Die höchste der Kuppen (Höhe 267 m) hat dunkelbraunes Glas. In den anderen Kuppchen ist das braune Glas nur auf Reste beschränkt; seine Stelle nimmt farbloses Glas ein. Das Gestein von dem Aufschluss dicht über dem Bahneinschnitt hat in einigen Schliften nur farbloses Glas und besitzt Aehnlichkeit mit dem Strombasalt von Hangenstein; doch fehlt ihm der xenomorphe Feldspath. Es sind

<sup>1)</sup> H. Rosenbusch, Mikroskopische Physiographie, Bd. II, p. 1011.

<sup>2)</sup> F. A. Hoffmann, Petrographische Untersuchung der Basalte des Ebsdorfer Grundes bei Marburg. Neues Jahrbuch f. Min. Beil.-Bd. X (1895—96) p. 199.

Uebergänge vom braunen zum farblosen Glase vorhanden. Die durch Behandeln der Schlicke mit HCl bei 40° erhaltene Lösung giebt nach dem Eintrocknen zahlreiche Würfel und zeigt Na- und K-Reaktion. Das Gestein von dem Aufschluss an der Bahn hat

Si O<sub>2</sub> = 41,86% auf bei 120° getrocknete Substanz bezogen  
(Heil)

Sp. G. = 2,98.

### 3. Feldspathbasalte.

Bei ihnen sind in dem untersuchten Gebiete Typen zu unterscheiden, die als Einsprenglinge sehr zahlreiche Olivine, aber nur wenig Augit enthalten. Olivinaugen sind öfters zu beobachten, zwischen deren zahlreichen Körnern eine gelbliche glasartige Masse auftritt. Manchmal liegt inmitten eines solchen Auges ein grosses Olivinstück. Diese Augenbildung ist eine Erscheinung, die mit der Corrosion des Olivin zusammenhängt. An manchen corrodirtten Kristallen sieht man, wie vom Rande aus durch vielfach verschlungene Schmelzkanäle die Auflösung in ein Aggregat von Körnern bewirkt wird. Die Grundmasse besteht aus gelblich-braunem bis farblosem gleichmässig verteiltem Glas, das mit HCl gelatinirt unter Abscheidung von Würfeln; die abgehobene Lösung giebt K- und Na-Reaktion. Neben den Augiten zeigt die Grundmasse reichlich Feldspath in Leistenform. Wo das Glas mehr hervortritt, sinkt die Menge des Feldspath. (Gleiberg, Leuner Burg.) Wo viel Feldspath auskrystallisiert ist, ist das Glas bis auf spärliche Restchen aufgezehrt. (Köppel). Hierher gehören:

Leuner Burg, 2,5 km nördl. Leun a. d. Lahn

Si O<sub>2</sub> = 43,85% Ti O<sub>2</sub> fehlt, lufttrocken analysirt (Schottler)

Sp. G. = 3,04.

Gleiberg bei Giessen

Sp. G. = 3,03.

Vetzberg bei Giessen

Si O<sub>2</sub> = 42,28% Ti O<sub>2</sub> fehlt, lufttrocken analysirt (Schottler)

Sp. G. = 3,02.

Köppel, zwischen Gleib- und Vetzberg an der Strasse Kroffdorf-Rodheim

Sp. G. = 3,02.

Andere Typen enthalten unter den Einsprenglingen ausser Olivin sehr viele Augite. Hierher gehören:

Basalt 250 m westlich vom Junker Johannis-Platz, 2 1/2 km süd-südwestlich Ehringshausen a. d. Dill

Sp. G. = 3,03.

Buchshorn, südlich Driedorf, plattenförmig abgesonderter Basalt.

Sp. G. = 2,94.

Ley bei Beilstein

Sp. G. = 3,06.

Alteburg bei Ballersbach

Sp. G. = 2,95.

Spitzenberg, nördlich der Strasse Dutenhofen-Wetzlar

Sp. G. = 2,96.

In den folgenden Gesteinen treten die Einsprenglinge, was Zahl und Grösse angeht, stark zurück; das farblose, manchmal schwach doppelbrechende Glas ist gleichmässig durch die Grundmasse vertheilt; seine Menge ist gering.

Bielert Burg, 2 km nordwestlich Nieder-Biel a. d. Lahn

Sp. G. = 3,03.

Greifenstein

Sp. G. = 2,93.

Dianaburg

Sp. G. = 2,95.

Himberg (Königsstuhl bei Giessen)

Si O<sub>2</sub> = 43,85% Ti O<sub>2</sub> = 2,23% luftr. anal. (Schottler)

Sp. G. = 2,98.

Kalsmunt bei Wetzlar

Si O<sub>2</sub> = 45,12% Ti O<sub>2</sub> = 0,79% luftr. anal. (Schottler)

Sp. G. = 2,98.

Vorderster Kopf, 1300 m nördlich Stockhausen a. d. Lahn.

Buchshorn, südl. Driedorf, säulenförmig abgesondertes Gestein

Sp. G. = 2,95.

Koppe bei Kölschhausen. Bei diesem Gestein spielt der Feldspath in der Grundmasse eine sehr grosse Rolle. Er findet sich nicht nur in kräftigen Leisten, sondern auch in xenomorphen Fetzen; doch nie in der bei Anamesiten üblichen Form. Farbloses Glas ist vorhanden. Der Feldspath gelatinirt nicht mit warmer HCl; dagegen das Glas. In der Lösung sind K und Na in grosser Menge nachweisbar. Eine von Herrn Prof. Dr. Heil ausgeführte Analyse ergab folgendes Resultat:

Si O <sub>2</sub>	=	48,03%
Ti O <sub>2</sub>	=	Spur
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	=	12,70
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	=	6,11
Fe O	=	7,99
Mg O	=	8,04
Ca O	=	8,81
Na <sub>2</sub> O	=	2,62
K <sub>2</sub> O	=	4,25
H <sub>2</sub> O	=	0,64
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	=	0,49
C O <sub>2</sub>	=	0,24
X	=	0,81
<hr/>		
Sa.	=	100,73
Sp. G.	=	2,92

X=seltene, nicht näher charakterisirebare Erden, die sich beim Eindampfen der schwach essigsäuren Filtrate des Eisen-Aluminium-Niederschlags ausscheiden.

Im Handstück zeigt das Gestein flachmuscheligen Bruch, es ist schwärzlich grau gefärbt, etwas heller als die anderen Basalte.

Einige dieser Feldspathbasalte zeigen in der Anordnung der Feldspath-

leisten manchmal sogar in der der Grundmassenaugite und der Olivine Fluidalstruktur: Köppel, Leunerburg, Dianaburg, Greifenstein.

#### 4. Nephelinbasalt.

Stoppelberg bei Wetzlar. Dasselbst befinden sich zwei Vorkommen. Das eine bildet den sargartigen Gipfel des Berges, das andere liegt an seinem Südsüdostabhang und ist durch Steinbruch aufgeschlossen. Das Gipfelgestein ist viel gröber struirt als das vom Fusse. Viele eingesprengte Olivine und Augite sind vorhanden. Die Grundmasse besteht aus hypidiomorphem Augit und Nephelin; dazu kommt etwas farbloses Glas, Apatitsäulchen, Biotitblättchen, sowie bei dem Gestein vom Fusse ein feiner Staub von Magnetit zweiter Generation. Nach dem Aetzen erscheint der Nephelin stark gelatinirt. In der eingetrockneten Lösung finden sich neben Würfeln einzelne Gipsnadelchen, die auf ein u. d. M. nicht sichtbares Hauymineral deuten.

Si O<sub>2</sub> = 40,52% Ti O<sub>2</sub>: Spur, lufttr. anal. (Schottler)

Sp. G. = 3,05.

#### 5. Leucitbasalt.

Totenberg, nördlich Treis a. d. Lumda. Die Einsprenglinge sind Olivine und grosse Magnetite. In der Grundmasse erscheint idiomorpher Augit, ein feiner dichter Staub von Magnetit zweiter Generation, ferner kleine Leucite, kenntlich an zierlichen Einschlusskränzen, ganz wenige Feldspathleistchen, einige Biotitblättchen, etwas farbloses Glas und büschelförmige Wachstumsformen eines bräunlichen unbestimmbaren Minerals.

#### Allgemeines.

Die Vorkommen vom Lollarer Kopf und Heibertshäuser Hof setzen in dem Pliocänquarzit auf, die Gänge zwischen Lollarer Kopf und Hangelstein vermutlich im pliocänen Sand, der Totenberg an der Grenze zwischen Pliocänquarzit und Buntsandstein. Im Buntsandstein setzen ferner Staufenberg und Frauenberg auf. Im Gebiete des Kulm liegen Alteberg und Lützelberg bei Ruttershausen, Wetteberg, Gleiberg, Köppel, Vetzberg, Himberg, Spitzberg, Stoppelberg, Alteburg bei Ballersbach und Greifenstein. Kalsmunt, Leuner Burg, Bieler Burg, Dianaburg, Ley bei Beilstein und Buchshorn bei Driedorf liegen im Devon.

Die meisten der beschriebenen Vorkommen sind echte Kuppen. Viele von ihnen sind ohne weiteres durch die ausgezeichnete Meilerstellung der dünnen Säulen kenntlich, so insbesondere Staufenberg, Frauenberg, Lützelberg, Leuner Burg, Gleiberg, Vetzberg, Himberg, Koppe. Am Kalsmunt sind die meilerartig gestellten nach der Bergspitze convergirenden Säulen in ihren unteren Theilen nach beiden Seiten zu fast wagrechter Lage umgebogen. Bei den in einer ost-westlichen Graden liegenden Vorkommen des Lollarer Kopfes, der selbst in dieser Richtung gestreckt ist, und des Heibertshäuser Hofes, die durch eine schmale Scholle Pliocänquarzit von einander getrennt

sind, giebt die Absonderung keinen Aufschluss. Sie könnten ebensowohl über einer Spalte stehende echte Kuppen, wie Erosionsreste eines Stromes sein. Am Buchshorn bei Driedorf finden sich in demselben Rücken in einem Aufschluss schlanke Säulen, wie in echten Kuppen, und in geringer Entfernung davon in einem anderen prachtvolle horizontale Platten. Beide Vorkommen sind auch petrographisch nicht identisch. Die Säulen besitzen meist Quergliederung; sie tritt namentlich nach oben gut hervor. Infolgedessen knickt der Abhangschub oft die oberen Theile der Säulen um; von weitem sehen sie dann wie umgebogen aus. Besonders schön sieht man diese Erscheinung am Lollarer Kopf (Ostfuss), Teufelskanzel, Leuner Burg. Durch Herabstürzen der Säulenden entstehen dann Felsenmeere, die den ganzen Abhang bedecken, wie an der Ley bei Beilstein.

Die Gänge sind an dem mauerartigen Emporragen (z. B. bei Beilstein) oder an der horizontalen (Hundsköppel) bezw. einseitig geneigten (Teufelskanzel) Lager der Säulen kenntlich.

Auf das interessante Vorkommen am Wetteberg machte A. Streng<sup>1)</sup> aufmerksam. Es besteht aus 6 in Kulmgrauwacke aufsetzenden und durch anstehendes Gestein von einander getrennten Kuppen, die in einer NW streichenden Geraden liegen. Nur eine Höhe (267 m) ragt hoch empor; ein weiteres Vorkommen mit horizontalen Säulen liegt NW von ihr im Gestrüpp versteckt, während die übrigen vier Kuppchen in SO-Richtung liegen und ebenfalls wenig hervorragen. Alle haben dasselbe Gestein mit geringen Abweichungen in der Grundmasse. Zwischen den beiden südöstlichsten geht die Bahn Berlin-Metz hindurch. Hier sah Streng den sie verbindenden nicht zur Oberfläche gelangten Basaltgang bei der Anlage des Bahneinschnittes. Er schloss daraus, dass alle 6 auf einer Spalte stehen. Sie wurde durch eindringendes Basaltmagma zum Gang; von diesem aus erfolgten dann die einzelnen Durchbrüche. Ihr Querschnitt ist rundlich. An dem Kuppchen unmittelbar NW der Bahn ist der Contact gut aufgeschlossen und die Grauwacke stark gefrittet. An der Berührungsstelle findet eine complizierte Durchdringung des Basalts mit dem Sediment statt. Apophysen dringen in die Grauwacke ein; grosse Schollen entfärbter Grauwacke stecken in dem Basalt.

Auch von Gleibitz und Vetzberg vermuthete Streng, dass sie auf einer tektonisch allerdings nicht nachgewiesenen Spalte stehen, die W 25° N streichen würde. Gestützt wird diese Ansicht durch das kleine (seither noch nicht bekannte) Basaltvorkommen des Köppel. Es liegt zwischen Gleibitz und Vetzberg genau auf der angenommenen Spalte und ragt nicht über das hier ziemlich niedrige und ebene Plateau der Grauwacke empor. Sein Querschnitt ist rundlich; der Durchmesser beträgt vielleicht 20 m. Nach der Tiefe ist es durch Steinbruchsarbeit gut aufgeschlossen. Den Contact gegen die Grau-

<sup>1)</sup> A. Streng. Die Basaltdurchbrüche des Wetteberges bei Giessen. Oberhess. Gesellsch. für Natur- und Heilkunde. 17. Bericht (1878), pag. 42, 43.



wacke sieht man gut an der nach dem Vetzberg, sowie an der nach dem Gleiberg gewandten Seite. Die Grauwacke ist durch die Einwirkung des Basaltes entfärbt und in unmittelbarer Nähe des Kontakts zu einer dichten schwarzen glasigen Masse zusammengesintert. Auch finden sich hie und da Stücke, die mit den Sandsteinfritten vom Otzberg bei Gross-Umstadt und von Eisenbach<sup>1)</sup> grosse Aehnlichkeit haben, indem entfärbte Sandsteinbrocken von schwarzen Glasbändern durchzogen sind. Der Contact an den beiden oben erwähnten in der Richtung der angenommenen Spalte liegenden Seite ist insofern noch merkwürdig, als der Basalt hier nicht mehr wie inmitten des Aufschlusses überall die Oberfläche erreicht hat; auch stehengebliebene Wände von Grauwacke setzen mitten im Basalt in die Tiefe. Dies entspricht ganz dem Verhalten einer in der angegebenen Richtung streichenden Spalte, deren einander parallel laufende einzelne Risse sich mit Basalt erfüllt haben. Auf dieser Spalte ist nun am Köppel durch aufdringende Gase ein Explosionsrohr ausgestanzt worden, das sich mit aufdringendem Magma stielartig ausfüllte. Die hierbei ausgeworfenen Grauwackentrümmer fielen z. B. in den Schlot zurück und finden sich in dem Basalt in Gestalt grosser Einschlussmassen, die nur aus solchen Trümmern bestehen, wieder.

---

<sup>1)</sup> Erläuterungen zu Blatt Neustadt-Obernburg von C. Chelius und G. Klemm, p. 20.

### Verzeichniss von Schriften

von Gesellschaften, Behörden, Anstalten etc., welche dem Verein für Erdkunde bezw. dem mittelhheinischen geologischen Verein und der geologischen Landes-Anstalt dahier vom 1. Januar bis 31. December 1899 eingesandt wurden.

[Die folgenden Angaben mögen den Einsendern, welchen eine besondere Empfangsbescheinigung nicht zuzuging, als Quittung dienen.]

Im Tauschverkehr wurde gesandt:

Aarau, Fernschau.

Albany, University of State of New-York, Library Bull, 6—14  
Extensions Bull, 19—26.

Altenburg, Herzogl. Sächsisches Ministerium, Statistische Mittheilungen XXXIV—XXXV und Kalender 1899.

Mittheilungen a. d. Osterland, VIII.

Anvers, Société royale de Géogr., Bull. XXII. 3, 4, XXIII. 2.  
Memoirs.

Augsburg, Naturw. Verein f. Schwaben und Neuburg. 33. Bericht.  
Aussig, Thätigkeitsbericht d. Naturwiss. Vereins.

Baltimore: John Hopkins University and the Maryland Agricultur  
College:

Maryland State Weather Service.

University Circulars.

Instruction in Geolog. Progr.

Geolog. u. Mineralog. Bibliograph. Hopkins.

Climatology and Physical Features of Maryland.

Baltimore American Inst. of Mining Engineers.

Chemical Journal.

Karten.

Maryland Geological Survey Vol. II.

Bamberg, Gewerbeverein. Jahresbericht 1898.

Naturforsch. Gesellschaft. Bericht.

Basel, Naturf. Gesellschaft. Verhandl. Bd.

Ostschweiz. geograph. kommerz. Gesellsch. Geograph. Nachr.

Batavia, Natuurkundig. Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië LVIII  
nebst Beilage.

Berlin, Königl. statist. Bureau, Preuss. Statistik 150, 155, 157,  
158, 159.

Zeitschrift für Statistik, XXXVIII. 4., XXXIX. 1—2.

Königl. geologische Landes-Anstalt, Jahrbuch.

Abhandlungen. Neue Folge, Heft 25 n. Atlas, 29.

Abhandlg. z. geolog. Spez.-Karte.

Geologische Karten: Lief. 63, 77.

Deutsche geolog. Gesellschaft L. 3, 4. LI<sup>1,2</sup>.

- Gesellschaft für Erdkunde, Zeitschrift XXXIII. 5, 6., XXXIV, 1—4.  
Verhandl. XXV. 10. XXVI. 1—9.  
Deutsche Colonialzeitung, N. F. 1899. 1—49.  
Mittheilungen aus den deutschen Schutzgebieten von Dr. Freiherr von Dankelmann XI. 4. XII. 1—4.  
Geograph. Gesellschaft.  
N. F. Lief. 8.
- Bern, Schweiz. geolog. Commission. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz.  
N. F. Lief. 8.  
Geograph. Gesellschaft; Jahresbericht.
- Bistritz, Gewerbeschule, Jahresbericht, XXIII.
- Bonn, Naturhist. Verein. Verhandl. 55<sup>1,2</sup>, 56<sup>1</sup>.  
Niederrhein. Gesellsch. f. Natur- u. Heilkunde: Sitzungs-Berichte, 1898<sup>1,2</sup>, 1899<sup>1</sup>.
- Bordeaux, Société de Géographie commerciale 1898, 23, 24. 1899. 1—23.
- Boston, Soc. of nat. history; Proceed. XXVIII. pag. 333—424.  
Memoirs V. 4, 5.  
Occasional-Papers: Geology of the Boston Basin.  
American academy of arts and sciences New.Ser.  
XXXIV. 2—23, XXXV. 1—3.
- Braunschweig, Verein für Naturwissenschaften, Jahresbericht 11.
- Bremen, Naturwissensch. Verein; Abhdl. XVI. 1, 2 u. Jahresbericht.  
Geographische Gesellschaft, Geogr. Blätter XXI. 4, XXII. 1—3.  
Bremen. meteorolog. Stat. 1898.
- Breslau, Schlesische Gesellschaft. f. vaterländ. Cultur, Jahresbericht.
- Brünn, k. k. mähr.-schles. Gesellsch. für Ackerbau. Centralblatt.  
78. Jahrg.  
Naturf. Verein in Brünn. Verhandl.-Bericht d. meteorolog. Commission.  
Museum Francisceum. Thätigkeits-Bericht.  
Club für Naturkunde, Sect. d. Brünnner Lehrervereins. Bericht 1, 1896/98.
- Brüssel, Société Roy. Belge de Géogr. 1898. 5—6. 1898. 1—4.  
L'observatoire royal de Belg. Bull. Mensuel du Magnétisme; N. S. Jan.—Juli 1899.  
Observatoire royal de Bruxelles Annales: N. S. Annuaires.  
Acad Royale des Sciences etc. Annuaire. 1898. 1899. Bull. XXXIV.—XXXVI. u. Uebersicht z. XXX.  
Ministère de l'Industrie et du Travail, Direct. Generale des Mines, Commission geologique.
- Buda-Pest, Ungar. geolog. Anstalt, Mittheilungen.  
Jahresbericht 1897.  
Zeitschr. XXVIII. 7—11.  
Publikationen: Böckh. u. Gesell.: Erzlagerstätten. Montankarte d. ung. Kronländer.  
Société hongr. de Géogr., Bull. XXVI. 1—10 nebst Beilage.  
National-Museum, Naturhistorische Hefte, XXII. 1—4.

- Buenos-Aires, Instituto geográfico argentino Boletín. Tom. XIX.  
7—12. XX. 1—6.  
Museo Nacional. Annales: Tom. VI. Memoria.  
Comunicaciones: Tom. 1., No. 2—4.
- Bukarest, Societ. geografică româna XIX. 2. XX. 1—3.  
Dictionair geographico: Vol. 1., Fasc. 4a, Vol. II., Fasc. 1—4a.
- California, Academy of sciences.
- Cambridge, U. S. Museum of comparative Zoology. Bull. Vol. XXXII.  
9, 10. XXXV. 1. 2. Geolog. Ber.  
Annual Report. 1898—99.
- Chemnitz, Naturwiss. Gesellschaft. Jahresbericht.
- Cherbourg, Société nat. d. sc. nat. et math. Memoirs.
- Chicago, The Journal of Geology.
- Christiania, den Norske Nordhaus-Expedition.  
Kgl. Norweg. Universität, Programme.  
Norweg. Commission der europ. Gradmessung, Geodätische  
Arbeiten. Astronom. Beobacht.  
Wissenschaftl. Schriften.  
Norges Vaextrüge.  
Fauna Norvegiae.
- Chur, Naturf. Ges. Graubündens XLII. n. Beilage.
- Cincinnati, Museum Association.
- Colmar, Soc. d'hist. nat. de Colmar. Bull. N. S. Bd. IV. 1897—98.
- Danzig, Naturf. Gesellschaft. Schriften: N. F. Bd. IX. 3, 4.
- Darmstadt, Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.  
Beiträge XLIII. 2.  
Mittheilungen.  
Zeitschrift für die landwirthschaftl. Vereine 1899.  
Gewerbeblatt 1899.  
Historischer Verein, Quartalblätter. 2—4. Vierteljahr 1898.  
1. Vierteljahr 1899, n. 3. u. 4. Lief. d. Oberhess. Wörterbuches.  
Archiv für Hess. Geschichte und Alterthumskunde.
- Donaueschingen, Verein f. Geschichte u. Naturgeschichte.
- Douai, Union géogr. du Nord de la France. XIX. 4., XX. 1, 2.
- Dorpat, Naturf. Gesellschaft, Meteorologische Beobachtungen, Octbr.  
— Decbr. 1898.  
Bericht der Regenstationen.
- Dresden, Kgl. Statistisches Bureau, Zeitschrift XLV. 1—4.  
Kalender und Jahrb. 1900.  
Naturwissensch. Ges. Isis. 1898.  
Verein f. Erdkunde. Jahresbericht.
- Dürkheim, Pollichia. Jahrg. LVI. No. 12.
- Düsseldorf, Mitth. d. Naturw. Ver.
- Dunkerque, Soc. de Geograph. Bull. 1898. 4.
- Edinburgh, The scottish geograph. magazine.  
Geolog. Soc.
- Emden, Naturf. Gesellsch. Kleine Schriften XIX.

- Florenz, Société africaine d'Italie.  
Frankfurt a. M., Physikal. Verein, Jahresber. 1897/98 nebst Beilage.  
Senckenbergische naturf. Gesellschaft. Bericht.  
Statistische Mittheilungen.  
Ver. f. Geograph. n. Stat. Jahresber. 1896/97. 1898/99.  
Frankfurt a. Oder, Naturw. Verein, Helios XVI.  
Societatum litterae.  
Frauenfeld, Thurgauische naturf. Ges. Mittheil. H. 13.  
Freiburg i. B., Ber. üb. d. Verhandl. d. Gesellsch. z. Beförd. d. Naturw.  
XI. 1.  
Fulda, Bericht d. Vereins für Naturkunde.  
St. Gallen, Ostschweiz. geogr.-commercielle Gesellschaft. Mittheil.  
1898. 2. 1899. 1.  
Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Ber. 1896/97.  
Genf, Soc. d. Géograph. Le Globe. Bull. XXXVI. 3—4, XXXVII.  
(Congress) XXXVIII. 1, 2. Memoirs. XXXVIII. 1899.  
Gera, Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften.  
Giessen, Oberhessische Gesellschaft. Berichte 32.  
Görlitz, Naturf. Gesellschaft. Abhandlungen.  
Greifswald, Geographische Gesellsch. Jahresbericht.  
Graz, Verein der Aerzte in Steiermark. Mittheil. XXXV. 1898.  
Guatemala, Dirección general de Estadística. Anuario Informe.  
Güstrow, Archiv. d. Ver. d. Freunde d. Naturgeschichte LII. 2., LIII. 1.  
Halifax, Nova Scot. Inst., Proceed. and Transact.  
Ser. 2. Vol. IX. Part. 4.  
Halle, Zeitschr. für die ges. Naturwissenschaften.  
Verein für Erdkunde, Mittheilungen 1899.  
Kaiserl. Leop.-Carol. Akademie der Naturf.  
Leopoldina XXXIV. 12. XXXV. 1—11.  
Nova Acta.  
Hamburg, Geograph. Gesellschaft. Mitth. Bd. XV. 1, 2.  
Meteorolog. Beobachtungen. Ergebn. Jahrb. XX.  
Verein für naturw. Unterhaltung. Verhandlungen.  
Hanau, Wetterauer Gesellschaft. Jahresbericht. 1895—99.  
Hannover, Naturhistorische Gesellsch. Jahresbericht.  
Geograph. Gesellsch. Jahresbericht.  
Heidelberg, Naturhist. medicin. Verein. Verhandl. N. F. VI. 1, 2.  
Geolog. Landes-Anst. Mittheil.  
Geologische Karten.  
Helsingfors, Fennia. Bull. XVII. n. Atlas.  
Commission géologique de Finlande, Bull. 6, 7, 8, nebst Ramsay:  
„Geologische Entwickl. d. Halbinsel Kola etc.“  
Hermannstadt, Siebenbürger Karpathen-Verein. Jahrbuch XIX.  
1899 nebst 4 Beilagen.  
Innsbruck, Naturw. med. Verein. Ber. XXIV. 1897—99.  
Karlsruhe, Centralbureau für Meteorologie u. Hydrographie, Jahres-  
bericht 1898.

- Niederschlagsbeobacht. 1898 2, 1899 1.  
Kassel, Verein für hess. Gesch. u. Landeskunde, Zeitschrift. N. F.  
Bd. 24.  
Mittheil. 1898.  
Verein f. Naturkunde, Jahresber. XLIV.  
Verein für Erdkunde, Jahresbericht.  
Klagenfurt, Naturhist. Landesmuseum f. Kärnthen. Jahrbuch.  
Diagramme 1897/98.  
Kiel, Naturwiss. Verein für Schleswig-Holstein. Jahresber. XI. 2.  
Königsberg, Königl. physikal.-ökonomische Gesellschaft. Schriften  
XXXIX. Jahrgang.  
Geograph. Gesellschaft.  
Lausanne, Société Vaudoise des sciences nat. Bull. Nr. 130—132.  
Lawrence, Kansas University Quaterly. Vol. VI. 1, 3, 4., VII. 2, 3.,  
VIII. 1—3, I. 1, I. 4, II. 2, III. 4, IV. 1—4, V. 1, 2.  
Leiden, Nederlandsch aardrijkskundig Genootschap Verslagen en  
aard. Mededeelingen XV. 6, XVI. 1—5, n. Festschr. z.  
25. Bestehen.  
Leipzig, Verein für Erdkunde, Mittheilungen 1898.  
Wiss. Veröff. Bd. III., 3. IV.  
Museum für Völkerkunde.  
Königl. geolog. Landes-Untersuchung. Erläuterungen und geo-  
logische Karten.  
Liège, Soc. géolog. d. Belg. procès verbal. Annales XXV. 2, XXVI.  
1—3.  
Lima, Boll. de la Soc. Geographica.  
Linz, Verein für Naturkunde, Jahres-Ber. 28.  
Lissabon, Sociedade de Geographica.  
Commissao dos trabalhos geologicos, Communicacoes.  
London, Royal geogr. Soc.  
The geograph. Journal. Vol. XIII. 2, 3, 5, XIV. 1, 2. X. 4—6,  
n. Year Book and Record 1899.  
Geological Society, List.  
Quaterly Journal 217—220.  
St. Louis, Academy of science, Transact. Vol. 8—12, IX. 1—5, 7.  
Lübeck, Statist. Bureau.  
Lüneburg, Naturwiss. Verein. Jahreshäfte.  
Madison, Wiscons. Acad. Transact. 1896/97.  
Wiscons. geolog. and natural Histor. Survey.  
Economic Serie Bull. No. 1.  
Scientific Serie Bull. No. 2.  
Madrid, Revista de Geogr. Colonial y Mercantil Bol.  
Sociedad geográfica, Bol.  
XL. 7—12 n. Revista 14—23. XLI. 1—3.  
Magdeburg, Naturwiss. Verein. Jahresber. u. Abhandl.  
Manchester, Geogr. Society, Journal XIV. 7—12, XV. 1—9.  
Mannheim, Verein für Naturkunde, Jahresbericht.

- Marburg. Sitzungsberichte d. Ges. f. d. gesammten Naturw.,  
Melbourne, Mining Departement, Mineral Statistics of Victoria:  
The Gold-fields of Victoria.  
Annual Report 1898.  
Royal Soc. of Victoria, Proc. Vol. XI. 1, 2.  
Geogr. Soc. of Australia.  
Geolog. Soc. of Australia, Transact.
- Meriden, Connecticut Transact, Scientific Associat. Annual Adress.  
Vol.
- Metz, Verein für Erdkunde XXI.
- Mexico. Soc. d. geogr. y estad. Bol. Tom.
- Milano, Atti della Soc. Ital. di Scienze natural. Procesi verbali Vol.  
XXXVII. Fasc. 4. Fogl. 20—26<sup>3</sup>/<sub>4</sub>, XXXVIII. Fasc. 1—3,  
Fogli 1—21<sup>3</sup>/<sub>4</sub>.
- Milwaukee, Public Museum Rep. Occas. Pap. of the Nat. Histor.  
Soc. of Wiscon. Vol. XVI. Annual Rep. 1897/98.
- Minneapolis, Minnesota, Geolog. a. nat. history survey of Minnesota  
Geology Bull.  
Annual Report.
- Des Moines, Iowa Geological Survey. Annual Report VIII, IX.
- Montevideo, Anales Museo Nacional. III. Fasc. 11.
- Moskau, Soc. impériale des Naturalistes 1898. 2—4, nebst meteorolo-  
gischen Beobachtungen: Nouveaux Mémoires.
- München, Geogr. Gesellschaft, Jahresber. 1896/97.  
Geognostische Untersuchung des Königreichs Bayern. Karten.  
Geognost. Jahreshfte. 10. Jahrg. 1897.
- Münster, Westphäl. Provinzialverein für Wissensch. und Kunst.  
Jahresbericht.
- Neisse, Philomathie. Bericht 29.
- New-York, American geograph. soc., Bull. XXX. 5. XXXI. 1—4.  
Academy of sciences, Transact., Vol.  
Annals XI. 3, XII. 1.  
University of the State. State Library Rep. 78, 79, 80 (1895 - 1897).  
State Museum Annual Rep. 50.
- Neuchâtel, Soc. neuchateloise de Géogr. Bull. XI. n. Beil.
- Nürnberg, Germanisches Museum. Anzeiger 1898. Mittheil. 1898.  
Katal. d. Glas-Gemälde.  
Naturhistorische Gesellsch., Abhandl. XII. u. Jahresbericht.
- Offenbach, Verein f. Naturkunde.
- Oldenburg, Statistische Nachrichten.
- Osnabrück, Naturwissensch. Verein. Jahresbericht XIII.
- Paris, Société de Géographie, Bull. 1898. 3—4, 1899. 1—3.  
Compte rendu des séances 1898. 9. 1899. 1—6.  
Revue géogr. internationale.  
Nouv. Dictionnaire de géogr. univ. Suppl.-Bd. 13—16.
- Passau, Naturhist. Verein, Bericht.

- São Paulo, Commissao Geografica etc. Boll.  
Dados Climatologicos 1893—1897.
- St. Petersburg, Physikalisches Central-Observatorium, Annalen  
1897. I. II.  
Académie des sciences, Mémoires. VIII. Ser. Vol., VIII. 1—2.  
Bull. Ser. Tom. VIII. No. 5, IX. 1—5, X. 1—4.  
Comité geol., Mémoires Vol. VIII. 4, XII. 3. Bull. XVII. 5—10,  
XVIII. 1, 2.  
K. R. Mineralog. Gesellschaft, Verhandl. II. Ser. XXXVI. Lief.  
1—2 n. Reg.  
Matarialien z. Geologie Russl. XIX. Bd.  
Travaux de la Section du Cabinet de sa Majesté. Vol.  
Philadelphia, Academy of natur. Scienc. Proc. 1898. 3, 1899. 1.  
Bull. of the Geographical Club. Vol.  
Pisa, Soc. Toscana di scienze naturali, Proc. verb. XI. Jul. 1898—  
März 1899. Mem. XVI.  
Prag (Wien), Lotos. Bd.  
Pressburg, Verein für Natur- und Heilkunde. N. F. 1897/98.  
Quito, Boll. del Observator. Astronom.  
Reichenberg, Verein für Naturfreunde. Mittheil. 30. (Festschrift).  
Regensburg, Verein für Naturwissenschaft. Bericht.  
Riga, Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins.  
Rio de Janeiro, Revista mensal da seccão da Soc. d. Geogr.  
Observatorio imperial, Revista.  
Anuario. Publicao 1899.  
Revista do Museu nacional, N. F. Vol.  
Rochester, Proceed. of the Acad. of sciences.  
Roma, R. Comitato geologico d'Italia, Boll. 1898. 3—4. 1899. 1—3.  
La Reale Academia dei Lincei, Rendiconti VII.<sup>2</sup> 12, VIII.<sup>1</sup> 1—12,  
VIII.<sup>2</sup> 1—10.  
Rendiconto, CCXCVI.  
R. Ufficio geologico:  
Carta geologica:  
Rassegna delle Scienze.
- Rostock, Mittheil. d. geolog. Landesanstalt,  
Rouen, Soc. normande de Géogr. Bull. 1898. Juli—Decbr., 1899.  
Jan.—April.  
Salem, Essex Institute. Bull. 28, 7—12. 29, 7—12. 30, 1—12.  
San Francisco, Geogr. Soc. Pacific. Memoriam.  
San José, Instituto meteorologico nacional, Boletin.  
San Salvador, Observat. Meteorolog.  
Santiago, Wissensch. Verein.  
Stockholm, Institut royal géolog. de la Suède. Abhandl., Erläu-  
terungen. Ser. Aa. 114, A c. 34, Ba. 5. n. Karten. Ser. C.  
(ohne Karten) 162. 176—179. 181. 182.  
Strassburg, Commission für die geolog. Landesuntersuchung,  
Mittheilungen. Abhandlungen. N. F. H. 1—3. Geologische



- Spezialkarte. Uebersichtskarte d. Eisenerzfelder d. westl. Deutsch.-Lothr. n. Verzeichn.  
Meteorolog. Landesdienst. Ergebn. 1896.
- Stuttgart, Geologische Landesaufnahme. Karten: Sect.  
Württembergische Vierteljahrshefte f. Landesgeschichte.  
Verein für Handelsgeographie, Jahresbericht.  
Württemb. Jahrbücher für Statist. u. Landeskunde. 1898. 1, 2.  
Erg. Bd. 1.  
Deutsches meteorologisches Jahrbuch.  
Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg, Jahresheft 55. 1899.
- Sydney, Dep. of mines.  
Record of the geological Survey of New South Wales. Vol. VI.  
1—3. n. Mineral Resources No. 6.  
Annual Rep. 1898. Memoirs. Geolog. Ser. Ethnology I.  
Geological Map of South Wales.
- Thorn, Copernic. Ver. Mittheil, Jahresber. XII.
- Tokyo, Journal of the College of Sciences. Vol. XI. P. 2.
- Trieste, Società adriatica di scienze naturali. Boll.
- Tübingen, Schriften des Vereins für Geschichte etc.
- Ulm, Verein f. Math. u. Nat. Jahresber.
- Upsala, Kgl. Universitäts-Bibliothek: Bull of the Geolog. Institution.  
Vol. IV. 1, No. 7.
- Varsovie (Novo Alexandria), Annuaire Géologique et Minéralogique.
- Washington, Smithsonian Institution. Annual Report. 1897.  
National Museum Rep.  
Bureau of ethnology, annual report.  
U. S. geological Survey, annual report. XVIII. P. 1—5, XIX.  
P. 1, 4, 6.  
Bull.  
Monographs: XXIX. XXXI. m. Atlas. XXXV.  
Mineral resources of the U. S.  
Yearbook of the Dep. of Agriculture 1898. Report of the Secretary etc.  
Chemical Society.  
Bureau of navigation.  
National geographical Society, Magazine.
- Wellington, Report of the mining industry of New Zealand.
- Wernigerode, Schriften des naturwiss. Vereins des Harzes.
- Wien, K. k. geolog. Reichsanstalt. Verhandlungen 1898. 14—18, 1899.  
1—5, 8—10.  
Abhandlungen. Jahrbuch 48. 2—4, 49. 1, 2.  
Karten. Lief. 1, 2. n. Erläut.  
K. k. Geographische Gesellschaft, Mittheilungen. N. F. 1898.  
K. k. zoologisch-botanische Gesellschaft. Verhandl. 48.  
Verein der Geographen a. d. Universität. Bericht XXIII. XXIV.  
Annalen des k. k. naturhist. Hofmuseums. XIII. 2—4, XIV. 1, 2.

- Naturw. Verein a. d. Univers., Mittheil.  
Wiesbaden, Jahrbuch d. nassauischen Ver. f. Naturk. 51. 52.  
Worms, Handelskammer. Bericht. 1898.  
Meteorolog. Stat. Jahresber.  
Würzburg, Physik.-medizinische Gesellschaft, Sitzungsberichte 1898.  
1—8.  
Zürich, Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahresschrift Bd. XLIII.  
4. XLIV. 1—2 n. Neujahrsblatt 1899.  
Zwickau, Verein für Naturkunde, Jahresbericht.

Als Geschenke gingen ein:

- von Herrn Le Conte: Earth-Crust Movements etc. Washington.  
» » Thompson: The Physical Geograph. of Australia. Was-  
hington.  
» » Markham: Artic Explorations. Washington.  
» » Dr. Böhm: zur Biographie Fr. Simony's. Wien.  
» » Beyer, E.: die Fabrikation der Tinte.  
» » Königswald: Rio Grande do Sul.  
» » Gerster, B.: L'isthme de Corinth etc.  
» » Schweder, G.: Bodentemperatur b. Riga.  
» » Klossovsky: Vie Physique de Notre Planète. Odessa.  
» » Koloniale Zeitschrift 1. Jahrg. (Probenummer). Leipzig.  
» » Wünsche, E.,: der Lichtbildkünstler.  
» » Jimbo, Kotora: Notes of the Minerals of Japan, Tokio.  
» » Zahálka, C.: Bericht üb. d. Resultate d. stratigraph. Ar-  
beiten i. d. west-böhm. Kreideformation. Wien.
-

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

**Centralstelle für die Landesstatistik.**



## **29. Band.**

Nr. 681—699.

Januar bis Dezember 1899.

Mit 1 lithographirten Tafel.



**Darmstadt, 1899.**

G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung, Verlag.

# Inhalt.

	Seite
Aichungen und Prüfungen von Maassen, Gewichten etc. im Grossh. Hessen, nebst Angabe der dafür berechneten Gebühren, im Jahr 1898	161
Aktiengesellschaften siehe Einkommensteuerpflichtige Aktiengesellschaften.	
Anbauerhebung siehe Bodenbenutzung.	
Anzeigen 16, 32, 48, 64, 80, 112, 144, 160, 176, 208, 224, 240, 256,	304
Auflagen, indirekte, siehe Bier, Bierbrauerei, Branntweimbrennerei, Brücken, Reichssteuern, Salzbesteuerung, Tabakbau, Zölle, Prozesse.	
Augen-Heilanstalten siehe Heilanstalten.	
Ausfuhr siehe Einfuhr.	
Auswanderung, überseeische, aus dem Grossh. Hessen und aus dem Deutschen Reich nach aussereuropäischen Ländern im Jahr 1898	56
Beitreibung der direkten Steuern, Ergebnisse derselben im Jahr 1896/97	10
» » » » » » » » 1897/98	88
Berichtigung . . . . .	96
Bettler u. Landstreicher im Grossh. Hessen, Bestrafungen im Jahr 1898	133
Bibliotheken siehe Hofbibliothek, Universitätsbibliothek.	
Bier, ausgeführtes, Steuervergütungen im Jahr 1898/99	205
Bierbrauerei und Bierbesteuerung im Grossh. Hessen im Jahr 1898	269
Bodenbenutzung, landwirthschaftliche, im Grossh. Hessen im Jahr 1898	66, 96
Branntweimbrennerei und Branntweinbesteuerung im Grossh. Hessen im Betriebsjahr 1897/98	113
Brücken, fliegende, bei Gernsheim und Oppenheim, Verkehr im Rechnungsjahr 1898/99	177
Bürgerschulen, höhere, siehe Gymnasien etc.	
Chemische Untersuchungen siehe Nahrungsmittel.	
Dampfkessel, feststehende und bewegliche; Dampfmaschinen, feststehende und Lokomobilen; Schiffsdampfkessel und Schiffs-Dampfmaschinen im Grossh. Hessen am 1. Januar 1899	146
Dampfmaschinen siehe Dampfkessel.	
Direkte Steuern siehe Steuern, Wanderlager, Beitreibung, Hunde.	
Ehescheidungen siehe Geborene.	
Eheschliessungen siehe Geborene.	
Einfuhr und Ausfuhr des Grossh. Hessen über Bremen im Jahr 1898	119
Einkommensteuerekapitalien. Veränderungen an denselben in den Steuerkommissariats-Bezirken und den 25 bevölkertsten Gemeinden von 1870 bis 1898/99	31, 32
» » » 1899/1900	223, 224
Einkommensteuerpflichtige u. Einkommensteuerekapitalien in den Steuerkommissariats-Bezirken und den 7 bevölkertsten Gemeinden für das Jahr 1898/99	22, 29
» » » » 1899/1900	214, 221

Einkommensteuerpflichtige u. Einkommensteuerkapitalien in den Steuerkommissariats-Bezirken, Vergleichung des Jahrs 1897/98 mit dem Jahr 1898/99 . . . . .	44
» dgl. des Jahrs 1898/99 mit dem Jahr 1899/1900 . . . . .	232
Einkommensteuerpflichtige Aktiengesellschaften etc., sowie Einkommensteuerkapitalien derselben in den Steuerkommissariats-Bezirken für das Jahr 1898/99 . . . . .	26
» » » » » 1899/1900 . . . . .	218
Eisenbahnen. Vorläuf. Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe anschliessenden Hessischen Nebenbahnen im Dezember 1898 . . . . .	1
» » » » » Januar 1899 . . . . .	40
» » » » » Februar » . . . . .	61
» » » » » März » . . . . .	95
» » » » » April » . . . . .	192
» » » » » Mai » . . . . .	193
» » » » » Juni » . . . . .	210
» » » » » Juli » . . . . .	239
» » » » » August » . . . . .	253
» » » » » September » . . . . .	268
» » » » » Oktober » . . . . .	288
Entbindungsanstalten siehe Heilanstalten.	
Ernterträge im Grossh. Hessen im Jahr 1898 . . . . .	66, 96
Ersatzmannschaften siehe Schulbildung.	
Evangelische Kirche, zur Statistik derselben im Grossh. Hessen im Jahr 1897 . . . . .	33
Flächeninhalt der Gemarkungen und Kreise nach dem Stand für das Jahr 1898/99 . . . . .	183
Fliegende Brücken siehe Brücken.	
Flüsse siehe Schiffs- etc. Verkehr.	
Fortbildungsschulen siehe Volksschulen.	
Fruchtmärkte, Fruchtpreise, Fruchtquantitäten, verkaufte, siehe Preise.	
Geborene, Gestorbene und Eheschliessungen, nach Monaten, in den Provinzen des Grossh. Hessen im Jahr 1898 . . . . .	178
Geborene, Gestorbene, Eheschliessungen u. Ehescheidungen in den Kreisen u. grössten Städten des Grossh. Hessen im Jahr 1898 . . . . .	194
Gerichtbarkeit siehe Nichtstreitige Gerichtbarkeit.	
Gestorbene siehe Todesfälle, Sterblichkeitsverhältnisse, Geborene.	
Gesundheitszustand und Todesfälle im Grossh. Hessen im Jahr 1898 . . . . .	241
Grundbücher, legalisirte. Uebersicht der mit solchen versehenen Ge- markungen, sowie Stand der Kataster-Vermessungen am 1. Ja- nuar 1899 . . . . .	199
Güterverkehr nach Gattung und Gewicht in den Rheinhäfen bei Mainz, Worms und Bingen im Jahr 1898 . . . . .	42
Gymnasien, Realgymnasien, Realschulen u. höhere Bürger- schulen im Schuljahr 1897/98 . . . . .	2
Hagelschläge im Grossh. Hessen im Jahr 1898 . . . . .	81
Handwerker-, Kunstgewerbe- u. Fachschulen im Grossh. Hessen im Schuljahr 1896/97 . . . . .	107
Heilanstalten (allg. Krankenhäuser, Augen-Heilanstalten, Irrenanstalten und Entbindungsanstalten) im Grossh. Hessen, Morbidität in den- selben im Jahr 1898 . . . . .	289
Heirathen siehe Geborene.	
Hochschulen siehe Landes-Universität, Technische Hochschule.	
Hofbibliothek, Benützung derselben im Jahr 1898 . . . . .	277
Höhere Bürgerschulen siehe Gymnasien etc., Volksschulen.	









Universität siehe Landes-Universität.	
Universitätsbibliothek Giessen. Benutzung und Vermehrung derselben vom 1. April 1893 bis 31. März 1899	129
Unterrichts-Anstalten siehe Landes-Universität, Technische Hochschule, Gymnasien etc., Höhere Mädchenschulen, Schullehrer-Seminarien, Lehrer-Präparanden-Anstalten, Taubstumm-Anstalten, Volksschulen, Handwerker-, Kunstgewerbe- und Fachschulen, Landwirtschaftliche Winterschulen etc.	
Verbrauchs-Gegenstände siehe Preise, Nahrungsmittel.	
Verbrauchs-Steuern siehe Bier, Bierbrauerei, Branntweimbrennerei, Brücken, Reichssteuern, Salzbesteuerung, Tabakbau, Zölle, Prozesse.	
Volksschulen, einfache und erweiterte, Fortbildungsschulen und Privatunterrichtsanstalten, Zahl, Lehrpersonal und Frequenz nach dem Stand im Frühjahr 1899	234
Wanderlager, Betrieb derselben im Grossh. Hessen im Rechnungsjahr 1898/99	184
Wasserstände, tägliche, zu Worms, Mainz, Bingen, Offenbach, Wimpfen und Hirschhorn	im Oktober, November u. Dezember 1898 20
» » »	» Januar, Februar und März 1899 . 141
» » »	» April, Mai und Juni 1899 . 204
» » »	» Juli, August und September 1899 . 284
Wasserstände des Rheins zu Worms, Mainz und Bingen im Jahr 1898	105
Wasserstände des Rheins, Mains, Neckars und der Lahn im Jahr 1898	65
Zölle und gemeinschaftliche Verbrauchssteuern, Einnahme im Grossh. Hessen im Rechnungsjahr 1898/99	257
Zölle und gemeinschaftliche Verbrauchssteuern, Einnahme bei den Grossh. Hauptsteuerämtern im Rechnungsjahr 1898/99	209
Zölle siehe auch Prozesse.	

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 681.

Januar

1899.

Inhalt: Main-Neckar-Eisenbahn etc. Dez. 1898. — Gymnasien, Realgymnasien, Realschulen und höhere Bürgerschulen 1897/98. — Beibehaltung der directen Steuern 1896/97. — Vergleich. meteorolog. Beobacht. Nov. und Dez. 1898. — Preise der gewöhnl. Verbrauchsgegenstände Dez. 1898. — Sterblichkeitsverhältnisse Dez. 1898. — Anzeige.

### Nr. 4339. Vorläufige Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe anschliessenden Hess. Nebenbahnen im Dez. 1898.

	Main-Neckar-Eisenbahn.	Nebenbahnen		
		Eberstadt-Pfungstadt.	Bickenbach-Seeheim.	Weinheim-Fürth.
Betriebslänge der Bahn	km	km	km	km
Einnahme aus	97,28 <sup>*)</sup>	1,89	4,50	16,30
Personen- u. Gepäck-Verk.	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
gegen 1897	276 726	1 020	1 002	5 560
pro Kilometer	+ 34 568	— 170	— 1	— 318
gegen 1897	2 911	540	223	341
Güterverkehr	+ 364	— 90	0,2	— 20
gegen 1897	399 768	1 064	227	5 987
pro Kilometer	+ 9 003	— 2 592	— 269	+ 1 112
gegen 1897	4 176	563	50	367
Sonstige Quellen	+ 94	— 1 371	— 60	+ 68
gegen 1897	48 300	200	70	105
pro Kilometer	+ 2 800	— 365	+ 40	— 3
gegen 1897	497	105	16	6
Summe	+ 29	— 194	+ 9	— 0,2
gegen 1897	724 794	2 284	1 299	11 652
pro Kilometer	+ 46 371	— 3 127	— 230	+ 791
gegen 1897	7 451	1 208	289	714
gegen 1897	+ 477	— 1 655	— 51	+ 48

\*) Für den Personen- und Gepäck-Verkehr kommt nur eine Bahnlänge von 95,06 km, für den Güterverkehr von 95,73 km in Betracht.

**Nr. 4340. Statistik der Gymnasien, Realgymnasien, Realschulen**

Ordnungs-Nummer.	Bezeichnung der Lehranstalten.	Lehr-																	
		Zahl der Lehrer.								Von den ordentlichen Prüfung									
		Ordentliche Lehrer (einschl. Directoren).	Ausserordentliche und Hilfslehrer <sup>1)</sup>						im Gesamten.	vor 1868.	nach der Ver- ordnung vom 9. Dez., 1868 für		nach der Verord- nung vom 14. März 1876 für		Physik und Chemie. Naturwissenschaften. Deutsch und Gesch.				
			für Religion.	für Zeichnen.	für Gesang.	für Turnen.	für Schreiben.	für sonst. Gegenst. zusammen.			klass. u. mod. Sprachen.	Mathematik u. Naturwissensch.	klass. Sprachen.	mod. Sprachen.					Mathematik.
<b>I. Gymnasien.</b>																			
1	Darmstadt, Ludw.-Georgs.-G.	31	2	2	1	1		6	37	3	1		8		2			1	
2	» Neues Gymnas. . .	<sup>5)</sup> 15							15	1	1		1	1	1			1	
3	Bensheim . . . . .	14	1					1	15	1	1		4	1	1				
4	Offenbach <sup>6)</sup> . . . . .	26	2					2	28					2	3	1			
5	Giessen . . . . .	17	3	1				4	21				4	1	1	1			
6	Büdingen . . . . .	11							11	1	1		2	1					
7	Laubach . . . . .	10	1			1	1	3	13				1	1	1		1		
8	Mainz . . . . .	36	5					5	41	2	1		10	1	4		1		
9	Worms <sup>8)</sup> . . . . .	<sup>9)</sup> 30	2					2	32	3	2	1	5	2	2	1	2	1	
	Summe	190	16	2	2	1	1	23	213	11	7	1	35	9	16	3	5	2	
<b>II. Realgymnas. u. Realschul.</b>																			
10	Darmstadt, Realgymnasium <sup>10)</sup>	<sup>10)</sup> 28	} 3	1				4	32		2		4	3	6	1	2		
11	» Realschule . . . . .	<sup>11)</sup> 21							21	1	1	1		3	4	4		1	
12	Giessen, Realgymnasium	} 27	} 2	1				3	30			2	4	3	3	3		1	
13	» Realschule . . . . .																		
14	Mainz, Realgymnasium	} 32	} 2					2	34	2		2	3	2	5		2	1	
15	» Realschule . . . . .																		
16	Offenbach, Realschule <sup>12)</sup>																		
17	Worms, » <sup>12)</sup>																		
18	Friedberg, » <sup>13)</sup>	16	2					2	18		2		1	1	1	1	2	1	
19	Alzey, » <sup>13)</sup>	13	2					2	15		1		2		1		1		
20	Gross-Umstadt, » <sup>15)</sup>	13	2					2	15		1	1	1		2	1		2	
21	Gernsheim, » . . . . .	10	3					3	13				1	1			1		
22	Heppenheim a. d. B., » . . . . .	9	4					4	13				1	2	2	1		1	
23	Michelstadt, » . . . . .	10	3					3	13				2		3	1			
24	Wimpfen, » . . . . .	9	3				1	4	13				1		3				
25	Alsfeld, » . . . . .	10	2					2	12				1	3	1		1	1	
26	Butzbach, » . . . . .	9	1					1	10				1		2		1	1	
27	Bingen, » . . . . .	12	3					3	15			1	3	2	1	1	1		
28	Oppenheim, » . . . . .	9	3					3	12		1		1	1	3				
	Summe	228	35	1	1		1	38	266	3	8	7	26	21	37	13	11	9	
<b>III. Höhere Bürgerschule.<sup>16)</sup></b>																			
29	Dieburg . . . . .	10	2					2	12				2		1			1	
	Hauptsumme	428	53	3	3	1	1	2	63	491	14	15	8	63	30	54	16	16	12

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 662, Febr. 1898, S. 52. — Das Schuljahr ist bei allen Lehranstalten sind bei jeder derselben zur Aufzeichnung gekommen. <sup>2)</sup> Hierunter 1 Lehrer (Director) mit gütung. <sup>4)</sup> Ausserdem noch je 200 M. Wohnungsvergütung. <sup>5)</sup> Hierunter 1 Gesanglehrer. mit Ausnahme der Vorschullehrer, ist gemeinschaftlich für das Gymnasium und die Real- und Realschule). <sup>11)</sup> Hierunter 2 Turn- und Zeichenlehrer. <sup>12)</sup> und Vorschule (gemeinsam Progymnasium. <sup>14)</sup> Hierunter 1 Lehrer (Director), welcher ausserdem noch 400 M. Wohnungsvergütung nur diejenigen aufgenommen, welche zur Ausstellung von Zeugnissen über die wissen-



Ordnungs-Nummer.	Bezeichnung der Lehranstalten.	Zahl der Klassen (einschl. Parallel- klassen)		Zahl Frequenz																
				im Ganzen.							I.				II.					
				ohne Vorschule.	der Vorschule.	zusammen.	Bestand aus dem Vorjahr. <sup>2)</sup>	Bestand am Anfang des Schuljahrs. <sup>2)</sup>	Zugang im Laufe des Schuljahrs.	Gesamtzahl.	Abgang im Laufe und am Schluss des Schuljahrs.	Bestand am Schluss des Schuljahrs.	I. a.	I. b.	zusammen.	II. a.	1.	II. b.	2.	zusammen.
<b>I. Gymnasien.</b>																				
1	Darmst., (Osternkl.	9	3	12	357	381	38	419	54	365	28	31	59	32	.	31	.	63		
	L.-G.-G. (Herbstkl.	9	3	12	261	281	45	326	70	256	37	26	63	28	.	27	.	55		
2	» Neues Gymnas.	9	.	9	193	238	14	252	36	216	25	31	56	34	.	32	.	66		
3	Bensheim	9	.	9	199	239	6	245	37	208	24	25	49	32	.	36	.	68		
4	Offenbach	9	.	9	183	228	14	242	27	215	18	22	40	20	.	20	.	40		
5	Giessen	9	3	12	332	412	13	425	47	378	25	27	52	33	.	30	.	63		
6	Büdingen	9	.	9	117	135	5	140	23	117	15	13	28	18	.	20	.	38		
7	Laubach	9	.	9	127	157	23	180	25	155	21	30	51	27	.	23	.	50		
8	Mainz { Osternkl.	10	3	13	363	479	24	503	56	447	21	26	47	33	.	33	.	66		
	{ Herbstkl.	9	3	12	286	326	38	364	48	316	14	35	49	28	.	21	.	49		
9	Worms	9	.	9	188	240	10	250	35	215	22	24	46	20	.	20	.	40		
	Summe	100	15	115	2606	3116	230	3346	458	2888	250	290	540	305	.	293	.	598		
<b>II. Realgymnasien und Realschulen.</b>																				
10	Darmst., Realgymn.	18	4	36	571	683	41	724	102	622	<sup>4)</sup> 43	<sup>4)</sup> 59	102	<sup>4)</sup> 54	.	<sup>4)</sup> 84	.	138		
11	» Realschule	14	4	36	297	392	16	408	61	347	.	.	.	<sup>4)</sup> 74	.	<sup>4)</sup> 46	.	120		
12	Giessen, Realgymn.	9	3	21	571	677	25	702	95	607	17	25	42	25	.	49	.	74		
13	» Realschule	9	3	21	571	677	25	702	95	607	.	.	.	.	.	28	.	57		
14	Mainz, Realgymn.	9	.	9	229	298	8	306	51	255	16	19	35	24	.	32	.	56		
15	» Realschule	13	.	13	412	504	38	542	113	429	.	.	.	.	<sup>4)</sup> 51	.	<sup>4)</sup> 59	110		
16	Offenbach, »	8	3	11	367	408	27	435	31	404	.	.	.	.	.	18	.	23		
17	Worms, »	11	3	14	331	416	16	432	39	393	.	.	.	.	.	25	.	53		
18	Friedberg, »	8	2	10	211	258	10	268	30	238	.	.	.	.	.	25	.	53		
19	Alzey, »	6	2	8	209	267	3	270	35	235	.	.	.	.	.	31	.	62		
20	Gross-Umstadt, »	9	1	10	139	173	2	175	22	153	.	.	.	.	.	21	.	42		
21	Gernsheim, »	7	.	7	112	128	5	133	11	122	.	.	.	.	.	9	.	24		
22	Heppenh.a.d.B., »	6	1	7	131	170	4	174	15	159	.	.	.	.	.	13	.	30		
23	Michelstadt, »	6	1	7	184	222	16	238	26	212	.	.	.	.	.	17	.	41		
24	Wimpfen, »	6	1	7	129	180	12	192	14	178	.	.	.	.	.	36	.	53		
25	Alsfeld, »	6	2	8	136	161	5	166	12	154	.	.	.	.	.	11	.	30		
26	Butzbach, »	6	1	7	96	125	3	128	13	115	.	.	.	.	.	9	.	28		
27	Bingen, »	6	4	10	219	291	9	300	29	271	.	.	.	.	.	14	.	41		
28	Oppenheim, »	6	2	8	119	136	3	139	19	120	.	.	.	.	.	17	.	29		
	Summe	163	30	193	4463	5489	243	5732	718	5014	76	103	179	103	399	165	415	1082		
<b>III. Höhere Bürger- schule.</b>																				
29	Dieburg	6	1	7	136	173	17	190	33	157	.	.	.	.	.	16	.	50		
	Hauptsumme	269	46	315	7205	8778	490	9268	1209	8059	326	393	719	408	415	458	449	1730		

<sup>1)</sup> Die Zahlen I., II., III. etc. bezeichnen bei den Gymnasien und Realgymnasien die Klasse Zahlen 1., 2., 3. etc. bei den Real-, Höheren Bürger- und Vorschulen die erste, zweite, dritte vor Anfang des neuen Schuljahrs (in den Ferien) Ausgetretenen. <sup>2)</sup> Unter Hinzurechnung theilungen. <sup>3)</sup> Hierunter 16 Landwirthschaftsschüler. <sup>4)</sup> In 4 Abtheilungen. <sup>5)</sup> In 3 Ab-

der Schüler

(Gesamtzahl) der einzelnen Unterrichtsstufen und Klassen.<sup>1)</sup>

III.					IV.		V.		VI.		Summe { I-VI. I-7. }	Vorschule.				Hauptsumme. { I-VI. I-7. } Kl. u. Vorsch.
III. a.	3.	III. b.	4.	zusammen.	IV.	5.	V.	6.	VI.	7.		1.	2.	3.	zusammen.	
39	.	29	.	68	35	.	33	.	28	.	286	51	35	47	133	419
32	.	26	.	58	34	.	21	.	22	.	253	29	23	21	73	326
28	.	22	.	50	33	.	23	.	24	.	252	.	.	.	.	252
21	.	31	.	52	25	.	26	.	25	.	245	.	.	.	.	245
28	.	34	.	62	29	.	39	.	32	.	242	.	.	.	.	242
36	.	42	.	78	32	.	43	.	52	.	320	33	37	35	105	425
24	.	16	.	40	12	.	6	.	16	.	140	.	.	.	.	140
28	.	17	.	45	15	.	12	.	7	.	180	.	.	.	.	180
34	.	<sup>4)</sup> 53	.	87	49	.	<sup>4)</sup> 53	.	60	.	362	53	34	54	141	503
25	.	38	.	63	33	.	40	.	34	.	268	39	29	28	96	364
26	.	23	.	49	43	.	35	.	37	.	250	.	.	.	.	250
321	.	331	.	652	340	.	331	.	337	.	2798	205	158	185	548	3346
<sup>4)</sup> 60	.	<sup>4)</sup> 62	.	122	<sup>4)</sup> 59	.	<sup>4)</sup> 79	.	<sup>4)</sup> 82	.	582	<sup>4)</sup> 58	51	38	142	1132
<sup>4)</sup> 54	.	<sup>4)</sup> 58	.	112	<sup>4)</sup> 67	.	<sup>4)</sup> 63	.	46	.	408	62	45	32	139	702
42	.	39	.	81	30	.	20	.	37	.	284	.	.	.	.	284
29	.	50	.	79	<sup>4)</sup> 61	.	<sup>4)</sup> 48	.	34	.	279	.	.	.	.	279
40	.	38	.	78	42	.	40	.	55	.	306	.	.	.	.	306
<sup>4)</sup> 71	.	<sup>4)</sup> 86	.	157	<sup>4)</sup> 97	.	<sup>4)</sup> 124	.	54	.	542	.	.	.	.	542
42	.	56	.	98	<sup>4)</sup> 62	.	41	.	45	.	287	58	56	34	148	435
<sup>4)</sup> 37	.	<sup>4)</sup> 41	.	78	<sup>4)</sup> 54	.	<sup>4)</sup> 69	.	40	.	294	55	41	42	138	432
<sup>4)</sup> 41	.	43	.	84	34	.	<sup>4)</sup> 49	.	.	.	220	23	25	.	48	268
35	.	31	.	66	36	.	32	.	.	.	196	<sup>5)</sup> 41	<sup>5)</sup> 33	.	74	270
32	.	23	.	55	33	.	31	.	.	.	<sup>6)</sup> 161	.	.	.	<sup>7)</sup> 14	175
26	.	20	.	46	29	.	24	.	10	.	133	.	.	.	.	133
25	.	34	.	59	33	.	30	.	.	.	152	.	.	.	<sup>5)</sup> 22	174
24	.	37	.	61	47	.	35	.	.	.	184	.	.	.	<sup>8)</sup> 54	238
25	.	29	.	54	29	.	40	.	.	.	176	.	.	.	16	192
18	.	22	.	40	26	.	19	.	.	.	115	<sup>5)</sup> 31	<sup>5)</sup> 20	.	51	166
23	.	20	.	43	25	.	20	.	.	.	116	.	.	.	12	128
29	.	37	.	66	46	.	44	.	.	.	197	<sup>4)</sup> 65	<sup>4)</sup> 38	.	103	300
17	.	18	.	35	20	.	19	.	.	.	103	<sup>4)</sup> 24	<sup>4)</sup> 12	.	36	139
142	528	139	605	1414	131	699	139	688	174	229	4735	.	.	.	997	5732
.	34	.	35	69	.	30	.	31	.	.	180	.	.	.	10	190
463	562	470	640	2135	471	729	470	719	511	229	7713	.	.	.	1555	9268

Prima, Secunda, Tertia etc., I. a. Ober-Prima, I. b. Unter-Prima, II. a. Ober-Secunda etc.; die etc. Klasse. <sup>2)</sup> Unter Abzug der am Schluss und nach dem Schluss des Vorjahrs, sowie der der mit Beginn des Schuljahrs neu Aufgenommenen. <sup>4)</sup> In 2 Parallelklassen. <sup>5)</sup> In 2 Abtheilungen.

Ordnungs-Nummer.	Bezeichnung der Lehranstalten.	Zahl																		
		nach dem Alter (am 1. Jan. 1898)																nach d. Con-		
		6 Jahre.	7 Jahre.	8 Jahre.	9 Jahre.	10 Jahre.	11 Jahre.	12 Jahre.	13 Jahre.	14 Jahre.	15 Jahre.	16 Jahre.	17 Jahre.	18 Jahre.	19 Jahre u. darüber.	evangelische.	römisch-kathol.	alt-katholische.	deutsch-kathol.	
<b>I. Gymnasien.</b>																				
1	Darmstadt   Osternkl.	33	40	46	31	27	34	27	24	36	28	32	21	23	17	346	55	.	.	
	L.-G.-G.   Herbstkl.	21	24	21	24	19	28	28	23	26	24	26	33	14	15	281	31	.	.	
2	» Neues Gymnas.	.	.	.	17	21	23	21	26	30	23	27	38	18	8	197	36	.	.	
3	Bensheim . . . . .	.	.	.	5	15	24	21	27	25	25	30	19	27	27	104	134	.	.	
4	Offenbach . . . . .	.	.	.	2	32	24	28	33	19	19	30	24	12	19	126	77	5	13	
5	Giessen . . . . .	19	39	36	39	33	30	40	29	31	33	26	37	21	12	346	31	1	.	
6	Büdingen . . . . .	.	.	.	1	9	8	17	10	22	19	14	12	19	9	126	4	.	.	
7	Laubach . . . . .	.	.	.	1	6	8	14	20	16	13	19	22	25	36	168	7	.	.	
8	Mainz { Osternkl. . . . .	40	34	43	51	47	41	41	48	31	37	29	27	16	18	191	246	.	5	
	{ Herbstkl. . . . .	26	28	31	40	32	28	30	29	21	24	29	28	12	6	128	171	.	3	
9	Worms . . . . .	.	.	.	12	36	31	26	31	23	19	25	25	13	9	155	54	1	2	
	Summe	139	165	177	223	277	279	293	300	280	264	287	286	200	176	2168	846	7	23	
<b>II. Realgymnasien und Realschulen.</b>																				
10	Darmst., Realgymn.	28	38	43	66	74	53	57	56	54	74	53	59	38	31	602	78	.	.	
11	» Realschule	.	.	.	20	43	52	55	60	49	51	43	23	8	4	325	43	.	.	
12	Giessen, Realgymn.	} 23	31	51	52	60	76	74	81	71	56	57	36	23	11	619	29	.	.	
13	» Realschule																			
14	Mainz, Realgymn.	.	.	.	20	39	38	38	32	34	34	28	17	17	9	147	126	.	5	
15	» Realschule	.	.	.	32	62	94	85	91	63	67	39	8	1	.	199	275	.	9	
16	Offenbach, »	4	39	54	47	44	50	36	54	49	35	19	4	.	.	310	57	.	34	
17	Worms, »	30	35	40	44	38	57	62	37	28	36	18	5	2	.	288	70	.	1	
18	Friedberg, »	.	.	15	17	37	30	48	27	35	37	17	4	1	.	211	17	.	.	
19	Alzey, »	17	13	12	16	33	24	39	25	36	30	21	2	2	.	195	33	.	.	
20	Gross-Umstadt, »	.	3	4	3	24	22	21	27	22	29	14	3	2	1	146	11	.	.	
21	Gernsheim, »	.	.	.	6	18	22	21	30	17	15	2	2	.	.	65	44	.	.	
22	Heppenh. a. d. B., »	.	.	4	7	19	28	18	36	30	11	12	5	4	.	86	71	.	.	
23	Michelstadt, »	9	11	14	16	25	37	31	33	25	25	11	1	.	.	203	11	.	.	
24	Wimpfen, »	.	.	1	9	31	24	34	21	19	22	15	11	3	2	120	42	.	.	
25	Alsfeld, »	7	10	10	19	12	17	16	23	20	12	11	7	2	.	134	3	.	.	
26	Butzbach, »	.	.	.	3	16	27	20	18	20	12	7	3	2	.	117	4	.	.	
27	Bingen, »	20	13	29	20	30	45	37	36	35	21	9	4	1	.	71	173	.	2	
28	Oppenheim, »	.	7	12	14	14	18	15	17	12	13	14	2	1	.	95	30	.	.	
	Summe	138	200	289	411	619	714	707	704	619	580	390	196	107	58	3933	1117	.	51	
<b>III. Höhere Bürgerschule.</b>																				
29	Dieburg . . . . .	.	.	.	3	11	23	20	23	28	34	24	17	5	2	28	153	.	.	
	Hauptsumme	277	365	466	637	907	1016	1020	1027	927	878	701	499	312	236	6129	2116	7	74	

1) Confessionslos. 2) Mennonit. 3) Hierunter 3 Mennoniten und 3 Freiprotestanten Griechisch.

der Schüler

fession		nach der Heimath					nach dem Stand und Beruf der Eltern										Am facultativen Unterricht nahmen Theil				
israelitische.	anderer Confession.	aus dem Orte der Lebranstalt.	aus andern hess. Orten.	aus and. Staaten d. Deutsch. Reichs	aus nicht-deutsch. Staaten.	Landwirthe.	Handwerker.	Sonst. selbstständ. Gewerbetreibende.	Aerzte, Anwälte, Geistliche, Gelehrte, Künstler.	Beamte des Staats und Hofe.	Beamte der Gemeinden, einschl. Volksschullehrer.	Angestellte von Privaten und Privatgesellschaften.	Militär.	Rentner u. sonstige Private.	Englisch.	Hebräisch.	Lateinisch.	Kaufmänn. Rechnen und Buchführung.	Zeichnen.		
18	.	343	64	12	.	15	15	111	72	135	23	10	24	14	25	7	.	.	15		
14	.	253	58	15	.	21	.	71	64	98	14	9	30	19	8	5	.	.	8		
19	.	174	70	7	1	8	10	56	44	81	23	9	11	10	30	10	.	.	19		
7	.	58	146	40	1	19	24	73	13	60	31	9	8	8	28	5	.	.	.		
21	.	144	36	61	1	12	14	68	24	56	20	35	4	9	27	2	.	.	25		
45	<sup>1)2</sup>	252	96	70	7	11	10	137	48	129	47	18	15	10	24	4	.	.	15		
10	.	59	58	23	.	13	9	42	20	32	17	5	1	1	8	8	.	.	.		
4	<sup>1)1</sup>	51	69	60	.	22	14	29	27	33	25	17	1	12	6	5	.	.	.		
61	.	379	106	16	2	35	24	205	32	57	65	32	48	5	16	12	.	.	3		
62	.	280	69	11	4	22	17	163	36	47	27	21	27	4	24	8	.	.	5		
37	<sup>2)1</sup>	143	86	21	.	23	18	75	30	33	31	26	8	6	29	6	.	.	10		
298	4	2136	858	336	16	201	155	1030	410	761	323	191	177	98	225	72	.	.	100		
44	.	550	129	34	11	42	67	285	13	179	41	56	24	17	.	.	.	.	.		
40	.	313	80	10	5	18	84	148	4	79	29	31	10	5	.	.	.	.	.		
54	.	434	162	104	2	40	104	277	9	165	51	48	5	3	.	.	.	.	.		
28	.	239	56	10	1	12	15	132	10	55	23	43	8	8	.	.	.	.	.		
59	.	413	117	10	2	21	104	231	6	63	20	68	19	10	.	.	.	103	.		
34	.	329	25	81	.	6	83	183	6	57	24	67	3	6	.	.	.	.	.		
67	<sup>3)6</sup>	314	102	12	4	35	83	155	15	31	21	79	3	10	.	.	.	.	.		
40	.	136	126	5	1	48	26	83	11	58	25	13	.	4	.	.	.	.	.		
35	<sup>4)7</sup>	141	120	8	1	55	17	121	14	25	28	7	1	2	.	.	<sup>5)62</sup>	.	.		
18	.	60	110	5	.	48	27	59	3	21	16	1	.	.	.	.	36	.	.		
22	<sup>2)2</sup>	55	76	2	.	40	22	40	5	14	8	3	.	1	.	.	44	.	.		
17	.	64	73	35	2	21	44	52	6	23	10	9	.	9	.	.	22	.	.		
24	.	90	138	10	.	33	5	134	4	30	11	15	2	4	.	.	60	.	.		
30	.	52	2	137	1	31	28	71	.	34	19	6	.	3	.	.	41	27	.		
29	.	106	42	18	.	29	28	71	3	20	11	3	1	.	.	.	44	.	.		
7	.	71	49	8	.	22	46	23	5	20	7	2	1	2	.	.	17	.	.		
54	.	185	35	80	.	18	42	142	6	72	6	8	.	6	.	.	<sup>5)80</sup>	.	.		
14	.	78	56	5	.	29	.	78	1	21	2	3	5	.	.	.	23	27	.		
616	15	3630	1498	574	30	548	825	2285	121	967	352	462	82	90	.	.	429	157	.		
9	.	34	81	74	1	29	14	84	7	20	15	13	2	6	.	.	.	.	.		
923	19	5800	2437	984	47	778	994	3399	538	1748	690	666	261	194	225	72	429	157	100		

<sup>4)</sup> Hierunter 1 Freireligiöse, 4 Freiprotestanten und 2 Confessionslose. <sup>5)</sup> Lateinisch und



Ordnungs-Nummer.	Bezeichnung der Lehranstalten.	Abgegangen sind mit Zeugnis										Berufsfäch., zu welchen							Zahl				
		der Reife für die Universität und gleichgestellte Anstalten (am Schluss des Schul- jahrs)					der Befähigung zum einjährigen Militärdienst (im Laufe u. am Schlusse des Schuljahrs)					Academisches											
		unter 17 Jahre alt.	17 Jahre alt.	18 Jahre alt.	19 Jahre alt.	20 Jahre oder darüber alt.	zusammen.	unter 17 Jahre alt.	17 Jahre alt.	18 Jahre alt.	19 Jahre alt.	20 Jahre oder darüber alt.	zusammen.	Theologie, evangel.	Theologie, kathol.	Theologie, israelit.	Rechtswissenschaft.	Medicin.		Geschichte.	Philosophie.	Philologie.	Finanzwissenschaft.
<b>I. Gymnasien.</b>																							
1	Darmstadt, (Osternkl. L.-G.-G. (Herbstkl. » Neues Gymnasium	5	6	8	3	22	5	1	.	.	.	6	2	1	.	.	4	4	.	.	.	.	.
2	Bensheim	2	6	5	10	23	1	2	.	.	.	3	2	1	.	.	7	5	2	.	.	1	
3	Offenbach	3	4	5	4	16	.	2	.	.	.	2	2	1	1	6	1	.	.	2	.	.	
4	Giessen	6	7	5	4	22	.	1	1	.	.	2	1	.	.	6	6	.	.	5	.	.	
5	Büdingen	2	9	2	2	15	6	1	2	.	.	9	2	.	.	4	4	.	.	1	1	1	
6	Laubach	1	2	4	11	18	.	1	2	1	.	4	1	.	.	2	4	.	.	2	1	1	
7	Mainz (Osternkl. Herbstkl.	6	2	7	5	20	3	2	1	.	1	7	4	.	.	3	6	.	.	1	1	.	
8	Worms	10	3	1	.	14	6	2	.	.	.	8	.	.	.	9	3	.	.	1	1	.	
9	Summe	8	7	3	3	21	13	.	1	.	.	14	4	2	.	5	2	.	.	1	1	3	
<b>II. Realgymnasien und Realschulen.</b>																							
10	Darmstadt, Realgymn.	8	15	11	4	38	24	4	2	2	.	32	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	
11	» Realschule	.	.	.	.	.	22	5	1	1	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	Giessen, Realgymn.	4	7	3	1	15	15	2	1	.	.	18	.	.	.	1	.	.	2	2	.	.	
13	» Realschule	.	.	.	.	.	12	10	2	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
14	Mainz, Realgymn.	3	7	4	1	15	16	1	.	.	1	18	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
15	» Realschule	.	.	.	.	.	39	5	1	.	.	45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
16	Offenbach, »	.	.	.	.	.	14	3	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
17	Worms, »	.	.	.	.	.	16	3	2	.	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
18	Friedberg, »	.	.	.	.	.	19	3	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
19	Alzey, »	.	.	.	.	.	25	2	2	.	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
20	Gross-Umstadt, »	.	.	.	.	.	13	3	1	1	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
21	Gernsheim, »	.	.	.	.	.	6	2	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
22	Heppenheim. a. d. B., »	.	.	.	.	.	5	7	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
23	Michelstadt, »	.	.	.	.	.	16	1	.	.	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
24	Wimpfen, »	.	.	.	.	.	18	11	2	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
25	Alsfeld, »	.	.	.	.	.	5	4	2	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
26	Butzbach, »	.	.	.	.	.	6	1	1	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
27	Bingen, »	.	.	.	.	.	9	2	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
28	Oppenheim, »	.	.	.	.	.	14	1	1	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	Summe	15	29	18	6	68	294	70	18	4	1	387	.	.	.	1	1	.	.	4	5	.	
<b>III. Höhere Bürger- schule.</b>																							
29	Dieburg	.	.	.	.	.	3	4	6	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	Hauptsumme	85	90	67	55	297	337	86	31	5	2	461	16	13	1	61	45	2	1	20	8	.	

1) Durchschnittszahlen. 2) Hierunter 12024 M. aus der Vorschule. 3) Desgl. 5140 M. 4) Desgl. 691,80 M. 10) Desgl. 1118,20 M. 11) Desgl. 1345,33 M. 12) Desgl. 658,40 M. 13) Desgl.

**der Schüler.**

die mit d. Zeugniß d. Reife Entlassenen übergegangen sind.

Studium.													Schulgeld zahlten			kein Schulgeld zahlten.	Schulgeld ist eingegangen im Ganzen.			
Forstwissenschaft.	Landwirthschaft.	Baufach, Ingenieurfach.	Maschinenfach.	Electrotechnik.	Mathematik.	Naturwissenschaften.	Chemie.	zusammen.	Militär- u. Marinendienst als Beruf.	Post-, Telegraphen-, Eisenbahndienst.	Kunst.	Handel, Gewerbe, Oeconomie.	Anderer Beruf.	Summe.	zu den Normalsätzen.			zu ermässigten Sätzen.	zusammen. <sup>1)</sup>	M.
1	5	1	2	1	3	1	4	20	2	1	1	1	1	22	582	156	738	25	2) 58 522,33	
1	2	1	1	1	1	1	5	32	3	1	1	1	1	36	22	210	38	248	4	23 375,50
1	3	1	1	1	1	1	1	22	1	1	1	1	1	23	205	34	239	6	22 062,00	
1	1	1	1	1	1	1	1	15	1	1	1	1	1	16	198	35	233	9	21 580,00	
1	1	1	1	1	1	1	1	19	3	1	1	1	1	22	334	78	412	12	3) 33 946,00	
1	1	1	1	1	1	1	1	14	1	1	1	1	1	15	108	26	134	6	11 066,00	
1	1	1	1	1	1	1	1	15	2	1	1	1	1	18	135	21	156	7	13 918,00	
1	1	1	1	1	1	1	1	17	1	1	1	1	1	20	147	789	20	4) 71 813,30		
1	2	1	1	1	1	1	1	14	2	1	1	1	1	14	642	147	789	20	4) 71 813,30	
3	16	6	5	3	3	13	206	14	5	1	1	2	229	21	199	38	237	13	22 061,00	
3	16	6	5	3	3	13	206	14	5	1	1	2	229	2613	573	3186	102	278 344,03		
1	15	2	2	1	2	5	33	3	1	1	1	1	1	38	569	92	661	23	61 187,00	
1	2	1	1	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	15	339	56	395	13	25 683,00	
1	2	1	1	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	15	540	134	674	26	46 585,40	
1	2	1	1	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	15	258	37	295	11	61 656,54	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	442	73	515	27	61 656,54	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	328	96	424	11	5) 23 715,00	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	341	81	422	10	6) 24 216,36	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	203	44	247	12	7) 13 852,30	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	218	43	261	9	8) 14 396,40	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	138	31	169	3	9) 9 717,10	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	112	17	129	4	6 803,70	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	157	17	174	4	10) 8 894,40	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	180	51	231	7	11) 11 772,46	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	166	19	185	7	12) 9 747,80	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	144	15	159	7	13) 9 000,20	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	96	26	122	6	14) 6 802,20	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	222	71	293	7	15) 14 996,40	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	114	23	137	2	7 558,00	
2	3	19	3	2	5	3	7	55	4	3	1	6	1	68	4567	926	5493	185	356 584,26	
5	4	35	9	7	8	6	20	261	18	8	1	7	2	297	176	13	189	1	14 845,00	
5	4	35	9	7	8	6	20	261	18	8	1	7	2	297	7356	1512	8868	288	649 773,29	

15 795,50 M. 5) Desgl. 6550,10 M. 6) Desgl. 8375,80 M. 7) Desgl. 2144,10 M. 8) Desgl. 2762,20 M.  
 2341,20 M. 14) Desgl. 589,60 M. 15) Desgl. 4808,40 M.

**Nr. 4341. Ergebnisse der Beitreibung der directen Steuern**

Ordnungs-Nummer.	Rentämter (Ober- einnehme- reien).	1.		2.			3.		4.	
		Steuerschuldig- keit für das Rechnungsjahr 1896/97 (einschl. der Liquidation aus vorderen Jahren).		Rückstände nach den Mahnlisten.			Vor Aufstellung der Pfand- befehle bezahlt. (Differenz von Sp. 2 u. 4.)		Rückstände nach den Pfand- befehlen.	
		Zahl d. Posten.	Geld- betrag.	Zahl d. Posten.	Geld- betrag.	Mahn- gebühren.	Zahl d. Posten.	Geld- betrag.	Zahl d. Posten.	Geld- betrag.
		M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	
1	Darmstadt	368757	2162090	89830	406158	6486	16974	108679	72856	297479
2	Gross-Gerau	97117	265229	6062	18572	534	3275	13048	2787	5524
3	Gr.-Umstadt	257133	564917	13170	36522	1267	7908	23061	5262	13461
4	Lampertheim	74512	204645	6585	17183	590	3133	9778	3452	7405
5	Lindenfels	74763	179075	6689	18830	535	3824	11469	2865	7361
6	Zwingenberg	119064	357923	10406	36170	866	5802	23069	4604	13101
7	Giessen	205947	649765	15660	98075	1646	10497	75880	5163	22195
8	Alsfeld	111477	309968	4417	18467	426	2724	12745	1693	5722
9	Friedberg	177968	569722	10995	50582	1022	6397	30813	4598	19769
10	Nidda	233733	379143	7969	22087	696	3825	12698	4144	9389
11	Mainz	885850	4194249	109948	672406	9838	44029	327736	65919	344670
	Zusammen	2606321	9836726	281731	1395052	23906	108388	648976	173343	746076

Ordnungs-Nummer.	Rentämter (Ober- einnehme- reien).	Von den Rückständen des ganzen								
		ohne Verkauf der Pfänder bezahlt.			durch Beschlag- nahme einge- bracht.			durch Verkauf der Pfänder eingebracht.		
		Zahl der Posten.	Geld- betrag.	Pfän- dungs- ge- bühren.	Zahl der Posten.	Geld- betrag.	Bes- chlag- neh- mungs- ge- bühren.	Zahl der Posten.	Geld- betrag.	Ver- steige- rungs- kosten.
1	Darmstadt	21860	81011	7373	5087	7397	2842	1063	2476	301
2	Gross-Gerau	1085	1723	443	44	80	31	388	758	114
3	Gr.-Umstadt	2848	6637	993	8	8	3	165	424	173
4	Lampertheim	1880	3609	551	20	32	15	.	.	43
5	Lindenfels	1277	3408	407	7	11	5	87	244	57
6	Zwingenberg	2137	4918	878	77	201	40	417	1252	156
7	Giessen	3227	12246	1187	34	42	25	39	134	79
8	Alsfeld	746	2524	283	3	1	2	116	397	196
9	Friedberg	2455	7263	916	13	70	9	135	267	105
10	Nidda	2176	3963	603	2	3	1	6	38	86
11	Mainz	32957	211758	12255	4006	11081	1942	10	95	49
	Zusammen	72648	339060	25889	9301	18926	4915	2426	6085	1359

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 649, Sept. 1897, S. 258.

**im Grossherzogthum Hessen für das Jahr 1896/97.\*)**

5.		6.		7.							
In den Pfandbefehlen gestrichen.		Zur Pfändung gekommen. (Differenz von Sp. 4 u. 5.)		Wegen dieser Rückstände (Sp. 6) wurden							
				Pfändungen vorge- nommen.		in Folge von Hinder- nissen Beschlag- nehmungen vollzogen.		Hindernisse zu sonstiger Erledigung constatirt.		als unein- bringlich constatirt.	
Zahl d. Posten.	Geld- betrag.	Zahl d. Posten.	Geld- betrag.	Zahl d. Posten.	Geld- betrag.	Zahl d. Posten.	Geld- betrag.	Zahl d. Posten.	Geld- betrag.	Zahl d. Posten.	Geld- betrag.
<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
36214	178541	36642	118938	20119	87473	5084	7404	5875	12701	5564	11350
809	2191	1978	3333	1473	2481	44	80	285	492	176	280
1704	4406	3558	9055	2913	7018	9	10	351	1511	287	533
1065	2890	2387	4515	1643	3458	25	40	368	579	351	438
1318	3510	1547	3851	1268	3425	8	13	139	277	132	137
1607	5363	2997	7738	2300	6391	77	201	365	827	255	318
1034	4084	4129	18111	2844	15595	45	46	530	1193	705	1277
695	2612	998	3110	787	2703	3	1	150	305	58	101
1386	10806	3212	8963	2612	7319	9	63	277	928	314	653
1767	4952	2377	4437	1895	3892			357	296	125	250
18240	65579	47679	279091	27154	181929	3848	15757	8694	40707	7983	40698
65839	284934	107504	461142	65008	321684	9152	23615	17391	59816	15950	56035

Jahrs wurden endgültig erledigt:							9.	
definitiv uneinbringlich, wegen				im Ganzen.			Es verbleibt ein zu liquidirender Rückstand von	
Wegzug oder Todesfall.		Mangel an Pfändern (Armuth).						
Zahl der Posten.	Geld- betrag.	Zahl der Posten.	Geld- betrag.	Zahl der Posten.	Geld- betrag.	Beitreibungs- kosten einschl. Mahn- gebühren.	Zahl der Posten.	Geld- betrag.
<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
4086	20535	1712	9195	33808	120614	17002	16	213
174	1138	38	186	1729	3885	1122	4	67
117	545	153	698	3291	8312	2436	28	1141
167	1021	124	642	2191	5304	1199	2	13
60	334	80	284	1511	4281	1004	5	32
116	672	130	723	2877	7766	1940	3	68
490	4528	201	1213	3991	18163	2937	54	441
29	130	16	52	910	3104	907	19	33
97	865	215	2453	2915	9918	2052	18	212
37	276	75	135	2296	4415	1386	9	32
5341	42736	2773	15169	45087	280839	24084	146	2627
10714	72780	5517	29750	100606	466601	56069	304	4879



Nr. 4343. Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Dezember 1898 zu Darmstadt, Bensheim, Felsberg, Michelstadt, Mainz, Monsheim; Rauschenberg und Cassel (Preussen).

Tag.	Thermometrograph (° C.)																Niederschläge etc.								Mittel der Min. u. Max.							
	Minimum.								Maximum.								Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).															
	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.								
1	0,6	-2,0	-2,5	-1,8	-2,5	1,3	-1,5	-1,3	4,7	3,0	2,5	1,8	4,3	3,8	2,4	2,8	n	n					r	s	s	Darmstadt 4,03 ° C.						
2	3,4	0,6	-1,9	-1,0	0,8	-3,1	2,3	2,8	7,7	5,6	4,4	5,7	7,7	2,5	9,6	7,3							r			Bensheim 1,44 "						
3	6,1	2,6	0,0	2,3	7,7	1,9	6,5	7,3	10,1	7,0	6,3	6,0	11,4	6,9	10,0	9,2	r	r	rn		r					Felsberg 0,81 "						
4	8,5	5,2	0,0	5,8	9,1	2,5	7,9	8,8	10,8	8,8	8,8	7,9	11,2	8,8	10,1	10,5	n	n	n							Michelstadt 0,38 "						
5	6,4	4,2	0,0	2,3	7,4	6,9	5,0	5,9	11,7	6,4	6,3	6,4	9,5	9,4	7,3	9,0	n	n	n							Mainz 4,13 "						
6	4,1	2,6	1,3	0,2	4,3	6,3	3,5	3,7	7,8	3,8	5,6	5,2	7,4	6,9	4,5	6,0	n	n	n		r					Monsheim 1,42 "						
7	0,5	-1,4	0,0	-4,1	0,8	3,1	1,3	1,2	8,6	4,8	5,6	6,3	3,0	3,8	3,1	5,4	rn	n	r		rn		r	r		Rauschenberg 2,51 "						
8	2,7	-2,4	0,0	-3,5	0,6	0,0	1,4	2,8	8,4	4,8	2,5	2,3	8,0	6,2	5,6	6,9	r	n	r		r	r	r	r		Cassel 3,72 "						
9	2,6	-0,6	0,0	-1,2	1,2	0,0	0,4	1,1	6,8	4,6	3,2	3,3	8,0	6,3	4,0	5,8	r	r	r		r	r	r	r		Höhe der Niederschläge.						
10	3,7	0,6	0,0	1,5	3,3	0,0	4,0	5,0	8,7	6,2	8,1	5,4	8,7	6,3	7,1	10,3	r	n	n		r	r	r	r		Darmstadt 21,80 mm						
11	7,7	0,8	0,0	2,5	8,7	0,0	6,5	9,0	9,9	7,6	8,1	6,0	11,6	8,1	10,5	11,6	r	n	n		r					Bensheim 28,00 "						
12	6,7	4,8	2,5	4,8	7,8	0,6	7,4	8,1	9,6	7,6	8,1	6,7	11,8	8,8	9,0	9,8	r	n	n					r		Felsberg 85,60 "						
13	6,0	2,2	2,5	3,2	6,3	0,0	1,0	3,6	8,0	6,4	8,1	4,8	10,0	8,8	7,0	7,9	r	n	n							Michelstadt 9,90 "						
14	0,5	2,6	-0,6	-3,4	0,5	0,0	-3,6	-1,2	6,7	5,4	5,8	3,2	6,4	5,0	2,3	4,3	r	r	r					r	r	Mainz 10,80 "						
15	4,0	1,6	-0,6	0,2	5,2	2,5	2,0	3,6	8,7	5,6	2,5	2,1	8,0	5,6	5,4	7,5	r	r	r		r			r	r	Monsheim 15,90 "						
16	3,5	0,8	-0,6	0,1	4,1	1,9	1,8	1,2	5,8	4,0	2,5	4,0	6,6	6,2	3,9	4,6	r	r	r		r	r	r	r		Rauschenberg 35,50 "						
17	3,7	1,2	-0,6	0,3	4,5	3,1	3,0	3,3	7,8	5,0	5,6	4,3	10,2	6,2	8,5	9,8	r	r	rn		r	r	r	r		Cassel 41,99 "						
18	6,6	2,2	2,5	4,2	7,9	6,3	7,3	8,0	8,3	5,4	5,6	4,9	11,0	7,5	8,0	9,8	r	r	n		r			r	r	Beobachter.						
19	5,9	3,6	1,9	3,6	6,2	4,4	3,4	4,2	7,8	5,4	5,6	3,6	9,8	5,0	5,4	8,5	r	r	sn					r	r	Darmstadt: Gr. Katasteramt.						
20	0,9	-1,8	-1,9	-1,4	1,9	-1,3	0,4	1,4	7,3	2,6	0,0	0,7	6,2	3,1	3,5	4,5	r	n	s		r	r	s	r	s	Bensheim: Hr. Seminarlehrer Buxbaum.						
21	-2,3	-3,4	-3,8	-4,0	-0,3	-1,9	-4,0	-2,9	2,5	1,8	-2,5	1,9	2,8	0,6	0,1	1,4	n	s		s	rs		s			Felsberg: Hr. Forstwart Simon.						
22	-6,2	-5,0	-6,8	-10,7	-4,1	-6,9	-7,1	-5,4	-0,1	-1,0	-2,5	-3,2	0,0	-3,8	-2,0	-1,1	n	n			n					Michelstadt: Hr. Realschuldirector Dr. Gerhard.						
23	-7,9	-9,8	-6,3	-10,3	-5,5	-10,0	-5,6	-2,6	0,9	-3,0	-1,3	-3,2	-1,2	-3,8	-0,2	0,0	n	n			n					Mainz: Hr. W. v. Reichenau.						
24	-7,2	-10,0	-5,0	-7,5	-5,1	-8,8	-5,6	-3,6	0,3	-0,4	-2,5	-3,3	-0,2	-1,9	-2,0	-0,6	n	n			n					Monsheim: Hr. Julius Ziegler.						
25	-4,9	-7,8	-6,9	-8,6	-4,6	-8,8	-3,7	-3,5	-1,0	-3,4	-4,4	-5,7	-0,7	-5,0	-2,8	-1,4	n	n								Rauschenberg: Hr. Metropolitan Klein.						
26	-6,5	-9,0	-10,0	-10,5	-5,7	-7,5	-6,8	-5,2	-2,2	-2,2	-2,5	-2,5	-2,0	-4,4	-4,6	-2,0	n	n								Cassel: Hr. Professor Dr. Möhl.						
27	-7,3	-6,2	-8,8	-8,6	-6,0	-9,4	-6,5	-3,5	5,4	3,0	3,1	0,4	0,7	-1,3	2,1	3,5	r	r			n					Gewitter.						
28	4,3	-0,6	-2,5	-3,9	0,7	-8,8	-0,6	3,1	6,7	2,8	1,9	1,3	6,6	3,8	4,0	5,2	r	r			r	r				Keine.						
29	3,0	0,4	-0,6	-1,0	2,7	-2,5	0,8	1,5	7,2	3,8	2,5	1,7	6,0	2,5	3,6	5,2	r	r			r	r		r	rs							
30	3,9	1,2	-0,6	-0,4	3,3	1,3	1,5	3,1	7,3	5,4	3,8	2,7	7,0	5,0	4,4	5,2	r	r			r	r										
31	-0,3	-3,2	-3,1	-4,5	0,0	-2,5	-1,1	0,5	4,7	1,6	1,3	-1,2	5,2	0,6	1,6	4,0	n	n	s		s											
Mittel.																Summe.																
1,70 -0,94 -1,67 -1,79 1,97 -0,95 0,89 1,94																6,35 3,82 3,29 2,55 6,29 3,79 4,33 5,50								r 17 r 6 r 8 r 7 r 15 r 5 r 11 r 13 s - s 1 s 2 s 1 s 1 s 1 s 3 s 4 n 5 n 11 n 10 n - n 5 n - n - n 1								

**Nr. 4344. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände**

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.	
	Preis per													
	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.
	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.
Darmstadt	22,00	17,00	19,50	16,00	13,75	14,88	22,00	14,00	18,00	19,00	14,50	16,75	8,00	4,50
Bensheim	18,50	17,00	17,75	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	14,50	14,50	14,50	7,50	7,50
Dieburg	18,40	18,00	18,23	15,20	15,00	15,10	18,00	17,80	17,90	15,00	14,40	14,80	5,80	5,20
Erbach	17,00	17,00	17,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	14,00	14,00	14,00	6,00	6,00
Offenbach	21,00	17,00	18,75	16,00	13,00	14,50	18,00	15,00	16,50	17,50	16,00	16,53	7,50	5,50
Giessen	17,50	17,00	17,25	16,25	15,00	15,64	18,50	13,00	15,75	16,00	15,00	15,50	6,50	4,80
Alsfeld	16,50	16,50	16,50	15,00	15,00	15,00	15,75	15,75	15,75	14,00	14,00	14,00	5,50	5,50
Büdingen	17,00	17,00	17,00	15,00	15,00	15,00	16,50	16,50	16,50	14,00	14,00	14,00	5,00	5,00
Butzbach	17,25	17,00	17,13	15,50	15,00	15,25	17,50	17,00	17,25	14,50	14,00	14,25	5,50	5,00
Friedberg	16,75	16,50	16,63	15,00	14,75	14,96	17,00	16,50	16,71	14,50	13,75	14,21	5,00	4,00
Lauterbach	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	13,00	13,00	13,00	5,00	5,00
Schotten	16,80	16,20	16,50	14,60	14,40	14,50	16,50	16,00	16,25	14,00	13,50	13,75	4,20	4,00
Mainz	18,20	17,25	17,70	16,50	15,20	15,83	17,50	16,80	17,16	15,70	14,85	15,27	7,00	5,60
Alzey	17,50	17,00	17,25	15,70	14,50	14,99	18,00	17,25	17,58	15,50	15,00	15,25	4,50	3,50
Bingen	18,00	16,50	17,25	15,50	14,50	14,88	18,25	16,00	16,97	15,00	13,00	14,13	6,00	4,00
Worms	18,25	17,50	17,88	15,50	14,75	15,13	17,00	15,75	16,38	15,75	14,75	15,25	6,50	5,00
Summe			278,32			242,16			266,20			235,19		
Mittelpreis			17,40			15,14			16,64			14,70		

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbl.		Hammelfl.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl.			
	Preis per															
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel-	
	Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.				höchst.	niedgst.
ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	
Darmstadt	1,52	1,72	1,40	1,60	1,40	1,60	1,40	1,60	.	.	1,48	1,60	0,44	0,36	0,40	
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48	
Dieburg	.	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,36	0,38	
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,40	.	0,30	0,28	0,29	
Offenbach	1,50	1,60	1,30	1,50	1,40	1,98	1,30	1,50	1,00	1,30	1,40	1,60	0,48	0,44	0,46	
Giessen	1,40	1,60	1,26	1,40	1,20	1,32	1,00	1,20	1,00	1,10	1,44	1,52	0,44	0,38	0,41	
Alsfeld	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27	
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,12	.	.	.	1,36	.	0,36	0,32	0,34	
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,20	.	1,20	.	.	.	1,20	.	0,36	0,32	0,34	
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,20	.	0,38	0,28	0,33	
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40	
Schotten	1,40	.	1,20	.	1,10	.	1,20	.	1,10	.	1,30	.	0,40	0,30	0,35	
Mainz	1,42	1,70	1,25	1,35	1,40	1,50	1,03	1,35	0,72	1,00	1,50	1,60	0,42	0,29	0,36	
Alzey	1,30	1,60	1,30	1,60	1,30	1,60	1,20	1,50	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35	
Bingen	1,50	1,70	1,30	1,40	1,40	1,60	1,20	1,40	.	.	1,40	1,60	0,50	0,42	0,46	
Worms	1,40	1,68	1,28	1,56	1,40	1,68	1,36	1,64	.	.	1,40	1,92	0,38	0,32	0,35	
Summe	21,04	11,60	20,47	10,41	20,90	11,28	16,89	10,19	6,02	3,40	21,66	11,34				
Mittelpreis	1,40	1,66	1,28	1,49	1,31	1,61	1,21	1,46	1,00	1,13	1,35	1,62	0,37			

**an 16 Orten des Grossh. Hessen im Dezember 1898.**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
D o p p e l z e n t n e r .															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.
6,25	7,00	3,00	5,00	8,00	6,00	7,00	44,00	18,00	31,00	25,00	20,00	22,50	50,00	25,00	37,50
7,50	3,50	3,50	3,50	6,00	5,50	5,75	34,00	24,00	29,00	24,50	22,50	23,50	61,00	29,00	45,00
5,43	3,60	3,20	3,37	5,60	5,00	5,30	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
6,00	4,00	4,00	4,00	6,30	6,30	6,30	28,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
6,56	6,00	4,00	5,17	6,50	5,50	5,89	34,00	25,00	29,72	30,00	24,00	27,78	50,00	36,00	43,33
5,65	4,00	3,40	3,70	6,50	6,00	6,31	31,00	29,00	30,00	36,00	34,00	35,00	42,00	40,00	41,00
5,50	4,00	4,00	4,00	6,50	6,50	6,50	16,00	16,00	16,00	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
5,00	3,00	3,00	3,00	5,50	5,50	5,50	24,00	24,00	24,00	21,00	21,00	21,00	30,00	30,00	30,00
5,25	4,10	3,80	3,95	5,00	4,80	4,90	22,00	20,00	21,00	26,00	24,00	25,00	40,00	36,00	38,00
4,50	3,00	1,50	2,25	5,00	4,00	4,50	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	40,00	30,00	35,00
5,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	18,00	18,00	18,00	.	.	.	30,00	30,00	30,00
4,10	4,00	3,80	3,90	5,50	5,00	5,25	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6,28	5,00	3,60	4,36	8,50	5,50	6,95	25,90	23,00	24,23	25,80	19,50	23,08	43,70	28,00	37,68
4,08	3,20	2,60	2,90	7,00	6,00	6,50	30,00	24,00	27,00	26,00	22,00	24,00	50,00	36,00	43,00
5,07	5,00	2,60	3,53	8,00	6,00	7,00	28,00	23,00	26,25	26,00	20,00	23,38	56,00	24,00	39,25
5,75	4,50	3,00	3,75	8,00	5,50	6,54	28,00	23,00	25,50	22,00	20,00	21,00	49,00	34,00	41,50
87,92			60,38			95,19			388,20			367,74			563,26
5,50			3,77			5,95			25,88			26,27			37,55

Roggenmehl.			Brod.			Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, gebrannte Bohnen per kg	Petroleum per Liter.	Steinkohlen per Doppelzentner	Braunkohlen per Doppelzentner	Torf per 1000 Stück.	
K i l o g r a m m .																				
höchst.	niedgst.	Mittel-	Gemischt. Brod.	Roggen-Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	per Liter.	per 10 Stück.	per 1000 Stück.	
№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.
0,36	0,30	0,33	0,32	0,24	2,60	2,20	2,37	0,20	0,16	0,18	0,80	0,70	0,75	2,40	0,20	2,30	.	.	3,50	
0,46	0,30	0,38	0,25	0,25	2,00	1,90	1,95	0,18	0,16	0,17	0,70	0,60	0,65	2,80	0,22	1,80	.	.	.	
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,60	2,20	2,47	0,16	0,15	0,16	0,90	0,80	0,85	3,60	0,20	2,30	.	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	2,00	2,00	2,00	0,17	0,17	0,17	0,80	0,80	0,80	2,40	0,22	2,40	.	.	.	
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,00	2,17	0,24	0,18	0,21	0,90	0,50	0,70	3,20	0,20	2,30	.	.	.	
0,36	0,34	0,35	0,24	0,21	2,30	1,80	2,08	0,16	0,16	0,16	1,00	0,70	0,85	3,40	0,20	2,10	1,50	.	.	
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,80	0,80	0,80	3,10	0,20	2,50	2,00	.	.	
0,25	0,22	0,24	0,30	0,25	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,90	0,90	0,90	3,60	0,20	2,40	0,72	.	.	
0,24	0,22	0,23	0,27	0,24	2,10	2,10	2,10	0,15	0,15	0,15	0,80	0,80	0,80	3,20	0,22	2,30	1,60	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,20	2,00	2,10	0,18	0,18	0,18	1,00	0,90	0,95	3,40	0,18	2,10	.	.	.	
0,32	0,28	0,30	0,34	0,23	2,00	2,00	2,00	0,16	0,16	0,16	0,70	0,70	0,70	3,00	0,20	2,20	.	.	.	
0,32	0,25	0,29	0,30	0,22	2,00	1,80	1,90	0,14	0,14	0,14	0,80	0,70	0,73	3,20	0,18	2,10	1,20	.	.	
0,28	0,24	0,26	0,28	0,26	2,40	1,70	2,06	0,20	0,18	0,19	1,00	0,60	0,80	2,52	0,19	1,96	.	.	.	
0,28	0,24	0,26	0,32	0,23	2,60	1,90	2,25	0,18	0,16	0,17	1,30	1,00	1,16	2,80	0,20	1,80	.	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,80	2,20	2,41	0,20	0,18	0,19	1,20	0,60	0,88	2,60	0,20	1,70	.	.	.	
0,29	0,26	0,28	0,27	0,25	2,60	2,10	2,32	0,19	0,14	0,17	1,20	0,50	0,90	2,88	0,20	1,60	.	.	.	
			4,54	4,40	3,75		34,58			2,68			13,22	48,10	3,21	33,86	7,02	3,50		
			0,28	0,28	0,23		2,16			0,17			0,83	3,01	0,20	2,12	1,40	3,50		



**Nr. 4345. Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im Dezember 1898**  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

		Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Lamprth.	Kastel.	Viernhm.	Benshm.	Alzey.	N.-Lsenb.	Friedberg	Pfungst.	Heppeln.	Weisenau	Langen.	Im Ganz.	
		79 600	67 800	41 600	33 200	24 000	8 450	7 550	7 400	6 950	6 800	6 750	6 600	6 900	5 950	5050 <sup>1)</sup> a. d. B.	5 300	5 100	324 400	
<b>Todesfälle.</b>																				
Alter der Verstorbenen	unter 1 Jahr	33	23	20	15	3	1	5	2	6	1	5	4	1	2	2	5	3	131	
	über 1—15 Jahre	18	5	5	3	5		2	1	5	2	1	3	1	2	.	1	1	55	
	» 15—60 »	42	28	17	18	14	3	3	1	1	4	1	1	4	1	.	2	2	142	
	» 60 »	29	25	8	12	11	1	3	2	6	1	3	3	4	2	1	1	3	115	
<b>Todesursachen.</b>																				
Masern und Rötheln		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Scharlach		.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Rose		.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Diphtherie und Croup		.	1	1	.	2	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	8	
Keuchhusten		3	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	2	
Unterleibstypus		.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt		1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	
Tuberkulose der Lungen		22	7	7	6	2	.	.	1	.	3	1	2	.	1	.	1	2	55	
Tuberkulose anderer Organe		3	2	.	3	1	.	.	.	1	.	.	1	1	1	.	.	.	13	
Entzündliche Krankheiten der Athmungsorgane		14	10	9	5	2	1	5	1	2	1	3	1	1	.	.	2	.	57	
Apoplexia (Schlagfluss)		5	7	3	4	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	22	
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens		6	12	4	1	3	.	1	.	1	1	.	1	1	.	.	.	1	32	
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder		6	6	2	4	2	.	3	2	2	2	.	2	.	.	.	2	1	34	
Angeborene Lebensschwäche etc.		9	2	5	2	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	23	
Krebs und Neubildungen		4	10	2	8	2	.	1	.	1	.	1	.	.	1	1	2	.	33	
Altersschwäche		8	4	3	2	2	.	.	1	1	.	.	1	.	2	.	.	2	26	
Andere benannte Krankheiten		36	17	12	12	8	4	1	1	3	.	3	1	4	2	1	.	3	108	
Gewaltsamer Tod (Verunglückg., Selbstmord und Mord)		4	2	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	12	
Todesursache unbekannt		1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	5	
<b>Zusammen</b>		122	81	50	48	33	5	13	6	18	8	10	11	10	7	3	9	9	443	
Todesfälle per Jahr auf 1000 Lebende		18,39	14,34	14,42	17,35	16,50	7,10	20,66	9,73	31,08	14,11	17,78	20,00	19,05	14,12	7,13	20,38	21,18	16,39	

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pflinglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

Durch die G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt ist zu beziehen:

**Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landess Statistik.

43. Band. 1. Heft. Darmstadt 1898. 4. Gehftet 80 <sup>5</sup>/<sub>8</sub>.

Inhalt: Statistik der Straf- und Gefängnis-Anstalten im Grossh. Hessen für das Jahr vom 1. April 1896 bis 31. März 1897.

Brill'sche Buchdruckerei Eduard Roether in Darmstadt.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 682.

Februar

1899.

Inhalt: Fruchtmärkte im Grossh. Hessen 1898. — Todesfälle in den Kreisen des Grossh. Hessen im Nov. u. Dez. 1898. — Tägll. Wasserstände Okt., Nov. u. Dez. 1898. — Meteorolog. Beobacht. zu Darmstadt und Cassel Dez. 1898 und Jan. 1899. — Einkommensteuerpflichtige und Einkommensteuerkapitalien im Grossh. Hessen 1898/99, sowie Veränderungen an den Einkommensteuerkapitalien 1870 bis 1898/99. — Anzeige.

### Nr. 4346. Verkaufte Fruchtquantitäten u. jährliche Durchschnittspreise auf den Fruchtmärkten im Jahr 1898.\*)

Märkte.	Weizen.		Korn.		Gerste.		Hafer.	
	Verkaufte Quantität.	Durch- schnitts- preis von 1 Doppel- zentner.	Verkaufte Quantität.	Durch- schnitts- preis von 1 Doppel- zentner.	Verkaufte Quantität.	Durch- schnitts- preis von 1 Doppel- zentner.	Verkaufte Quantität.	Durch- schnitts- preis von 1 Doppel- zentner.
	Doppel- zentner.	fl.	Doppel- zentner.	fl.	Doppel- zentner.	fl.	Doppel- zentner.	fl.
Alsfeld	20,3	16,15	231,9	15,43	16,0	16,59	113,7	13,63
Grünberg	1 300,5	16,94	387,2	16,57	373,2	16,34	928,0	14,50
Lauterbach	3,0	16,75	258,5	15,52	13,3	16,80	25,3	15,85
1898	1 323,8	16,93	877,6	15,96	402,5	16,37	1 067,0	14,44
1897	1 538,5	18,68	911,3	14,18	316,3	14,27	1 239,5	13,16
1896	1 532,8	15,15	769,8	13,66	246,8	14,00	1 118,5	12,69
1895	1 786,5	14,63	1 359,3	14,19	423,3	12,67	1 791,8	11,22
1894	1 858,5	13,11	1 226,8	13,11	384,5	12,90	1 841,5	12,35
1893	4 094,3	15,37	1 229,8	14,56	654,3	13,88	1 868,8	16,01
1892	8 286,3	17,21	2 065,8	15,82	1 215,1	14,94	3 041,1	13,77
1891	3 248,0	23,80	1 749,5	23,55	1 042,3	17,66	3 186,3	15,23
1890	5 790,5	19,18	1 932,8	17,52	1 162,5	16,64	2 586,9	14,89
1889	7 924,6	18,99	2 218,1	16,20	1 025,3	15,62	3 650,0	13,83
1888	6 671,3	18,79	1 869,0	15,80	1 146,0	13,91	3 068,5	13,18
1887	8 226,5	17,01	2 578,8	13,81	983,5	13,49	3 418,5	11,26
1886	8 216,3	16,77	3 051,3	14,25	1 813,8	12,91	4 953,3	11,74
1885	9 669,8	16,88	3 366,8	14,68	1 607,1	14,33	5 146,1	13,03
1884	11 178,5	17,46	2 160,7	16,79	1 292,4	15,01	3 746,8	13,25
1883	12 181,9	19,48	3 104,5	16,36	1 278,5	14,09	3 689,0	13,45
1882	7 912,5	20,17	3 914,5	16,70	1 373,7	15,11	5 158,3	12,81
1881	9 556,4	23,87	4 153,3	20,22	1 880,4	16,44	4 653,2	15,42
1880	12 610,7	22,00	2 840,8	19,94	2 317,5	16,22	6 448,6	13,17
1879	12 127,7	21,18	2 770,6	17,88	1 885,5	15,70	6 369,8	12,50

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 664, März 1898, S. 81. — Die Angaben für die Jahre 1879—1883 erstrecken sich auch auf die seit 1884 nicht mehr mit Frucht befahrenen Märkte zu Mainz, Bingen und Worms.

Nr. 4347. Monatliche Uebersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen,  
November 1898.

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Verstorbenen excl. Todtgeborene.					Alter der Verstorbenen					Masern und Rötheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtheritis.	Group.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Ruhr.	Syphilis.	Kindbettfieber.	And. Folgen der Geburt (Föhgeb.) od. d. Kindbetts.	Tuberculose der Lungen, Lungenschwindsucht.	Tuberculose anderer Organe.	Gruenpe.	Lungenentzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens.	Darmkatarrh u. Brechdurchfall.	Atrophie der Kinder.	Angeb. Lebensschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krankheiten.	Nicht angegeb. Krankh. und Todesursachen.	Gewaltsamer Tod.
	unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																																
Darmstadt	147	33	23	46	45	.	.	.	3	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	15	6	2	21	10	15	5	3	3	12	4	34	11	1		
Bensheim	86	34	10	19	23	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	3	3	11	1	2	8	2	4	8	19	7	1			
Dieburg	66	23	7	19	17	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	6	2	3	3	3	2	4	8	17	5	.			
Erbach	61	19	10	15	17	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	6	7	1	2	5	1	3	2	8	12	4	2			
Gross-Gerau	58	26	5	10	17	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	1	7	4	4	3	1	3	1	4	10	9	.		
Heppenheim	75	33	10	17	15	.	.	.	1	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	1	3	1	3	4	2	6	4	1	19	8	2		
Offenbach	130	28	22	45	35	.	.	.	1	.	3	1	.	.	.	.	.	1	.	.	19	5	9	7	11	11	5	3	9	4	9	25	4	3		
<b>Starkenburg</b>	623	196	87	171	169	1	.	.	11	.	19	2	.	.	.	.	.	1	1	3	70	23	24	58	31	40	33	12	28	31	42	136	48	9		
Giessen	106	20	13	30	43	.	3	.	3	.	3	.	.	.	.	.	.	3	.	.	13	.	5	10	2	6	4	1	3	12	18	13	6	1		
Alsfeld	51	12	1	10	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	4	1	2	3	2	.	.	2	13	10	12	.		
Büdingen	40	6	2	12	20	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	2	3	2	4	.	.	5	1	6	10	.			
Friedberg	69	17	7	16	29	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	5	2	.	3	2	1	4	7	7	13	8	1		
Lauterbach	34	4	2	11	17	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	2	2	1	1	.	1	1	1	11	6	3	1		
Schotten	33	4	2	7	20	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	1	1	.	1	3	11	5	6	.		
<b>Oberhessen</b>	333	63	27	86	157	4	3	.	4	2	4	2	.	.	.	.	.	3	.	.	31	5	20	18	7	18	9	2	9	30	61	53	45	3		
Mainz	167	45	29	41	52	4	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	22	5	7	21	13	8	11	12	4	5	13	28	4	6		
Alzey	54	17	6	11	20	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	.	1	1	.	2	1	2	3	8	11	9	3		
Bingen	68	19	15	19	15	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	3	10	3	3	3	1	.	3	4	11	10	.		
Oppenheim	51	11	5	15	20	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	2	5	1	5	3	.	2	2	7	13	2	1			
Worms	95	29	14	19	33	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	7	4	1	7	12	3	5	4	11	17	5	6		
<b>Rheinessen</b>	435	121	69	105	140	11	.	2	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	3	55	12	22	37	23	21	28	19	11	17	43	80	30	16		
<b>Gr. Hessen</b>	1391	380	183	362	466	16	3	2	17	3	25	4	.	.	.	.	.	4	1	6	156	40	66	113	61	79	70	33	48	78	146	269	123	28		

1) Darunter an Influenza 5; in Oberhessen 4 und in Starkenburg 1.

2) Davon durch Verunglückung 17, durch Selbstmord 9 und durch Verbrechen Anderer 2.

Nr. 4348. **Monatliche Uebersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen,**  
**Dezember 1898.**

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Verstorbenen excl. Todtgeborene.	Alter der Verstorbenen				Masern und Rötheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtheritis.	Group.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Genickkrampf.	Malaria.	Syphilis.	Kindbettfieber.	And. Folgen der Geburt (Fehlgeb., od. d. Kindbetts).	Tuberculose der Lungen.	Lungenschwindsucht.	Tuberculose anderer Organe.	Croupose Lungenzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens, Darmkatarrh u. Brechdurchfall.	Atrophie der Kinder.	Angew. Leibeschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krankheiten.	Nicht angegeb. Krankh. und Todesursachen.	Gewaltsamer Tod.
		unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																										
Darmstadt	123	33	14	40	36	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1	14	5	1	20	8	13	3	4	3	13	6	26	1	2	
Bensheim	63	23	11	12	17	2	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	8	3	4	12	.	2	6	1	.	1	6	5	9	.	
Dieburg	74	21	9	16	28	.	.	.	2	1	.	1	.	.	.	.	3	1	5	9	4	5	2	.	1	6	9	20	5	.	
Erbach	64	18	7	22	17	.	2	.	.	3	1	.	.	.	1	.	9	1	3	3	2	3	1	.	4	3	10	9	6	3	
Gross-Gerau	72	23	9	17	23	.	.	1	.	6	.	.	.	.	1	.	7	2	2	5	3	5	3	2	3	5	12	7	3		
Heppenheim	82	29	15	11	27	.	.	.	2	4	.	.	.	.	1	.	1	2	1	10	1	3	4	1	8	3	10	17	13	1	
Offenbach	141	45	14	47	35	.	.	.	3	1	1	.	.	1	.	2	22	2	8	9	6	12	4	4	7	6	11	35	4	3	
<b>Starkenburg</b>	619	192	79	165	183	3	4	1	11	2	16	2	1	.	1	3	3	64	16	21	68	24	43	23	12	26	37	57	124	45	12
Giessen	106	13	17	34	42	1	1	2	3	.	3	1	.	.	.	.	9	4	8	7	3	6	2	.	1	7	19	15	7	7	
Alsfeld	44	11	3	14	16	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	4	1	4	3	.	3	1	.	.	2	11	3	9	.	
Büdingen	46	8	3	17	18	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	7	4	.	2	4	4	.	1	.	5	4	7	6	.	
Friedberg	98	13	6	32	47	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	8	3	6	5	6	10	4	1	2	6	10	20	11	3	
Lauterbach	30	2	2	12	14	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	2	1	4	1	.	.	1	2	5	5	3	2	
Schotten	34	1	3	12	18	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	3	1	.	1	.	3	.	.	1	3	8	4	6	2	
<b>Oberhessen</b>	358	48	34	121	155	2	1	3	5	1	6	2	.	.	1	.	1	33	14	20	19	17	27	7	2	5	25	57	54	42	14
Mainz	187	58	27	58	44	.	.	.	.	1	3	.	.	.	3	2	1	28	5	8	16	7	10	5	10	12	8	12	49	3	4
Alzey	53	17	9	7	20	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	1	5	6	.	4	.	1	1	1	4	15	7	1	
Bingen	58	20	8	15	15	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	8	1	2	2	1	1	2	9	11	9	1	
Oppenheim	55	11	9	14	21	.	.	.	3	.	1	.	.	.	1	.	5	2	7	3	2	2	2	1	.	6	6	10	1	3	
Worms	106	30	10	31	35	2	1	2	2	1	.	.	.	.	.	.	13	3	5	15	6	3	1	6	5	11	8	19	.	3	
<b>Rheinhessen</b>	459	136	63	125	135	8	2	2	6	2	4	.	.	1	3	2	2	54	12	25	48	16	21	10	19	19	28	39	104	20	12
<b>Gr. Hessen</b>	1436 <sup>1)</sup>	376	176	411	473	13	7	6	22	5	26	4	1	1	5	5	6	151	42	66	135	57	91	40	33	50	90	153	282	107	38 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Darunter an Influenza 4; in Oberhessen 1 u. in Rheinhessen 3.

<sup>2)</sup> Davon durch Verunglückung 20, durch Selbstmord 17 und durch Verbrechen Anderer 1.

## Nr. 4349. Tägliche Wasserstände

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Offenbach, Wimpfen und Hirschhorn im Oktober, November und Dezember 1898.\*)

Tag.	Oktober.						November.						Dezember.					
	Rhein.			Main.	Neckar.		Rhein.			Main.	Neckar.		Rhein.			Main.	Neckar.	
	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offen- bach.	Wim- pfen.	Hirsch- horn.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offen- bach.	Wim- pfen.	Hirsch- horn.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offen- bach.	Wim- pfen.	Hirsch- horn.
	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.
1	-0,06	0,30	1,00	0,91	0,96	0,71	0,53	0,81	1,47	1,04	1,10	0,69	0,33	0,44	1,11	0,97	1,45	1,04
2	0,02	0,30	0,99	0,92	0,80	0,71	0,49	0,78	1,43	1,03	1,10	0,70	0,62	0,68	1,34	0,96	1,40	1,08
3	-0,05	0,33	1,02	0,93	1,00	0,64	0,48	0,78	1,41	1,03	1,55	1,08	0,65	0,84	1,48	0,97	1,32	0,98
4	-0,11	0,30	0,98	0,94	0,90	0,71	0,88	0,89	1,48	1,01	1,40	1,07	0,50	0,80	1,48	0,98	1,30	0,91
5	-0,13	0,28	0,95	0,94	0,92	0,67	0,95	1,09	1,67	1,01	1,30	0,98	0,40	0,70	1,39	0,97	1,28	0,85
6	-0,15	0,27	0,95	0,95	0,90	0,67	0,80	1,05	1,66	1,03	1,26	0,92	0,39	0,65	1,34	0,98	1,20	0,90
7	-0,17	0,24	0,93	0,96	0,92	0,69	0,68	0,96	1,58	1,08	1,28	0,91	0,36	0,62	1,32	0,96	1,22	0,86
8	-0,19	0,23	0,91	0,93	0,85	0,68	0,63	0,89	1,53	1,10	1,26	0,91	0,32	0,61	1,30	0,95	1,18	0,84
9	-0,20	0,20	0,89	0,94	0,78	0,67	0,58	0,85	1,50	1,10	1,10	0,86	0,28	0,60	1,28	0,96	1,20	0,81
10	-0,23	0,20	0,88	0,92	0,97	0,59	0,55	0,83	1,47	1,08	1,10	0,81	0,27	0,57	1,26	0,98	1,20	0,82
11	-0,26	0,19	0,87	0,93	0,95	0,67	0,48	0,77	1,44	1,06	1,10	0,79	0,30	0,58	1,26	1,00	1,20	0,88
12	-0,25	0,17	0,87	0,96	0,92	0,68	0,39	0,71	1,39	1,04	1,06	0,77	0,37	0,60	1,30	1,02	1,32	0,89
13	-0,20	0,20	0,88	0,95	1,00	0,67	0,31	0,65	1,32	1,03	1,02	0,73	0,39	0,63	1,34	1,03	1,30	0,94
14	-0,17	0,23	0,90	0,94	1,00	0,72	0,25	0,59	1,27	1,01	1,04	0,70	0,33	0,65	1,35	1,02	1,28	0,93
15	0,01	0,29	0,95	0,93	0,98	0,74	0,19	0,54	1,23	1,01	1,06	0,76	0,29	0,63	1,31	1,05	1,27	0,90
16	0,02	0,36	1,05	0,93	0,96	0,71	0,13	0,48	1,18	1,01	1,04	0,71	0,26	0,58	1,31	1,08	1,26	0,90
17	0,02	0,38	1,07	0,97	1,06	0,72	0,10	0,47	1,16	1,00	1,02	0,72	0,29	0,62	1,29	1,14	1,29	0,94
18	0,10	0,42	1,10	1,03	1,06	0,79	0,07	0,43	1,11	0,99	1,00	0,72	0,33	0,62	1,32	1,20	1,56	1,04
19	0,41	0,60	1,22	1,07	1,10	0,81	0,04	0,39	1,10	0,99	0,99	0,71	0,37	0,70	1,37	1,23	1,53	1,18
20	0,53	0,72	1,37	1,08	1,14	0,80	0,01	0,39	1,07	0,97	0,95	0,70	0,47	0,73	1,41	1,29	1,47	1,12
21	0,52	0,81	1,46	1,06	1,06	0,78	-0,03	0,35	1,05	0,96	1,04	0,64	0,47	0,70	1,46	1,33	1,43	1,06
22	0,47	0,77	1,43	1,06	1,05	0,76	-0,09	0,32	1,02	0,96	0,95	0,70	0,45	0,80	1,47	1,42	1,35	1,04
23	0,81	0,88	1,48	1,10	1,20	0,77	-0,09	0,29	1,01	0,97	0,97	0,68	0,51	0,83	1,51	1,50	1,28	1,00
24	0,85	1,03	1,62	1,09	1,19	0,85	-0,10	0,28	0,98	0,96	0,95	0,70	0,45	0,84	1,51	1,48	1,25	0,91
25	1,01	1,11	1,68	1,06	1,10	0,81	-0,09	0,27	0,99	0,93	0,95	0,71	0,37	0,80	1,48	1,42	1,10	0,87
26	0,92	1,13	1,73	1,05	1,08	0,77	-0,09	0,28	0,99	0,94	0,96	0,72	0,27	0,70	1,43	1,37	0,98	0,80
27	0,84	1,05	1,68	1,05	1,02	0,74	-0,09	0,30	1,00	0,94	0,90	0,70	0,19	0,66	1,37	1,26	0,90	0,80
28	0,79	1,00	1,62	1,04	1,02	0,73	-0,09	0,29	0,98	0,95	1,05	0,67	0,12	0,55	1,28	1,20	1,09	0,84
29	0,73	0,96	1,59	1,02	1,02	0,71	-0,05	0,30	1,00	0,96	1,04	0,74	0,08	0,50	1,22	1,14	1,18	0,81
30	0,69	0,91	1,55	1,04	0,83	0,69	0,05	0,36	1,04	0,95	1,27	0,78	0,08	0,48	1,20	1,24	1,22	0,88
31	0,61	0,89	1,52	1,02	1,10	0,64							0,10	0,46	1,20	1,22	1,25	0,88
böchst.	1,01	1,14 <sup>2)</sup>	1,73	1,10	1,20	0,85	0,99 <sup>4)</sup>	1,09	1,67	1,10	1,55	1,08	0,67 <sup>7)</sup>	0,84 <sup>9)</sup>	1,51	1,50	1,56	1,18
tiefst.	-0,26 <sup>1)</sup>	0,17 <sup>3)</sup>	0,87	0,91	0,78	0,59	-0,10 <sup>5)</sup>	0,27 <sup>6)</sup>	0,98	0,94	0,90	0,64	0,66 <sup>8)</sup>	0,39 <sup>10)</sup>	1,11	0,95	0,90	0,80
mittl.	0,23	0,54	1,20	0,99	1,00	0,72	0,26	0,58	1,25	1,01	1,09	0,78	0,34	0,65	1,35	1,14	1,27	0,93

\* Die Wasserstände zu Worms und Mainz werden um 6 Uhr, diejenigen an den andern genannten Orten zwischen 7 und 8 Uhr Morgens beobachtet. <sup>1)</sup> Beobacht. am 11. Vm. 6 bis Nm. 6 Uhr. <sup>2)</sup> Dgl. am 25. N. 6 Uhr. <sup>3)</sup> Dgl. am 12. Vm. 6 bis Nm. 6 Uhr. <sup>4)</sup> Dgl. am 4. Nm. 6 Uhr. <sup>5)</sup> Dgl. am 24. Vm. 6 bis M. 12 Uhr. <sup>6)</sup> Dgl. am 25. Vm. 6 bis Nm. 6 Uhr. <sup>7)</sup> Dgl. am 2. Nm. 6 Uhr. <sup>8)</sup> Dgl. am 29. Nm. 6 Uhr. <sup>9)</sup> Dgl. am 3. Vm. 6 bis M. 12 Uhr u. am 24. Vm. 6 bis Nm. 6 Uhr. <sup>10)</sup> Dgl. am 31. Nm. 6 Uhr.

**Nr. 4350. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im Dezbr. 1898.**

Dezember-Mittel aus 37 Jahren (1862—1898):  
Barom. 748,6 mm. — Thermom. 1,2° C. — Niederschl. 57,1 mm.

Barometerstand höchst. (am 23.) 763,4; tiefster (am 30.) 734,0; mittlerer 753,1 mm.  
Thermometerstand » ( » 5.) 11,7; » ( » 23.) —7,9; » 3,9° C.  
Anzahl der Tage mit Regen 17; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
» » » Nebel 5; Reif 8; Gewitter —.  
» » heiteren Tage 1; gemischten Tage 11; trüben Tage 19.

Höhe der Niederschläge an 17 Tagen mit messbarem Niederschlag: 21,80 mm.  
Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 2 mal; NO. 6 mal; O. 2 mal; SO. 2 mal;  
S. 5 mal; SW. 70 mal; W. 4 mal; NW. 2 mal; Windstille — mal.  
Mittlere relative Feuchtigkeit = 86,0 %.

**Nr. 4351. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im Dezbr. 1898.**

Dezember-Mittel aus 35 Jahren (1863—1897):  
Barom. 744,17 mm. — Thermom. 0,46° C. — Niederschl. 46,62 mm.

Barometerstand höchst. (am 23.) 758,73; tiefster (am 30.) 728,11; mittlerer 746,63 mm.  
Thermometerstand » ( » 11.) 11,6; » ( » 22.) —5,4; » 3,76° C.  
Anzahl der Tage mit Regen 11; Schnee 2; Regen u. Schnee 2.  
» » » Nebel 1; Reif 2; Gewitter —.  
» » heiteren Tage 1; gemischten Tage 15; trüben Tage 15.

Höhe der Niederschläge an 15 Tagen mit messbarem Niederschlag: 41,99 mm.  
Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 1 mal; NO. — mal; O. — mal; SO. 1 mal;  
S. 64 mal; SW. 4 mal; W. 19 mal; NW. 2 mal; Windstille 2 mal.  
Mittlere relative Feuchtigkeit = 86,72 %.

**Nr. 4352. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im Januar 1899.**

Januar-Mittel aus 38 Jahren (1862—1899):  
Barom. 749,4 mm. — Thermom. 0,5° C. — Niederschl. 42,0 mm.

Barometerstand höchst. (am 6.) 758,7; tiefster (am 2.) 719,2; mittlerer 746,5 mm.  
Thermometerstand » ( » 21.) 12,0; » ( » 28.u.29.) —4,5; » 3,8° C.  
Anzahl der Tage mit Regen 17; Schnee 4; Regen u. Schnee 1.  
» » » Nebel 4; Reif 6; Gewitter —.  
» » heiteren Tage 3; gemischten Tage 12; trüben Tage 16.

Höhe der Niederschläge an 17 Tagen mit messbarem Niederschlag: 82,80 mm.  
Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 4 mal; NO. 14 mal; O. 4 mal; SO. 8 mal;  
S. 4 mal; SW. 53 mal; W. 4 mal; NW. 2 mal; Windstille — mal.  
Mittlere relative Feuchtigkeit = 82,1°.

**Nr. 4353. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im Januar 1899.**

Januar-Mittel aus 36 Jahren (1863—1898):  
Barom. 744,17 mm. — Thermom. 0,46° C. — Niederschl. 38,56 mm.

Barometerstand höchst. (am 26.) 757,58; tiefster (am 2.) 711,50; mittlerer 740,89 mm.  
Thermometerstand » ( » 16) 10,8; » ( » 28.) —6,4; » 2,64° C.  
Anzahl der Tage mit Regen 13; Schnee 2; Regen u. Schnee —.  
» » » Nebel 2; Reif 3; Gewitter —.  
» » heiteren Tage 3; gemischten Tage 11; trüben Tage 17.

Höhe der Niederschläge an 15 Tagen mit messbarem Niederschlag: 63,51 mm.  
Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.) N. 14 mal; NO. — mal; O. — mal; SO. 1 mal;  
S. 59 mal; SW. 3 mal; W. 10 mal; NW. — mal; Windstille 6 mal.  
Mittlere relative Feuchtigkeit = 85,42 %.

**Nr. 4354. Einkommensteuerpflichtige und Einkommensteuer-Veränderungen an den Einkommensteuer-**  
**I. Einkommensteuerpflichtige und Einkommensteuerkapitalien in den Steuer-**  
 Die unter den Ordnungszahlen der Klassen stehenden Zahlen bezeichnen

Steuerkommissariate und Provinzen.	Bevölkerung 1895.	Einkommensteuerpflichtige			Einkommensteuerkapital		
		II. Abtheil.	I. Abtheil.	zusammen.	II. Abtheil.	I. Abtheil.	zusammen.
<b>I. Starkenburg.</b>							
Beerfelden . . . . .	18 525	2 609	162	2 771	167 520	139 165	306 685
Darmstadt . . . . .	87 171	18 991	3 607	22 598	1 450 390	3 948 850	5 399 240
Dieburg . . . . .	26 614	5 407	276	5 683	301 465	158 660	460 125
Fürth . . . . .	24 408	4 000	130	4 130	213 565	93 110	306 675
Gross-Gerau . . . . .	39 463	9 221	420	9 641	550 345	343 275	893 620
Heppenheim . . . . .	38 562	9 062	337	9 399	467 940	197 410	665 350
Höchst . . . . .	19 467	3 020	116	3 136	173 080	67 950	241 030
Langen . . . . .	31 713	7 056	158	7 214	381 050	88 535	469 585
Michelstadt . . . . .	21 141	2 796	192	2 988	181 310	165 895	347 205
Offenbach . . . . .	67 810	19 900	1 588	21 488	1 313 560	2 458 900	3 772 460
Seligenstadt . . . . .	28 405	5 960	185	6 145	328 685	172 085	500 770
Zwingenberg . . . . .	41 283	8 817	560	9 377	513 960	464 510	978 470
Summe	444 562	96 839	7 731	104 570	6 042 870	8 298 345	14 341 215
<b>II. Oberhessen.</b>							
Alsfeld . . . . .	22 146	3 705	350	4 055	250 005	189 765	439 770
Büdingen . . . . .	19 413	3 678	226	3 904	219 245	153 885	373 130
Butzbach . . . . .	19 217	2 902	204	3 106	203 010	119 385	322 395
Friedberg . . . . .	43 087	10 197	1 090	11 287	642 355	801 525	1 443 880
Giessen . . . . .	45 753	9 346	1 184	10 530	612 935	1 217 360	1 830 295
Grünberg . . . . .	20 966	4 216	138	4 354	224 080	74 005	298 085
Homburg . . . . .	11 155	1 838	65	1 903	131 390	27 815	159 205
Hungen . . . . .	23 737	3 570	249	3 819	218 975	189 120	408 095
Lauterbach . . . . .	28 259	3 442	206	3 648	236 250	149 820	386 070
Nidda . . . . .	24 458	4 840	198	5 038	277 665	133 100	410 765
Schotten . . . . .	13 333	2 764	83	2 847	146 135	41 575	187 710
Summe	271 524	50 498	3 993	54 491	3 162 045	3 097 355	6 259 400
<b>III. Rheinhessen.</b>							
Alzey . . . . .	23 466	5 056	353	5 409	342 685	194 430	537 115
Bingen . . . . .	32 993	7 864	872	8 736	536 980	575 730	1 112 710
Mainz . . . . .	119 844	33 414	4 056	37 470	2 516 530	5 279 220	7 795 750
Ober-Ingelheim . . . . .	26 891	6 925	420	7 345	462 465	331 240	793 705
Oppenheim . . . . .	23 838	4 826	490	5 316	304 845	286 100	590 945
Osthofen . . . . .	22 610	5 039	514	5 553	359 845	375 190	735 035
Wörstadt . . . . .	21 739	4 760	296	5 056	306 255	127 785	434 040
Worms . . . . .	51 553	14 028	1 179	15 207	954 205	1 690 800	2 645 005
Summe	322 934	81 912	8 180	90 092	5 783 810	8 860 495	14 644 305
<b>Wiederholung.</b>							
Starkenburg . . . . .	444 562	96 839	7 731	104 570	6 042 870	8 298 345	14 341 215
Oberhessen . . . . .	271 524	50 498	3 993	54 491	3 162 045	3 097 355	6 259 400
Rheinhessen . . . . .	322 934	81 912	8 180	90 092	5 783 810	8 860 495	14 644 305
<b>Grossh. Hessen</b>	1 039 020	229 249	19 904	249 153	14 988 725	20 256 195	35 244 920
Summe des Steuerkapitals in <i>M.</i>							
In Prozenten der Gesammtheit:							
a. Steuerpflichtige . . . . .		92,011	7,989	100,000	—	—	—
b. Steuerkapital . . . . .		—	—	—	42,527	57,473	100,000

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 661, Febr. 1898, S. 38.

**Kapitalien im Grossh. Hessen für das Jahr 1898/99, sowie Kapitalien von 1870 bis 1898/99.)\***  
**Kommissariats-Bezirken des Grossh. Hessen für das Jahr 1898/99.**  
 die untere Grenze des Einkommens der betreffenden Klasse in Mark.

Vertheilung der Einkommensteuerepflichtigen II. Abtheilung nach Klassen.										Vertheilung der Einkommensteuerpflichtigen I. Abtheil. nach Klassen.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
500	600	750	900	1100	1300	1500	1700	2000	2300	2600	2900	3200	3600	4000	4500	5000	5500
789	641	325	257	185	113	94	74	58	73	26	23	29	22	18	15	4	6
3584	4089	3078	2463	1602	1056	893	838	751	637	535	352	372	315	296	255	208	154
2236	1146	661	414	305	191	153	116	81	104	62	37	44	17	27	20	17	4
1627	1012	455	282	189	126	113	86	64	46	28	20	25	12	9	12	9	5
2883	2175	1444	1002	554	338	293	211	145	176	89	68	51	38	35	28	25	23
2749	3375	1128	616	424	271	187	140	115	57	84	43	34	31	38	12	18	11
1242	604	326	263	194	106	107	74	59	45	35	15	15	9	3	8	10	3
1821	2479	1234	605	318	195	131	114	80	79	43	29	25	12	9	10	8	6
900	625	385	249	156	136	106	87	66	86	42	36	34	14	19	11	5	2
3241	4213	6670	2028	1089	730	540	477	342	570	215	186	186	133	124	89	107	51
2029	1591	765	642	340	181	128	128	94	62	41	22	29	22	12	10	9	6
3098	2007	1256	857	476	330	273	223	143	154	101	84	57	59	41	43	45	23
26199	23957	17727	9678	5832	3773	3018	2568	1998	2089	1301	915	901	684	631	513	465	294
1323	649	445	353	221	181	161	140	103	129	110	52	43	26	26	20	9	9
1330	761	513	340	204	178	132	82	74	64	63	33	25	15	21	15	12	6
672	663	418	344	257	160	127	122	78	61	37	25	35	16	16	17	12	10
2372	3079	1669	943	664	461	301	293	208	207	252	165	124	94	73	67	51	51
2971	2000	1325	896	582	392	328	323	231	298	187	121	119	83	100	83	74	59
1765	859	564	374	217	162	100	80	44	51	40	17	17	15	13	10	8	5
514	313	232	229	152	129	104	68	58	39	22	14	4	9	6	3	2	3
1158	777	494	380	256	164	118	90	62	71	58	43	34	31	17	15	7	10
921	608	503	438	317	226	176	124	79	50	48	25	19	14	21	12	14	8
1799	1048	645	437	310	199	140	112	78	72	36	36	23	18	26	13	13	10
1088	606	411	247	168	77	54	48	38	27	19	14	12	11	6	7	3	1
15913	11363	7219	4981	3348	2329	1741	1482	1053	1069	872	545	455	332	325	262	205	172
1491	1100	652	512	392	246	196	164	149	154	61	51	51	35	44	19	18	10
2469	1576	1007	810	495	411	300	320	223	253	177	100	112	80	77	48	47	33
4170	7057	7684	5021	3084	1685	1481	1207	1072	953	567	395	363	335	362	217	236	184
1502	1656	1331	841	490	324	264	197	169	151	98	75	40	28	36	28	24	17
1625	1022	655	432	313	230	191	127	116	115	109	66	47	44	49	29	40	13
1314	1051	697	570	368	314	205	201	159	160	96	78	64	60	32	44	30	13
1572	886	654	513	340	270	179	124	116	105	92	49	48	23	24	16	12	8
2670	3275	2729	2221	978	611	498	376	273	397	219	136	125	113	98	61	53	40
16813	17623	15409	10920	6460	4091	3314	2716	2277	2289	1419	950	850	718	722	462	460	318
26199	23957	17727	9678	5832	3773	3018	2568	1998	2089	1301	915	901	684	631	513	465	294
15913	11363	7219	4981	3348	2329	1741	1482	1053	1069	872	545	455	332	325	262	205	172
16813	17623	15409	10920	6460	4091	3314	2716	2277	2289	1419	950	850	718	722	462	460	318
58925	52943	40355	25579	15640	10193	8073	6766	5328	5447	3592	2410	2206	1734	1678	1237	1130	784
a. 23,650 b. 4,180	a. 21,249 b. 6,009	a. 16,037 b. 5,297	a. 10,506 b. 5,090	a. 6,277 b. 3,994	a. 4,091 b. 3,356	a. 3,240 b. 3,321	a. 2,716 b. 3,339	a. 2,139 b. 3,175	a. 2,186 b. 3,786	a. 1,442 b. 2,854	a. 0,967 b. 2,154	a. 0,885 b. 2,223	a. 0,696 b. 2,017	a. 0,674 b. 2,214	a. 0,496 b. 1,860	a. 0,454 b. 1,908	a. 0,315 b. 1,479
1473125	2117720	2219525	1790530	1407600	1172195	1170585	1184050	1118880	1334515	1005760	759150	794160	710940	780270	655610	672350	521360



Steuerkommissariate und Provinzen.	Noch: Vertheilung der Einkommen																								
	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.					
	6 000	6 500	7 000	7 500	8 000	8 500	9 000	9 500	10 000	11 000	12 000	13 000	14 000	15 000	16 000	17 000	18 000	19 000	20 000	21 000					
<b>I. Starkenburg.</b>																									
Beerfelden . . . . .	2	3	1	.	4	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
Darmstadt . . . . .	133	98	111	69	71	53	53	46	88	58	48	34	26	16	32	19	13	7	16	8	.	.	.	.	
Dieburg . . . . .	7	1	4	3	5	5	4	3	4	.	3	1	2	1	.	1	.	1	.	1	.	.	.	1	
Fürth . . . . .	1	.	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
Gross-Gerau . . . . .	11	4	7	5	4	7	1	2	2	.	3	2	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Heppenheim . . . . .	12	9	6	5	1	9	3	1	5	4	4	.	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	
Höchst . . . . .	1	3	2	2	1	2	2	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Langen . . . . .	.	3	1	1	2	.	1	1	1	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Michelstadt . . . . .	5	4	2	1	2	3	.	.	.	1	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Offenbach . . . . .	42	40	22	26	24	17	19	22	35	26	20	19	14	18	15	9	5	5	11	8	.	.	.	.	
Seligenstadt . . . . .	5	4	.	6	1	2	1	2	2	1	.	1	2	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	
Zwingenberg . . . . .	14	15	10	6	4	2	8	3	6	3	.	3	3	.	.	2	2	3	.	.	.	.	.	.	
Summe	233	184	167	125	120	105	93	82	147	95	82	64	50	40	48	33	25	17	30	19	.	.	.	.	
<b>II. Oberhessen.</b>																									
Alsfeld . . . . .	9	5	10	2	5	5	3	1	2	2	3	.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
Büdingen . . . . .	8	5	3	.	5	2	.	3	1	2	1	1	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	
Butzbach . . . . .	7	4	5	2	2	1	.	2	4	2	1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Friedberg . . . . .	33	26	15	23	14	7	12	4	9	10	4	5	7	8	3	2	2	4	3	.	.	.	.	1	
Giessen . . . . .	44	41	22	31	28	20	14	15	24	13	17	11	13	13	5	4	3	7	4	2	.	.	.	2	
Grünberg . . . . .	3	.	.	2	.	2	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Homburg . . . . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hungen . . . . .	7	5	6	2	1	2	.	1	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Lauterbach . . . . .	11	4	1	.	4	1	5	2	3	1	2	2	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Nidda . . . . .	5	4	2	2	.	1	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Schotten . . . . .	2	2	.	1	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
Summe	129	96	65	65	60	42	35	28	48	31	28	22	24	27	12	7	6	12	7	6	.	.	.	6	
<b>III. Rheinhessen.</b>																									
Alzey . . . . .	8	7	7	3	6	6	3	3	9	3	2	.	1	1	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	
Bingen . . . . .	28	20	11	19	15	13	12	6	12	11	7	7	7	1	2	8	2	3	1	1	.	.	.	1	
Mainz . . . . .	129	123	89	75	87	51	69	41	86	71	48	54	32	39	25	30	27	25	27	19	.	.	.	1	
Ober-Ingelheim . . . . .	11	8	10	8	6	4	2	5	1	6	1	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	
Oppenheim . . . . .	13	22	13	6	6	4	3	1	3	5	2	3	1	1	1	1	2	.	.	.	.	.	.	1	
Osthofen . . . . .	17	9	13	5	8	2	8	6	4	3	6	5	1	1	1	.	.	1	1	.	.	.	.	1	
Wörrstadt . . . . .	6	4	2	2	1	1	1	.	3	1	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	
Worms . . . . .	48	23	26	12	21	23	10	8	23	13	15	10	7	16	4	9	2	4	3	4	.	.	.	4	
Summe	260	216	171	130	150	104	108	70	141	113	82	79	49	60	36	49	34	34	34	25	.	.	.	6	
<b>Wiederholung.</b>																									
Starkenburg . . . . .	233	184	167	125	120	105	93	82	147	95	82	64	50	40	48	33	25	17	30	19	.	.	.	.	
Oberhessen . . . . .	129	96	65	65	60	42	35	28	48	31	28	22	24	27	12	7	6	12	7	6	.	.	.	6	
Rheinhessen . . . . .	260	216	171	130	150	104	108	70	141	113	82	79	49	60	36	49	34	34	34	25	.	.	.	6	
<b>Grossh. Hessen</b>	622	496	403	320	330	251	236	180	336	239	192	165	123	127	96	89	65	63	71	50	.	.	.	.	
Summe des Steuerkapitals in M.	457170	399280	352625	302400	336600	274845	276120	224100	472080	374035	333120	314325	256455	287655	235680	235405	184925	191835	231105	173250	.	.	.	.	
In Prozenten der Gesamtheit:																									
a. Steuerpflichtige	a. 0,356	a. 0,199	a. 0,162	a. 0,128	a. 0,132	a. 0,101	a. 0,095	a. 0,072	a. 0,135	a. 0,096	a. 0,077	a. 0,066	a. 0,049	a. 0,051	a. 0,039	a. 0,036	a. 0,025	a. 0,029	a. 0,020	a. 0,009	.	.	.	.	
b. Steuerkapital	b. 1,297	b. 1,133	b. 1,000	b. 0,858	b. 0,935	b. 0,780	b. 0,783	b. 0,636	b. 1,439	b. 1,061	b. 0,945	b. 0,892	b. 0,728	b. 0,816	b. 0,669	b. 0,668	b. 0,544	b. 0,535	b. 0,544	b. 0,492	.	.	.	.	

pflichtigen I. Abtheilung nach Klassen.

	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53- 1360	
	22 000	23 000	24 000	25 000	26 000	27 000	28 000	29 000	30 000	31 000	32 000	33 000	34 000	35 000	36 000	37 000	38 000	39 000	40 000	41 000	42 000	43 000	44 000	45 000	46 000- 1 363 000	
a. 0,016	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,017	.	.	9	11	2	10	.	3	9	5	1	.	2	1	3	.	.	1	1	.	2	.	.	.	.	38
a. 0,016	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
b. 0,041	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
a. 0,016	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,053	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
b. 0,065	.	.	1	3	3	4	5	6	4	4	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	44	
a. 0,010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
b. 0,232	.	.	2	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	8
a. 0,014	14	16	17	10	14	14	9	14	10	3	1	5	2	4	3	3	3	1	4	3	6	1	2	4	105	
b. 0,439	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1
a. 0,010	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
b. 0,339	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
a. 0,010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
b. 0,354	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
a. 0,008	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,322	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
a. 0,006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
b. 0,257	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,009	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
b. 0,384	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
b. 0,191	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,198	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
a. 0,004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,271	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,228	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,107	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,199	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,251	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,282	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,170	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,002	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,125	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,003	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 0,180	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
a. 0,004	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
b. 17,203	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	147000	155400	159705	163970	117910	161670	119400	124680	113925	90480	135355	67265	69795	72435	95550	42390	80355	37725	70155	88495	99540	59815	43975	63315	6063280	
	40	40	39	38	26	34	24	24	21	16	23	11	11	11	14	6	11	5	9	11	12	7	5	7	234	
	14	16	17	10	14	14	9	14	10	3	1	5	2	4	3	3	3	1	4	3	6	1	2	4	4105	
	6	4	4	7	4	1	.	.	2	2	2	.	1	.	2	.	2	.	1	4	1	2	.	1	29	
	20	20	18	21	8	19	15	10	9	11	20	6	8	7	9	3	6	4	4	4	5	4	3	2	100	
	14	16	17	10	14	14	9	14	10	3	1	5	2	4	3	3	3	1	4	3	6	1	2	4	4105	
	6	4	4	7	4	1	.	.	2	2	2	.	1	.	2	.	2	.	1	4	1	2	.	1	29	
	20	20	18	21	8	19	15	10	9	11	20	6	8	7	9	3	6	4	4	4	5	4	3	2	100	



**kapitalien derselben in den Steuerkommissariats-Bezirken des Grossh. Hessen 1898/99.\*)**

die untere Grenze des Einkommens der betreffenden Klasse in Mark.

der einkommensteuerpflichtigen Gesellschaften nach Klassen.																								
I. Abtheilung																								
Klasse																								
10.	11.	13.	14.	15.	19.	20.	23.	27.	28.	30.	32.	36.	38.	43.	45.	49.	55.	57.	60.	67.	75.	87.	92.	
6 500	7 000	8 000	8 500	9 000	12 000	13 000	16 000	20 000	21 000	23 000	25 000	29 000	31 000	35 000	38 000	42 000	48 000	50 000	53 000	60 000	68 000	80 000	85 000	
.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.
.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
.	.	2	1	.	.	1	.	1	1	.	1	.	.	1	.	1	.	.	1	1	.	1	1	
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
1	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	.	1	.	.	1	.	1	.	.	1	.	1	1	.	1	.	.	.	2	.	1	.	.	
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1	1	.	.	.	2	.	1	.	1	2	.	1	1	.	1	.	.	2	.	1	1	1	.	
.	.	2	1	.	.	1	.	1	1	.	1	.	.	1	.	1	.	.	1	1	.	1	1	
1	1	1	.	.	2	.	1	.	1	2	.	1	1	.	1	.	.	2	.	1	1	1	.	
2	1	3	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	



### III. Einkommensteuerpflichtige sowie Einkommensteuerkapitalien in den 7 volkreichsten Gemeinden des Grossh. Hessen für das Jahr 1898/99. \*)

Die unter den Ordnungszahlen der Klassen stehenden Zahlen bezeichnen die untere Grenze des Einkommens der betr. Klasse in *M.*

Gemeinden.	Bevölkerung 1895.	Einkommensteuerpflichtige			Einkommensteuerkapital			Vertheilung der Einkommensteuerpflichtigen II. Abtheilung nach Klassen.									
		II. Abth.	I. Abth.	zusammen.	II. Abth. <i>M.</i>	I. Abth. <i>M.</i>	zusammen. <i>M.</i>	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
								500	600	750	900	1100	1300	1500	1700	2000	2300
Mainz . . .	76946	21472	3464	24936	1745875	4652020	6397895	2078	4137	4777	3376	2237	1202	1123	936	865	741
Darmstadt . . .	63745	15172	3429	18601	1228695	3868230	5096925	2390	3064	2516	2100	1396	923	781	724	681	597
Offenbach . . .	39398	12235	1376	13611	868730	2163235	3031965	1733	1844	4912	1161	671	471	341	351	263	488
Worms . . .	28636	7733	949	8682	544655	1566485	2111140	1420	1913	1385	1152	546	337	289	246	173	272
Giessen . . .	22884	4434	1093	5527	372920	1163635	1536555	784	904	687	502	363	266	229	239	193	267
Bingen . . .	8187	2104	535	2639	163150	412265	575415	401	478	318	262	151	132	91	109	73	89
Kastel . . .	7710	1901	141	2042	123715	349420	473135	175	623	490	272	119	61	51	37	30	43
Summe	247506	65051	10987	76038	5047740	14175290	19223030	8981	12963	15085	8825	5483	3392	2905	2642	2278	2497

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 661, Febr. 1898, S. 44.

Gemeinden.	Vertheilung der Einkommensteuerpflichtigen I. Abtheilung nach Klassen.																									
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.
	2 600	2 900	3 200	3 600	4 000	4 500	5 000	5 500	6 000	6 500	7 000	7 500	8 000	8 500	9 000	9 500	10 000	11 000	12 000	13 000	14 000	15 000	16 000	17 000	18 000	19 000
Mainz . . .	424	295	305	274	320	186	202	167	109	115	78	70	81	46	64	41	82	67	44	49	30	36	24	28	26	25
Darmstadt . . .	477	334	351	295	277	246	201	148	129	97	107	67	70	53	50	45	86	57	48	33	26	16	32	19	13	7
Offenbach . . .	175	152	159	112	102	76	91	44	41	38	17	24	23	15	18	21	35	25	18	18	14	17	13	9	4	4
Worms . . .	154	109	97	85	73	54	44	31	41	20	24	12	18	20	8	6	22	13	13	10	6	15	3	8	2	4
Giessen . . .	164	108	107	77	92	72	69	55	42	39	22	30	28	20	14	15	23	13	16	11	13	12	5	4	3	7
Bingen . . .	99	49	55	48	47	28	34	19	20	13	10	12	11	11	5	10	9	6	4	6	1	2	8	1	3	3
Kastel . . .	26	19	16	7	9	8	12	2	6	1	5	2	1	2	1	1	2	3	1	2	1	.	2	.	.	.
Summe	1519	1066	1090	898	920	670	653	466	388	323	263	217	232	167	166	133	259	186	148	126	97	98	79	78	49	50

Gemeinden.	Noch: Vertheilung der Einkommensteuerpflichtigen I. Abtheilung nach Klassen.																																																			
	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53-1380																									
	20 000	21 000	22 000	23 000	24 000	25 000	26 000	27 000	28 000	29 000	30 000	31 000	32 000	33 000	34 000	35 000	36 000	37 000	38 000	39 000	40 000	41 000	42 000	43 000	44 000	45 000	46 000-46 000-	47 000-47 000-																								
Mainz . . .	27	16	13	14	17	15	5	10	10	6	5	9	16	6	6	4	7	3	5	4	2	4	3	3	3	2	61																									
Darmstadt . . .	16	8	7	9	11	2	10	7	3	5	5	1	.	2	1	3	.	1	.	1	1	2	5	.	1	2	38																									
Offenbach . . .	11	8	3	3	3	3	4	5	5	4	4	2	1	2	.	1	2	2	1	.	1	1	1	.	1	2	41																									
Worms . . .	2	4	4	3	1	2	2	3	3	2	1	1	1	.	2	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	23																									
Giessen . . .	4	2	2	4	2	1	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	12																									
Bingen . . .	1	1	.	3	.	1	1	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1																									
Kastel . . .	.	2	.	.	.	1	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5																									
Summe	61	41	29	36	34	25	23	26	21	17	18	13	20	10	10	10	11	6	7	5	6	8	10	3	5	6	181																									

**IV. Veränderungen an den Einkommensteuerekapitalien der Steuerkommissariats-  
Bezirke des Grossh. Hessen von 1870 bis 1898/99. \*)**

Steuer- kommissariate und Provinzen.	Steuerkapital.											
	1870.		27-jähriger Zugang von 1871 bis 1897/98 einschl.		1897/98.		1898/99.		Zugang von 1897/98 auf 1898/99.		28-jähriger Zugang von 1871 bis 1898/99 einschl.	
	M.	%	M.	%	M.	M.	M.	%	M.	%		
<b>I. Starkenburg.</b>												
Beerfelden . . . . .	155674	145881	93,7	301555	306685	5130	1,7	151011	97,0			
Darmstadt . . . . .	1651663	3597417	217,8	5249080	5399240	150160	2,9	3747577	227,1			
Dieburg . . . . .	263734	189041	71,6	452775	460125	7350	1,6	196391	74,5			
Fürth . . . . .	172414	118591	68,7	291005	306675	15670	5,4	134261	77,9			
Gross-Gerau . . . . .	371580	466850	125,6	838430	893620	55190	6,6	522040	140,5			
Heppenheim . . . . .	343783	302097	87,8	645880	665530	19470	3,0	321567	93,5			
Höchst . . . . .	167623	64117	38,2	231740	241030	9290	4,0	73407	43,8			
Langen . . . . .	201026	250054	124,3	451080	469585	18505	4,1	268559	133,5			
Michelstadt . . . . .	208894	129301	61,9	338195	347205	9010	2,7	138311	66,2			
Offenbach . . . . .	818863	2749182	335,7	3568045	3772460	204415	5,7	2933597	360,7			
Seligenstadt . . . . .	224811	227169	101,4	451980	500770	48790	10,8	275959	122,8			
Zwingenberg . . . . .	378009	572435	151,4	950445	978470	28025	2,9	600461	158,9			
Summe	4958074	8812136	177,7	13770210	14341215	571005	4,1	9383141	189,2			
<b>II. Oberhessen.</b>												
Alsfeld . . . . .	248503	183557	73,8	432060	439770	7710	1,8	191267	77,0			
Büdingen . . . . .	243634	126626	51,9	370260	373130	2870	0,8	129496	53,2			
Butzbach . . . . .	222514	83226	37,4	305740	322395	16655	5,4	99881	44,9			
Friedberg . . . . .	616372	717548	116,4	1333920	1443880	109960	8,2	827508	134,3			
Giessen . . . . .	483814	1224771	253,1	1708585	1830295	121710	7,1	1346481	278,3			
Grünberg . . . . .	178611	113199	63,3	291810	298085	6275	2,2	119474	66,9			
Homburg . . . . .	122091	33144	27,1	155235	159205	3970	2,6	37114	30,4			
Hungen . . . . .	289235	115720	40,0	404955	408095	3140	0,8	118860	41,1			
Lauterbach . . . . .	273043	103002	37,7	376045	386070	10025	2,7	113027	41,4			
Nidda . . . . .	213446	185254	86,7	398700	410765	12065	3,0	197319	92,4			
Schotten . . . . .	115671	69489	60,1	185160	187710	2550	1,4	72039	62,3			
Summe	3006934	2955536	98,2	5962470	6259400	296930	5,0	3252466	108,2			
<b>III. Rheinhessen.</b>												
Alzey . . . . .	359880	162025	45,2	521905	537115	15210	2,9	177235	49,2			
Bingen . . . . .	532217	542078	101,8	1074295	1112710	38415	3,6	580493	109,1			
Mainz . . . . .	1872814	5472651	292,2	7345465	7795750	450285	6,1	5922936	316,3			
Ober-Ingelheim . . . . .	289200	457370	158,1	746570	793705	47135	6,3	504505	174,5			
Oppenheim . . . . .	346029	221976	61,2	568005	590945	22940	4,0	244916	70,8			
Osthofen . . . . .	344272	345718	100,4	689990	735035	45045	6,5	390763	113,5			
Wörrstadt . . . . .	266640	157100	58,9	423740	434040	10300	2,4	167400	62,8			
Worms . . . . .	775243	1851322	238,8	2626565	2645005	18440	0,7	1869762	241,2			
Summe	4786295	9210240	192,4	13996535	14644305	647770	4,6	9858010	206,0			
<b>Grossh. Hessen</b>	<b>12751303</b>	<b>20977912</b>	<b>164,5</b>	<b>33729215</b>	<b>35244920</b>	<b>1515705</b>	<b>4,5</b>	<b>22493617</b>	<b>176,4</b>			

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 661, Febr. 1898, S. 47.



**V. Veränderungen an den Einkommensteuerkapitalien der 25 höchstbevölkerten Gemeinden des Grossherzogthums von 1870 bis 1898/99. \*)**

Gemeinden.	Steuerkapital.									
	1870.	27 jähriger Zugang von 1871 bis 1897/98 einschl.			1897/98.	1898/99.	Zu- bzw. Abgang von 1897/98 auf 1898/99.		28 jähriger Zugang von 1871 bis 1898/99 einschl.	
		M.	M.	%			M.	M.	M.	%
Mainz	1511049	4457691	295,0	5968740	6397895	429155	7,2	4886846	323,4	
Darmstadt-Bessungen	1426809	3527696	247,2	4954505	5096925	142420	2,9	3670116	257,2	
Offenbach	598689	2274421	379,9	2873110	3031965	158855	5,5	2433276	406,4	
Worms	454380	1657845	364,8	2112225	2111140	—1085	-0,05	1656760	364,6	
Giessen	331414	1096606	330,8	1428020	1536555	108535	7,6	1205141	363,6	
Bingen	210171	343354	163,3	553525	575415	21890	3,9	365244	173,8	
Kastel	61457	453943	737,0	515400	473135	—42265	-8,2	411678	670,0	
Lampertheim	65700	76980	117,1	142680	146945	4265	3,0	81245	123,6	
Bensheim	72428	177862	245,5	250290	254595	4305	1,7	182167	251,5	
Viernheim	41220	48850	118,5	90070	94620	4550	5,1	53400	129,5	
Alzey	120514	95416	78,1	215930	221680	5750	2,7	101166	83,9	
Neu-Isenburg	40140	116295	289,7	156435	163530	7095	4,5	123390	307,4	
Friedberg	104906	192409	183,4	297315	330805	33490	11,3	225899	215,3	
Pfungstadt	62220	82905	133,2	145125	148860	3735	2,6	86640	139,2	
Heppenheim a. d. B.	51960	62785	120,8	114745	119490	4745	4,1	67530	130,0	
Weisenau	23563	140832	597,6	164395	186910	22515	13,7	163347	693,2	
Langen	39086	84204	215,4	123290	127770	4480	3,6	88684	226,9	
Griesheim	27908	33537	120,1	61445	63160	1715	2,8	35252	126,3	
Kostheim	23974	84816	353,7	108790	131965	23175	21,3	107991	450,4	
Dieburg	42086	35654	84,7	77740	78950	1210	1,6	36864	87,6	
Gonsenheim	24326	66484	273,3	90810	98515	7705	8,5	74189	305,0	
Eberstadt (Prov. Starkenb.)	23769	63716	268,0	87485	95320	7835	9,0	71551	301,0	
Alsfeld	64217	111988	174,3	176205	180515	4310	2,4	116298	181,1	
Bürstadt	19920	30995	155,5	50915	53350	2435	4,8	33430	167,8	
Vilbel	42291	33644	79,5	75935	80275	4340	5,8	37984	89,8	
Summe	5484197	15350928	279,9	20835125	21800285	965160	4,6	16316088	297,5	

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 661, Febr. 1898, S. 48.

**Anzeige.**

Durch die **G. Jonghaus'sche** Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt ist zu beziehen:

**Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

42. Band. 2. Heft. Darmstadt 1898. 4. Geheftet **3 M.**

Inhalt: Mittheilungen aus der Forst- und Cameralverwaltung des Grossherzogthums Hessen.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

---

**Nr. 683.**

**Februar**

**1899.**

---

Inhalt: Zur Statistik der evangelischen Kirche im Grossh. Hessen 1897. — Main-Neckar-Eisenbahn etc. Jan. 1899. — Vergl. meteorolog. Beobacht. Jan. 1899. — Güterverkehr in den Rheinhäfen bei Mainz, Worms und Bingen 1898. — Vergleichende Uebersicht der Einkommensteuerpflichtigen und Einkommensteuerkapitalien im Grossh. Hessen vom Jahre 1897/98 mit dem Jahre 1898/99. — Jahresdurchschnitte aus den monatlichen Preisen der gewöhnl. Verbrauchsgegenstände 1898. — Sterblichkeitsverhältn. Jan. 1899. — Anzeige.

---

### **Nr. 4355. Zur Statistik der evangelischen Kirche im Grossh. Hessen im Jahr 1897.\*)**

Wie für die vorderen Jahre, sind auch für das Jahr 1897 die Ergebnisse der auf die evangelische Bevölkerung des Grossherzogthums, mit Ausschluss der Militärbevölkerung der Städte Darmstadt und Mainz, sich beziehenden kirchlichen Statistik zusammengestellt worden. Die jenseitige Tabelle gibt hierüber Aufschluss.

Die Zahlen der Evangelischen sind aus den bei der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik vorhandenen Materialien über die Berufszählung von 1895 zusammengestellt worden; die Zahlen der von der evangelischen Landeskirche Getrennten (welche durch die genannte Zählung nicht besonders ermittelt wurden), der zur evangelischen Landeskirche Uebergetretenen und der aus derselben Ausgetretenen, der Communicanten, der kirchlichen Trauungen und der durch evangelische Geistliche Getauften, der Taufverweigerungen, der Confirmirten und der Confirmationsentziehungen, sowie der Verstorbenen und der unter Mitwirkung evangelischer Geistlichen stattgehabten Beerdigungen sind den nach Anordnung des Grossherzoglichen Oberconsistoriums durch die evangelischen Pfarrämter und Decanate aufgestellten Nachweisungen, welche zum Theil auf Schätzung beruhen, entnommen. Hingegen sind die Zahlen der bürgerlichen Eheschliessungen, unterschieden nach rein evang. Ehen und Mischehen (Sp. 22—27) und der Geborenen (excl. Todtgeborenen) nach denselben Unterscheidungen und ausserdem der von evang. Müttern unehelich Geborenen (Sp. 35—42) aus den standesamtlichen Nach-

(Fortsetzung auf S. 39.)

---

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 667, Mai 1898, S. 133.

Ordnungs- Nummer.	Decanate und Superintenden- turen (Provinzen). — Städte.	Evangelische Bevölkerung (14. Juni 1895).	Zahl der von der ev. Landeskirche Ende 1896 Getrennten.					Zahl der im Laufe des Jahres 1897								
			Althutheraner.	Darbysten u. Baptisten.	Methodisten.	Andere Sectirer.	Freiprotestanten.	zur ev. Landes- kirche Ueber- getretenen				aus der evang. Landeskirche Ausgetretenen				
								von der kathol. Kirche.	von andern christl. Confessionen.	sonstige.	Gesamtzahl.	zur katholischen Kirche.	zu andern christl. Confessionen.	zu andern Reli- gionen.	ohne Uebertritt.	Gesamtzahl.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
1	Darmstadt . . .	64069	.	60	60	100	.	16	1	.	17	.	.	.	.	.
2	Eberstadt . . .	31291	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	Erbach . . .	40156	454	.	.	11	.	1	.	.	1	1	.	.	.	1
4	Gross-Gerau . . .	28687	2	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	Gross-Umstadt . . .	19572	.	.	.	.	.	7	.	.	7	.	.	.	.	.
6	Offenbach . . .	50149	5	40	10	7	.	16	1	.	17	.	2	.	.	2
7	Reinheim . . .	29529	24	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
8	Zwingenberg . . .	31925	.	9	5	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
	<b>Starkenburg</b>	295378	485	112	75	119	1	42	2	.	44	1	2	.	.	3
9	Giessen . . .	47630	122	28	.	22	.	1	.	.	1	.	.	.	1	1
10	Alsfeld . . .	24355	.	3	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	Büdingen . . .	21688	190	52	18	.	.	.	1	2	3	.	1	.	.	1
12	Friedberg . . .	27079	.	.	.	13	.	1	.	1	2	1	1	.	.	2
13	Grünberg . . .	25974	93	9	.	.	.	.	2	1	3	.	.	.	.	.
14	Hungen . . .	19171	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	Lauterbach . . .	26704	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
16	Nidda . . .	17586	10	5	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
17	Rodheim v. d. H. . .	17025	62	.	.	2	.	9	4	.	13	3	.	.	.	3
18	Schotten . . .	18467	19	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<b>Oberhessen</b>	245679	499	119	18	41	.	13	7	4	24	4	2	.	1	7
19	Mainz . . .	46593	2	.	22	626	1	20	3	9	32	3	20	.	1	24
20	Alzey . . .	19959	.	63	.	61	1953	10	24	1	35	1	.	.	.	1
21	Oppenheim . . .	23553	.	1	.	15	53	14	6	1	21	.	.	.	.	.
22	Wöllstein . . .	18351	.	.	5	3	631	1	3	6	10	.	.	.	.	.
23	Worms . . .	36121	.	80	.	3	466	13	4	3	20	3	.	.	.	3
	<b>Rhein Hessen</b>	144577	2	144	27	708	3104	58	40	20	118	7	20	.	1	28
	<b>Grossh. Hessen</b>	685634	986	375	120	868	3105	113	49	24	186	12	24	.	2	38
	<b>Städte.</b>															
1	Darmstadt (ohne mit Bess. f. Mil.)	45187	.	60	60	100	.	16	1	.	17	.	.	.	.	.
2	Giessen . . .	20055	.	.	.	22	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.
3	Mainz (ohne Mil.)	21481	.	.	.	362	.	4	.	5	9	1	20	.	1	22
4	Offenbach . . .	23432	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	Worms . . .	16953	.	80	.	.	.	10	.	3	13	3	.	.	.	3

Zahl der Communicanten				Zahl der bürgerlichen Eheschliessungen.					Zahl der kirchl. Trauungen durch evang. Geistliche.							
im öffentlichen Gottesdienst.	privatim.	Gesamtzahl.	in Prozenten der ev. Bevölkerung.	Rein evangelische Ehen.	Mischehen				Gesamtzahl.	Rein evangelische Ehen.	Mischehen				Gesamtzahl.	In Prozenten der Gesamtzahl der bürgerl. Eheschliessungen (Sp. 27).
					mit Katholiken.		mit Andern.				mit Katholiken.		mit Andern.			
18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.
14 280	665	14 945	23,3	577	48	88	.	1	714	559	33	34	.	1	627	87,8
9 582	151	9 733	31,1	300	10	17	1	.	328	302	9	8	.	.	319	97,3
20 225	394	20 619	51,3	270	21	21	.	.	312	267	13	3	.	.	283	90,7
8 705	117	8 822	30,8	242	13	12	.	.	267	250	6	7	.	.	263	98,5
10 408	180	10 588	54,1	161	10	17	.	.	188	150	6	.	.	.	156	83,0
12 780	238	13 018	26,0	455	133	147	14	8	757	419	54	51	7	4	535	70,7
16 288	310	16 598	56,2	242	3	2	.	.	247	237	1	1	.	.	239	96,8
15 829	344	16 173	50,7	266	36	45	.	1	348	251	18	12	.	.	281	80,7
108 097	2 399	110 496	37,4	2 513	274	349	15	10	3 161	2435	140	116	7	5	2703	85,5
34 761	504	35 265	74,0	380	7	9	.	.	396	370	4	5	.	.	379	95,7
22 389	213	22 602	92,8	162	1	1	.	.	164	159	1	1	.	.	161	98,2
13 138	190	13 328	61,5	146	5	5	.	.	156	144	4	3	.	.	151	96,8
14 972	269	15 241	56,2	225	9	21	.	.	255	225	6	11	.	.	242	94,9
27 144	429	27 573	106,2	187	1	1	.	.	189	187	1	1	.	.	189	100,0
21 068	407	21 475	112,0	131	2	3	.	.	136	133	2	2	.	.	137	100,7
25 177	427	25 604	95,9	163	1	2	.	.	166	166	2	1	.	.	169	101,8
16 065	248	16 313	92,8	146	.	1	.	.	147	142	.	.	.	.	142	96,6
9 132	222	9 354	54,9	138	18	16	.	.	172	129	12	6	.	.	147	85,5
17 950	232	18 182	98,5	137	1	1	1	.	140	136	1	.	.	.	137	97,9
201 796	3 141	204 937	83,4	1 815	45	60	1	.	1 921	1791	33	30	.	.	1854	96,5
17 048	637	17 685	38,0	331	189	170	6	6	702	274	77	51	1	5	408	58,1
9 797	96	9 893	49,6	122	21	14	11	6	174	132	15	4	7	2	160	92,0
15 887	311	16 198	68,8	133	21	27	2	1	184	129	18	2	.	.	149	81,0
10 799	126	10 925	59,5	74	15	15	4	1	109	71	7	4	1	.	83	76,1
14 185	302	14 487	40,1	309	77	89	5	11	491	322	30	27	.	.	379	77,2
67 716	1 472	69 188	47,9	969	323	315	28	25	1 660	928	147	88	9	7	1179	71,0
377 609	7 012	384 621	56,1	5 297	642	724	44	35	6 742	5154	320	234	16	12	5736	85,1
8 013	577	8 590	19,0	370	46	68	.	2	486	355	35	33	.	.	419	86,2
3 475	113	3 588	17,9	148	7	9	.	.	164	141	4	5	.	.	150	91,5
4 882	471	5 353	24,9	121	120	89	2	.	332	99	50	31	.	.	180	54,2
3 421	73	3 494	14,9	216	89	106	14	8	433	183	40	33	7	4	267	61,4
4 085	191	4 276	25,2	213	59	66	4	4	346	218	20	23	.	.	261	75,4

Ordnungs- Numer.	Decanate und Superintenden- turen (Provinzen). — Städte.	Zahl der Geborenen (excl. Todtgeb.)										Zahl der von evangelischen									
		Ehelich Geborene										Ehelich Geborene									
		aus rein evangelisch. Ehen.	aus Mischehen				Unehelich Geborene von evangelischen Müttern.	Gesamtzahl.	aus rein evangelisch. Ehen.	aus Mischehen				Unehelich Geborene von evangelischen Müttern.	Gesamtzahl.						
			mit Kathol.	mit And.	zusammen.	mit Kathol.				mit And.	zusammen.										
Mann evang.	Frau evang.	Mann evang.	Frau evang.	zusammen.	Unehelich Geborene von evangelischen Müttern.	Gesamtzahl.	Mann evang.	Frau evang.	Mann evang.	Frau evang.	zusammen.	Unehelich Geborene von evangelischen Müttern.	Gesamtzahl.								
35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.						
1	Darmstadt . . .	1781	138	177	1	1	2098	178	2276	1726	100	78	2	2	1908	156	2064				
2	Eberstadt . . .	971	36	38	.	.	1045	92	1137	954	28	25	.	.	1007	90	1097				
3	Erbach . . .	1136	69	75	.	.	1280	133	1413	1086	40	14	.	.	1140	118	1258				
4	Gross-Gerau . . .	918	36	40	.	1	995	86	1081	894	29	29	.	6	958	72	1030				
5	Gross-Umstadt . . .	523	29	44	.	.	596	35	631	491	20	6	.	.	517	28	545				
6	Offenbach . . .	1504	346	345	16	17	2228	126	2354	1453	206	133	14	4	1810	87	1897				
7	Reinheim . . .	854	21	36	.	.	911	75	986	842	15	8	.	.	865	73	938				
8	Zwingenberg . . .	934	119	166	.	.	1219	94	1313	908	68	17	.	.	993	75	1068				
	<b>Starkenburg</b>	8621	794	921	17	19	10372	819	11191	8354	506	310	16	12	9198	699	9897				
9	Giessen . . .	1304	24	41	.	.	1369	243	1612	1235	8	19	.	.	1262	51	1313				
10	Alsfeld . . .	580	3	3	.	.	586	44	630	575	.	.	.	.	575	36	611				
11	Büdingen . . .	662	9	7	.	.	678	49	727	607	7	6	.	.	620	39	659				
12	Friedberg . . .	683	45	50	.	.	778	35	813	618	28	29	.	2	677	26	703				
13	Grünberg . . .	650	5	5	.	.	660	42	702	657	3	3	.	.	663	39	702				
14	Hungen . . .	431	6	3	.	.	440	10	450	455	3	.	.	.	458	12	470				
15	Lauterbach . . .	712	7	3	.	.	722	67	789	710	2	1	.	.	713	62	775				
16	Nidda . . .	405	2	3	.	.	410	14	424	439	.	1	.	.	440	16	456				
17	Rodheim v. d. H. . .	352	51	55	.	.	458	31	489	388	40	18	1	.	447	25	472				
18	Schotten . . .	471	4	3	.	.	478	37	515	476	1	1	.	.	478	32	510				
	<b>Oberhessen</b>	6250	156	173	.	.	6579	572	7151	6160	92	78	1	2	6333	338	6671				
19	Mainz . . .	1026	529	511	17	11	2094	201	2295	970	232	170	15	15	1402	165	1567				
20	Alzey . . .	461	74	71	16	34	656	34	690	485	60	25	10	9	589	32	621				
21	Oppenheim . . .	597	93	116	5	5	816	32	848	553	81	11	3	8	656	24	680				
22	Wöllstein . . .	434	45	59	9	11	558	26	584	415	32	10	1	1	459	12	471				
23	Worms . . .	961	282	278	10	12	1543	86	1629	1006	141	70	7	3	1227	71	1298				
	<b>Rhein Hessen</b>	3479	1023	1035	57	73	5667	379	6046	3429	546	286	36	36	4333	304	4637				
	<b>Grossh. Hessen</b>	18350	1973	2129	74	92	22618	1770	24388	17943	1144	674	53	50	19864	1341	21205				
	<b>Städte.</b>																				
1	Darmstadt (ohne mit Bess. f. Mil.)	1089	110	158	2	.	1359	118	1477	1062	92	66	2	2	1224	108	1332				
2	Giessen . . .	478	21	36	.	.	535	209	744	416	8	18	.	.	442	23	465				
3	Mainz (ohne Mil.)	387	317	272	4	4	984	149	1133	370	129	95	6	9	609	134	743				
4	Offenbach . . .	587	207	205	16	17	1032	63	1095	563	147	90	13	4	817	32	849				
5	Worms . . .	416	172	169	6	2	765	58	823	480	72	43	5	.	600	47	647				

Geistlichen Getauften								Zahl der Taufverweigerungen.	Zahl der Confirmirten								Zahl der Confirmationsentziehungen.
in Prozenten der Geborenen bei Kindern									aus rein evangelischen Ehen.	aus Mischehen				unehelich Geborene.	Gesamtzahl.		
aus rein evangelisch. Ehen.	aus Mischehen		zusammen.	(unehelichen) evan- gelischer Mütter.	im Ganzen (Sp. 42).	mit Katholiken.				mit Andern.							
	Mann evang.	Frau evang.				Mann evang.	Frau evang.			Mann evang.	Frau evang.						
51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	
96,9	72,5	44,1	200,0	200,0	90,9	87,6	90,7	.	1049	49	31	1	2	21	1153	1	
98,2	77,8	65,8	.	.	96,4	97,8	96,5	.	606	11	8	.	.	19	644	.	
95,6	58,0	18,7	.	.	89,1	88,7	89,0	.	932	24	15	.	.	47	1018	.	
97,4	80,6	72,5	.	600,0	96,3	83,7	95,3	.	566	11	8	.	.	9	594	.	
93,9	69,0	13,6	.	.	86,7	80,0	86,4	.	353	17	3	1	.	7	381	.	
96,6	59,5	38,6	87,5	23,5	81,2	69,0	80,6	.	816	80	53	1	4	29	983	.	
98,6	71,4	22,2	.	.	95,0	97,3	95,1	.	651	12	5	.	.	18	686	.	
97,2	57,1	10,2	.	.	81,5	79,8	82,1	.	598	34	17	.	.	23	672	.	
96,9	63,7	33,7	94,1	63,2	88,7	85,3	88,4	.	5571	238	140	3	6	173	6131	1	
94,7	33,3	46,3	.	.	92,2	21,0	81,5	1	902	10	9	.	.	15	936	.	
99,1	.	.	.	.	98,1	81,8	97,0	.	485	.	1	.	.	17	503	.	
91,7	77,8	85,7	.	.	91,4	79,8	90,6	.	418	3	1	1	.	19	442	1	
90,5	62,2	58,0	.	.	87,0	74,3	86,5	1	450	11	11	.	.	14	486	.	
101,1	60,0	60,0	.	.	100,5	92,9	100,0	1	535	1	1	.	.	9	546	.	
105,6	50,0	.	.	.	104,1	120,0	104,4	.	370	3	4	.	.	11	388	.	
99,7	28,6	33,3	.	.	98,8	92,5	98,2	.	555	.	.	.	.	16	571	.	
108,4	.	33,3	.	.	107,3	114,3	105,2	.	300	1	1	.	.	4	306	.	
110,2	78,4	32,7	.	.	97,6	80,6	94,5	.	292	15	8	1	.	17	333	.	
101,1	25,0	33,3	.	.	100,0	86,5	99,0	.	364	1	1	.	.	7	373	.	
98,6	59,0	45,1	.	.	96,3	59,1	93,3	3	4671	45	37	2	.	129	4884	1	
94,5	43,9	33,2	88,2	136,4	67,0	82,1	68,3	.	587	112	78	9	9	11	806	.	
105,2	81,1	35,2	62,5	26,5	89,8	94,1	90,0	.	412	26	8	1	.	12	459	.	
92,6	87,1	9,5	60,0	160,0	80,4	75,0	80,2	.	106	49	6	.	.	7	168	.	
95,6	71,1	16,9	11,1	9,1	82,3	46,2	80,7	.	318	15	9	.	.	2	344	.	
104,7	50,0	25,2	70,0	25,0	79,5	82,6	79,7	.	593	75	52	7	3	.	730	.	
98,6	53,4	27,6	63,2	49,3	76,5	80,2	76,7	.	2016	277	153	17	12	32	2507	.	
97,8	58,0	31,7	71,6	54,3	87,8	75,8	86,9	3	12258	560	330	22	18	334	13522	2	
97,5	83,6	41,8	100,0	.	90,1	91,5	90,2	.	682	45	26	1	2	11	767	1	
87,0	38,1	50,0	.	.	82,6	11,0	62,5	.	302	10	8	.	.	7	327	.	
95,6	40,7	34,9	150,0	225,0	61,9	89,9	65,6	.	217	78	46	3	4	6	354	.	
95,9	71,0	43,9	81,3	23,5	79,2	50,8	77,5	.	280	59	32	1	3	10	385	.	
113,0	41,9	25,4	83,3	.	78,4	81,0	78,6	.	275	39	41	3	3	.	361	.	

Ordnungs-Nummer.	Decanate und Superintendenturen (Provinzen).  Städte.	Zahl der verstorbenen Evan- gelischen		Zahl der unter Mit- wirkung eines evang. Geistlichen beerdigten Personen		Zahl der nach Spalte 70 beerdig- ten Personen in % aller Verstor- benen über 6 Jahren.	Zahl der Scheidungen			
		unter	über	unter	über		rein evangelischer Ehen.	von Mischehen		zusammen (Sp. 73—75).
								Mann evangelisch.	Frau evangelisch.	
		6 Jahren.		6 Jahren.						
1.	2.	68.	69.	70.	71.	72.	73.	74.	75.	76.
1	Darmstadt . . . .	540	810	157	733	90,5	4	.	.	4
2	Eberstadt . . . .	262	376	126	372	98,9	1	.	.	1
3	Erbach . . . . .	280	424	180	421	99,3	1	.	.	1
4	Gross-Gerau . . . .	187	300	134	293	97,7	.	.	1	1
5	Gross-Umstadt . . .	112	252	56	246	97,6	1	.	.	1
6	Offenbach . . . .	466	497	169	494	99,4	6	1	.	7
7	Reinheim . . . . .	175	326	124	329	100,9	1	.	.	1
8	Zwillingenberg . . .	162	182	139	182	100,0	1	.	.	1
	<b>Starkenburg</b>	2184	3167	1085	3070	96,9	15	1	1	17
9	Giessen . . . . .	246	511	141	513	104,4	5	.	1	6
10	Alsfeld . . . . .	132	311	110	308	99,0	.	.	.	.
11	Büdingen . . . . .	114	295	82	289	98,0	.	.	.	.
12	Friedberg . . . . .	122	307	72	302	98,4	.	.	.	.
13	Grünberg . . . . .	108	330	77	322	97,6	.	.	.	.
14	Hungen . . . . .	71	214	59	216	100,9	.	.	.	.
15	Lauterbach . . . .	113	332	82	319	96,1	.	.	.	.
16	Nidda . . . . .	79	231	62	228	98,7	.	.	.	.
17	Rodheim v. d. H. . .	78	229	68	228	99,6	1	1	.	2
18	Schotten . . . . .	103	214	76	209	97,7	.	.	.	.
	<b>Oberhessen</b>	1166	2974	829	2934	98,7	6	1	1	8
19	Mainz . . . . .	385	453	121	442	97,6	4	4	5	13
20	Alzey . . . . .	133	240	56	237	98,8	.	.	.	.
21	Oppenheim . . . .	169	300	131	300	100,0	1	.	1	2
22	Wöllstein . . . . .	70	217	53	232	106,9	1	.	.	1
23	Worms . . . . .	335	373	153	353	94,6	4	4	.	8
	<b>Rhein Hessen</b>	1092	1583	514	1564	98,8	10	8	6	24
	<b>Grossh. Hessen</b>	4442	7724	2428	7568	98,0	31	10	8	49
	<b>Städte.</b>									
1	Darmstadt } (ohne mit Bess. } (Mil)	339	640	80	560	87,5	4	.	.	4
2	Giessen . . . . .	105	183	42	182	99,5	3	.	1	4
3	Mainz (ohne Mil.) . .	223	196	12	184	93,9	4	3	3	10
4	Offenbach . . . . .	202	218	38	221	101,4	5	1	.	6
5	Worms . . . . .	182	168	37	143	85,1	4	3	.	7

weisungen\*) zu vorliegendem Zweck wieder besonders ermittelt worden.

Bei Beurtheilung der in den Sp. 34, 51—58 und 72 enthaltenen Prozentzahlen ist zu beachten, dass kirchliche Trauungen in einer Pfarrei sich auch auf in vorhergehenden Jahren abgeschlossene Civilehen oder auch solche Civilehen beziehen können, welche ausserhalb des Pfarrsprengels abgeschlossen worden sind, dass nicht alle im Jahr 1897 Getaufte auch in demselben Jahr geboren und unter den im Jahr 1897 Geborenen sich auch solche befinden, die im folgenden Jahre getauft worden sind, sowie dass Beerdigungen auch von Personen vorkommen, welche ausserhalb des Pfarrsprengels verstorben sind. Hieraus sind die mehrfach angegebenen, die Zahl 100 übersteigenden Prozentzahlen zu erklären. Die verhältnissmässig hohen Zahlen der von evangel. Müttern unehelich Geborenen in den Städten Giessen und Mainz haben ihren Grund in den in diesen Städten befindlichen Entbindungsanstalten.

Da die nicht-kirchlichen Beerdigungen der Mehrzahl nach Kinder unter 6 Jahren betreffen, bei welchen in sehr vielen Gemeinden eine kirchliche Begräbnissfeier nicht Sitte ist, so wurde, wie in den vorjährigen Uebersichten, für zweckmässig gehalten, in der Uebersicht bei den Verstorbenen bezw. Beerdigten eine Trennung nach über und unter sechs Jahre alten Personen vorzunehmen, den Prozentsatz der unter Mitwirkung eines evangelischen Geistlichen Beerdigten aber nur bei den Verstorbenen über 6 Jahren festzustellen.

Die Zahlen der Ehescheidungen sind den bei der Grossh. Centralstelle für die Landesstatistik vorhandenen Materialien entnommen.

Als Hauptresultate für das Grossherzogthum ergeben sich folgende (die entsprechenden Zahlen für 1896 sind in Parenthese beigefügt):

1. Die Zahl der von der evang. Landeskirche (formell) Getrennten betrug: Altlutheraner 986 (1074), Darbysten und Baptisten 375 (385), Methodisten 120 (154), andere Sectirer 868 (238), Freiprotestanten 3105 (3168), zusammen 5454 (5019).

2. Im Jahr 1897 sind zur evang. Landeskirche übergetreten: von der kathol. Kirche 113 (102), von andern christlichen Confessionen 49 (65), Sonstige 24 (6), zusammen 186 (173); aus der evang. Landeskirche ausgetreten: zur kathol. Kirche 12 (10), zu andern christl. Confessionen 24 (17), ohne Uebertritt 2 (8), zusammen 35 (30).

3. Die Zahl der Communicanten war: im öffentlichen Gottesdienst 377 609 (379 062), privatim 7012 (7000), zusammen 384 621 (386 062) oder 56,1 (56,3) auf 100 evang. Bewohner, in Starkenburg 37,4 (37,0) in Oberhessen 83,4 (83,5), in Rheinhessen 47,9 (49,5). Wird der Berechnung der Prozentzahlen die Zahl der Erwachsenen zu Grunde gelegt, so erhöhen sich, da nach den Ergebnissen der Volkszählung von 1895 die Bevölkerung aus 30,5% Kindern unter 14 Jahren und 69,5% Erwachsenen (Personen von 14 Jahren und darüber) bestand, die angegebenen Prozentzahlen der Communicanten um beiläufig die Hälfte.

4. Auf 100 bürgerliche Eheschliessungen kamen 85,1 (85,3) kirchliche Trauungen durch evang. Geistliche; in Starkenburg 85,5 (86,1); in Oberhessen 96,5 (95,3); in Rheinhessen 71,0 (71,5). Die Zahl der durch Geistliche anderer Confession vollzogenen Trauungen von Evangelischen, also namentlich von Mischehen, ist hierunter nicht begriffen und konnte in zuverlässiger Weise nicht angegeben werden. Ebenso war die Zahl der nur bürgerlich abgeschlossenen Ehen im Jahr 1897 nicht zu ermitteln.

\*) Mit Ausnahme derjenigen der Städte Darmstadt und Mainz, für welche die betreffenden Angaben den Nachweisungen der Pfarrämter entnommen sind.



5. Auf 100 Lebendgeborene kamen 86,9 (87,0) von evang. Geistlichen Getaufte: in Starkenburg 88,4 (88,0); in Oberhessen 93,3 (92,7); in Rhein Hessen 76,7 (77,9.) Auch hier fehlen die Angaben der von Geistlichen anderer Confession Getauften aus Mischehen. Ferner kommt hier in Betracht, dass die Verhältnisszahlen der Getauften zu den Geborenen höher sein würden, wenn die in den ersten Wochen nach der Geburt ungetauft gestorbenen Kinder ausser Berechnung gelassen werden könnten.

6. Confirmirt wurden: aus rein evang. Ehen 12258 (13053), aus Mischehen 930 (975), unehelich Geborene 334, zusammen 13522 (14028).

7. Die Zahl der verstorbenen Evangelischen betrug 12166 (12554) und zwar 4442 (4543) Kinder unter 6 Jahren und 7724 (8011) Personen über 6 Jahren. Unter Mitwirkung evangelischer Geistlichen wurden 9996 (10282) Personen, darunter 2428 (2442) Kinder unter 6 und 7568 (7840) Personen über 6 Jahren beerdigt. Die Zahl der unter Mitwirkung eines evangelischen Geistlichen beerdigten über 6 Jahre alten Personen betrug daher in Prozenten aller Verstorbenen über 6 Jahren 98,0 (97,9).

8. Ehescheidungen kamen 49 (67) vor: von rein evang. Ehen 31 (50), von Mischehen 18 (17). Hierunter waren 10 (7) solche, bei welchen der Mann und 8 (10), bei welchen die Frau evangelisch war.

**Nr. 4356. Vorläufige Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe anschliessenden Hess. Nebenbahnen im Jan. 1899.**

	Main-Neckar-Eisenbahn.	Nebenbahnen		
		Eberstadt-Pfungstadt.	Bickenbach-Seeheim.	Weinheim-Fürth.
	km	km	km	km
Betriebslänge der Bahn	97,28*)	1,89	4,50	16,30
Einnahme aus	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
Personen- u. Gepäck-Verk.	232 589	1 413	1 290	6 591
gegen 1898	+ 17 922	+ 390	+ 367	+ 871
pro Kilometer	2 447	748	287	404
gegen 1898	+ 189	+ 207	+ 82	+ 53
Güterverkehr	250 824	1 923	267	8 496
gegen 1898	- 153 172	- 2 018	- 268	+ 3 241
pro Kilometer	2 620	1 017	59	521
gegen 1898	- 1 600	- 1 068	- 60	+ 199
Sonstige Quellen	34 800	187	18	191
gegen 1898	- 4 500	- 1	- 13	- 119
pro Kilometer	358	99	4	12
gegen 1898	- 46	- 1	- 3	- 7
Summe	518 213	3 523	1 575	15 278
gegen 1898	- 139 750	- 1 629	+ 86	+ 3 993
pro Kilometer	5 327	1 864	350	937
gegen 1898	- 1 437	- 862	+ 19	+ 245

\*) Für den Personen- und Gepäck-Verkehr kommt nur eine Bahnlänge von 95,06 km, für den Güterverkehr von 95,73 km in Betracht.



Nr. 4358. **Güter-Verkehr nach Gattung und Gewicht in den Rheinhäfen bei Mainz, Worms und Bingen im Jahr 1898.\*)**

Ordnungs-Nr. 号	Gattung der Güter.	Hafen bei Mainz				Hafen bei Worms				Hafen bei Bingen			
		Angekommen		Abgegangen		Angekommen		Abgegangen		Angekommen		Abgegangen	
		zu Berg	zu Thal	zu Berg	zu Thal	zu Berg	zu Thal	zu Berg	zu Thal	zu Berg	zu Thal	zu Berg	zu Thal
		Tonnen.		Tonnen.		Tonnen.		Tonnen.		Tonnen.		Tonnen.	
1	Düngmittel aller Art . . . . .	2 358	.	.	.	102	1	.	104	821	.	.	.
2	Lumpen aller Art . . . . .	8	.	.	17	95	28	1	13	.	.	.	.
3	Knochen . . . . .	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.
4	Rohe Baumwolle . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	Soda . . . . .	48	79	31	50	25	7	68	153	18	23	.	.
6	Farbholz . . . . .	65	.	1	.	478	43	1	2	.	.	.	.
7	Knochenkohle, Knochenmehl . . . . .	90	.	.	.	11	.	.	1	.	.	.	.
8	Salpeter-, Salz- u. Schwefelsäure . . . . .	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	Roh- und Brucheisen . . . . .	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	Andere unedle Metalle, roh und als Bruch . . . . .	3 242	20	234	326	.	1	.	.	.	.	.	.
11	Verarbeitetes Eisen aller Art . . . . .	2 130	66	230	183	467	53	5	52	134	36	.	.
12	Cement, Trass, Kalk . . . . .	1	.	.	2	1 209	1	.	11	.	.	.	.
13	Erde, Lehm, Sand, Kies, Kreide . . . . .	.	500	.	.	29	31 682	40	931	.	.	.	.
14	Eisenerz . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	250	.	.	.
15	Andere Erze . . . . .	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	Flachs, Hanf, Heede, Werg . . . . .	.	.	.	1	49	7	1	2	.	.	.	.
17	Weizen und Spelz . . . . .	9 753	1	30	.	42 139	12	30	.	9 965	.	.	.
18	Roggen . . . . .	6 426	.	30	.	17 625	1 061	.	.	3 671	.	.	.
19	Hafer . . . . .	3 322	94	.	5	680	76	.	.	245	.	.	.
20	Gerste . . . . .	894	100	10	622	1 311	62	11	4 313	85	.	.	1 456
21	Anderes Getreide und Hülsenfrüchte . . . . .	4 863	134	159	2 895	1 310	30	.	.	2 563	13	.	.
22	Oelsaat . . . . .	1 845	1	.	.	183	.	.	.	987	.	.	.
23	Stroh und Heu . . . . .	.	6	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
24	Kartoffeln . . . . .	11	1	.	.	20	2	1	1	.	.	.	.
25	Obst, frisches und getrocknetes . . . . .	535	50	45	187	225	13	1	19	.	.	.	202
26	Gemüse und Pflanzen . . . . .	.	.	.	.	43	1	1	1 667	31	28	.	.
27	Glas und Glaswaaren . . . . .	57	6	1	58	28	16	96	285	11	4	.	.
28	Häute, Felle, Leder, Pelzwerk . . . . .	302	31	19	294	329	24	630	451	2 083	.	.	143

29	Harte Stämme (Nutz-, Bau- und Schiffsholz)	1 446	.	.	27	2	.	.	.	125	.	.	.	.
30	Harte Schnittwaare	2 489	116	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
31	Harte Brennholzscheite	.	466	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
32	Weiche Stämme	85	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
33	Weiche Schnittwaare	1 336	552	224	4	1 332	714	80	39	.	.	.	.	.
34	Weiche Brennholzscheite	.	1 228	.	.	.	74	.	1	.	.	.	.	.
35	Reisig und Faschinen	.	.	.	.	2	55	.	.	.	.	.	.	.
36	Borke, Lohe	.	62	.	.	266	1 558	.	.	.	.	.	.	.
37	Fastage, Fässer, Kisten, Säcke	1 514	.	37	315	166	68	51	114	346	49	32	44	.
38	Holzwaaren und Möbel	55	7	2	92	102	62	10	28	3	4	2	3	.
39	Instrumente, Maschinen und Maschinentheile	.	.	18	52	580	11	39	58	15	.	.	.	.
40	Bier	206	11	4	3 556	1	8	.	70	.	254	.	346	.
41	Branntwein	73	4	8	28	23	70	36	23	27	49	.	.	.
42	Wein	1 960	385	266	6 627	108	5	105	684	379	205	200	6 225	.
43	Fische, auch Häringe	2 132	5	13	21	62	14	1	1	108	.	.	.	.
44	Mehl- und Mühlenfabrikate	2 401	517	43	52	496	41	298	2 633	2 133	367	.	42	.
45	Reis	1 712	8	58	139	56	12	.	.	50	23	.	.	.
46	Salz	54	106	1	.	1	1	.	.	.	22	.	.	.
47	Kaffee, Kaffeesurrogate, Kakao	2 362	22	25	.	102	16	20	156	88	9	.	.	.
48	Zucker, Melasse und Syrup	6 195	95	79	129	1 186	46	14	398	1 201	72	.	.	.
49	Rohtabak	327	3	27	9	130	2	.	36	189	64	.	.	.
50	Fette Oele und Fette	6 980	348	481	546	1 979	351	340	515	631	47	.	.	.
51	Petroleum und andere Mineralöle	21 440	1	386	1 958	21	1 031	.	.	3 529	1 196	.	.	.
52	Steine und Steinwaaren	.	596	4	6	96	10	149	1 005	.	.	.	.	.
53	Steinkohlen	72 164	.	79	.	105055	.	.	.	23 245	.	.	.	.
54	Koaks	164	.	.	.	441	.	.	.	.	.	.	.	.
55	Braunkohlen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
56	Torf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
57	Theer, Pech, Harze aller Art, Asphalt	2 927	24	.	.	75	10	4	103	48	17	.	.	.
58	Lebendes Vieh	.	.	201	476	.	.	.	1	.	.	.	.	.
59	Mauersteine u. Fliesen aus Thon, Dachziegel und Thonröhren	300	32 253	.	.	1 377	25 959	.	.	3 620	.	.	.	.
60	Thonwaaren, Steingut, Porzellan	22	19	6	43	15	7	1	12	10	5	.	.	.
61	Wolle, roh	11	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
62	Alle sonstigen Gegenstände	22 104	3 031	2 799	16 696	1 887	430	590	2 359	251	747	195	1 229	.
	Summe	186 425	40 954	5 557	35 418	181 922	63 676	2 626	16 241	53 242	6 854	429	9 690	.

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 666, April 1898, S. 122.

**Nr. 4359. Vergleichende Uebersicht der Einkommensteuerkommissariats-Bezirken und Provinzen des Grossh.**

Ordnungs-Nr.	Steuerkommissariate und Provinzen.	Zahl der Einkommensteuerpflichtigen <sup>1)</sup>								
		1897/98			1898/99			1898/99 mehr bezw. weniger		
		I. Abth.	II. Abth.	zus.	I. Abth.	II. Abth.	zus.	I. Abth.	II. Abth.	zus.
<b>I. Starkenburg.</b>										
1	Beerfelden . . . . .	153	2 593	2 746	162	2 609	2 771	9	16	25
2	Darmstadt . . . . .	3 504	18 456	21 960	3 607	18 991	22 598	103	535	638
3	Dieburg . . . . .	273	5 298	5 571	276	5 407	5 683	3	109	112
4	Fürth . . . . .	122	3 855	3 977	130	4 000	4 130	8	145	153
5	Gross-Gerau . . . . .	386	8 874	9 260	420	9 221	9 641	34	347	381
6	Heppenheim . . . . .	315	8 820	9 135	337	9 062	9 399	22	242	264
7	Höchst . . . . .	108	2 948	3 056	116	3 020	3 136	8	72	80
8	Langen . . . . .	161	6 852	7 013	158	7 056	7 214	—3	204	201
9	Michelstadt . . . . .	185	2 836	3 021	192	2 796	2 988	7	—40	—33
10	Offenbach . . . . .	1 500	19 130	20 630	1 588	19 900	21 488	88	770	858
11	Seligensstadt . . . . .	175	5 534	5 709	185	5 960	6 145	10	426	436
12	Zwingenberg . . . . .	536	8 578	9 114	560	8 817	9 377	24	239	263
	Zusammen	7 418	93 774	101 192	7 731	96 839	104 570	313	3 065	3 378
<b>II. Oberhessen.</b>										
1	Alsfeld . . . . .	337	3 639	3 976	350	3 705	4 055	13	66	79
2	Büdingen . . . . .	217	3 686	3 903	226	3 678	3 904	9	—8	1
3	Butzbach . . . . .	186	2 803	2 989	204	2 902	3 106	18	99	117
4	Friedberg . . . . .	959	9 396	10 355	1 090	10 197	11 287	131	801	932
5	Giessen . . . . .	1 129	8 963	10 092	1 184	9 346	10 530	55	383	438
6	Grünberg . . . . .	124	4 140	4 264	138	4 216	4 354	14	76	90
7	Homberg . . . . .	66	1 789	1 855	65	1 838	1 903	—1	49	48
8	Hungen . . . . .	252	3 506	3 758	249	3 570	3 819	—3	64	61
9	Lauterbach . . . . .	198	3 409	3 607	206	3 442	3 648	8	33	41
10	Nidda . . . . .	187	4 767	4 954	198	4 840	5 038	11	73	84
11	Schotten . . . . .	80	2 732	2 812	83	2 764	2 847	3	32	35
	Zusammen	3 735	48 830	52 565	3 993	50 498	54 491	258	1 668	1 926
<b>III. Rheinhessen.</b>										
1	Alzey . . . . .	343	4 831	5 174	353	5 056	5 409	10	225	235
2	Bingen . . . . .	850	7 421	8 271	872	7 864	8 736	22	443	465
3	Mainz . . . . .	3 908	32 206	36 114	4 056	33 414	37 470	148	1 208	1 356
4	Ober-Ingelheim . . . . .	419	6 681	7 100	420	6 925	7 345	1	244	245
5	Oppenheim . . . . .	453	4 688	5 141	490	4 826	5 316	37	138	175
6	Osthofen . . . . .	475	4 960	5 435	514	5 039	5 553	39	79	118
7	Wörstadt . . . . .	287	4 696	4 983	296	4 760	5 056	9	64	73
8	Worms . . . . .	1 053	13 550	14 603	1 179	14 028	15 207	126	478	604
	Zusammen	7 788	79 033	86 821	8 180	81 912	90 092	392	2 879	3 271
	<b>Grossh. Hessen</b>	18 941	221 637	240 578	19 904	229 249	249 153	963	7 612	8 575

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 662, Febr. 1898, S. 50.

<sup>1)</sup> Die I. Abtheilung der Einkommensteuerpflichtigen umfasst die Steuerpflichtigen mit Einkommen mindestens 500  $\mathcal{M}$ . beträgt, aber den Betrag von 2600  $\mathcal{M}$ . nicht erreicht.

<sup>2)</sup> Auf den Gesamtzugang von 1 515 705  $\mathcal{M}$ . Einkommensteuerkapital entfällt ein Mehr

**pflichtigen und Einkommensteuerkapitalien in den Steuer-Hessen vom Jahre 1897/98 mit dem Jahre 1898/99.\*)**

Betrag der Einkommensteuer-Kapitalien <sup>1)</sup>								
1897/98			1898/99			1898/99 mehr bezw. weniger		
I. Abth.	II. Abth.	zus.	I. Abth.	II. Abth.	zus.	I. Abth.	II. Abth.	zus.
136 615	164 940	301 555	139 165	167 520	306 685	2 550	2 580	5 130
3 862 940	1 386 140	5 249 080	3 948 850	1 450 390	5 399 240	85 910	64 250	150 160
157 585	295 190	452 775	158 660	301 465	460 125	1 075	6 275	7 350
86 635	204 370	291 005	93 110	213 565	306 675	6 475	9 195	15 670
320 715	517 715	838 430	343 275	550 345	893 620	22 560	32 630	55 190
193 190	452 690	645 880	197 410	467 940	665 350	4 220	15 250	19 470
63 510	168 230	231 740	67 950	173 080	241 030	4 440	4 850	9 290
87 395	363 685	451 080	88 535	381 050	469 585	1 140	17 365	18 505
155 735	182 460	338 195	165 895	181 310	347 205	10 160	—1 150	9 010
2 305 575	1 262 470	3 568 045	2 458 900	1 313 560	3 772 460	153 325	51 090	204 415
152 480	299 500	451 980	172 085	328 685	500 770	19 605	29 185	48 790
451 800	498 645	950 445	464 510	513 960	978 470	12 710	15 315	28 025
7 974 175	5 796 035	13 770 210	8 298 345	6 042 870	14 341 215	324 170	246 835	571 005
185 290	246 770	432 060	189 765	250 005	439 770	4 475	3 235	7 710
152 810	217 450	370 260	153 885	219 245	373 130	1 075	1 795	2 870
109 975	195 765	305 740	119 385	203 010	322 395	9 410	7 245	16 655
742 140	591 780	1 333 920	801 525	642 355	1 443 880	59 385	50 575	109 960
1 119 730	588 855	1 708 585	1 217 360	612 935	1 830 295	97 630	24 080	121 710
69 430	222 380	291 810	74 005	224 080	298 085	4 575	1 700	6 275
28 055	127 180	155 235	27 815	131 390	159 205	—240	4 210	3 970
191 270	213 685	404 955	189 120	218 975	408 095	—2 150	5 290	3 140
146 885	229 160	376 045	149 820	236 250	386 070	2 935	7 090	10 025
127 200	271 500	398 700	133 100	277 665	410 765	5 900	6 165	12 065
41 545	143 615	185 160	41 575	146 135	187 710	30	2 520	2 550
2 914 330	3 048 140	5 962 470	3 097 355	3 162 045	6 259 400	183 025	113 905	296 930
191 030	330 875	521 905	194 430	342 685	537 115	3 400	11 810	15 210
573 920	500 375	1 074 295	575 730	536 980	1 112 710	1 810	36 605	38 415
4 942 435	2 403 030	7 345 465	5 279 220	2 516 530	7 795 750	336 785	113 500	450 285
302 230	444 340	746 570	331 240	462 465	793 705	29 010	18 125	47 135
265 475	302 530	568 005	286 100	304 845	590 945	20 625	2 315	22 940
337 645	352 345	689 990	375 190	359 845	735 035	37 545	7 500	45 045
125 700	298 040	423 740	127 785	306 255	434 040	2 085	8 215	10 300
1 707 935	918 630	2 626 565	1 690 800	954 205	2 645 005	—17 135	35 575	18 440
8 446 370	5 550 165	13 996 535	8 860 495	5 783 810	14 644 305	414 125	233 645	647 770
19 334 875	14 394 340	33 729 215	20 256 195	14 988 725	35 244 920	921 320	594 385	2) 1 515 705

einem jährlichen Einkommen von wenigstens 2600 *M.*, die II. Abtheilung diejenigen, deren an Einkommensteuer von 1515 705 × 16 Pf. = 242 513 *M.*

**Nr. 4360. Jahresdurchschnitte aus den monatlichen Preisen  
des Grossh. Hessen**

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.	
	Preis per													
	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.
	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.
Darmstadt	23,50	18,83	21,17	17,08	14,10	15,59	21,58	14,92	18,25	18,75	14,96	16,85	7,69	5,17
Bensheim	20,96	19,50	20,23	16,06	16,06	16,06	17,42	17,42	17,42	16,04	16,04	16,04	6,82	6,82
Dieburg	19,94	18,27	19,11	15,65	13,98	14,81	18,96	16,63	17,88	18,42	16,12	17,30	6,10	5,40
Erbach	19,54	19,54	19,54	15,38	15,38	15,38	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	5,83	5,83
Offenbach	22,88	19,88	21,39	16,21	14,21	15,14	18,67	14,79	16,69	18,98	16,13	17,17	7,56	5,89
Giessen	21,29	19,48	20,44	16,98	15,46	16,27	19,08	15,71	17,38	18,00	16,17	17,10	6,39	5,23
Alsfeld	19,98	18,81	19,36	15,91	14,71	15,26	15,69	14,90	15,26	15,76	14,83	15,18	4,67	4,30
Büdingen	19,75	19,75	19,75	15,88	15,88	15,88	17,83	17,83	17,83	15,42	15,42	15,42	4,79	4,79
Butzbach	20,48	19,62	20,02	16,88	16,17	16,54	18,33	17,54	17,94	16,58	15,85	16,22	6,13	5,65
Friedberg	20,71	18,73	19,70	16,03	14,85	15,37	18,25	16,83	17,55	16,04	14,60	15,33	5,43	4,66
Lauterbach	19,79	19,71	19,76	16,54	16,08	16,31	16,29	16,00	16,13	15,67	15,42	15,51	4,58	4,58
Schotten	19,28	18,36	18,80	16,02	14,94	15,52	16,62	16,00	16,32	16,08	14,85	15,39	4,80	4,48
Mainz	21,70	19,57	20,54	16,53	14,91	15,71	17,06	15,99	16,58	16,50	15,08	15,79	6,87	5,23
Alzey	21,21	19,21	20,23	16,50	14,56	15,49	17,06	15,90	16,52	17,15	15,67	16,42	4,75	3,79
Bingen	20,92	18,40	19,71	15,98	14,10	14,99	19,02	16,40	17,74	16,79	14,58	15,64	6,96	4,38
Worms	20,96	19,67	20,32	16,35	15,10	15,73	18,50	16,77	17,64	16,17	15,21	15,69	6,51	5,11
Summe	332,89	307,33	320,09	259,98	240,49	250,05	286,36	259,63	273,13	266,75	245,93	256,05	95,88	81,31
Durchschnitt 1898	20,81	19,21	20,01	16,25	15,03	15,63	17,90	16,23	17,07	16,67	15,37	16,00	5,99	5,08
schnitt 1897	18,60	17,48	18,14	14,31	13,47	13,88	16,37	14,87	15,60	15,02	13,93	14,48	6,61	5,67

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbfl.		Hammelfl.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl		
	Preis per														
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel.
	Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		höchst.	niedgst.	Mittel.
ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	
Darmstadt	1,52	1,72	1,40	1,60	1,40	1,60	1,40	1,60	.	.	1,50	1,62	0,46	0,38	0,42
Bensheim	1,40	.	1,23	.	1,34	.	1,20	.	.	.	1,38	.	0,46	0,41	0,44
Dieburg	.	.	1,25	.	1,33	.	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,35	0,37
Erbach	1,40	.	1,23	.	1,23	.	1,23	.	1,13	.	1,35	.	0,34	0,31	0,32
Offenbach	1,42	1,57	1,23	1,42	1,29	1,91	1,35	1,54	1,00	1,30	1,40	1,60	0,47	0,43	0,45
Giessen	1,40	1,57	1,22	1,37	1,25	1,32	1,22	1,35	1,12	1,20	1,42	1,49	0,43	0,37	0,40
Alsfeld	1,40	.	1,26	.	1,24	.	.	.	.	.	1,24	.	0,31	0,29	0,30
Büdingen	1,32	.	1,25	.	1,20	.	1,15	.	.	.	1,31	.	0,37	0,34	0,36
Butzbach	1,44	.	1,25	.	1,31	.	1,25	.	.	.	1,22	.	0,37	0,34	0,36
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,20	.	0,37	0,27	0,32
Lauterbach	1,20	.	1,28	.	1,20	.	1,05	.	.	.	1,28	.	0,40	0,36	0,38
Schotten	1,35	.	1,20	.	1,13	.	1,18	.	1,05	.	1,31	.	0,38	0,31	0,34
Mainz	1,43	1,70	1,23	1,33	1,40	1,50	1,12	1,38	0,79	1,25	1,39	1,60	0,42	0,34	0,38
Alzey	1,32	1,67	1,24	1,59	1,31	1,67	1,20	1,55	.	.	1,25	1,60	0,41	0,35	0,38
Bingen	1,50	1,70	1,30	1,40	1,27	1,62	1,28	1,43	.	.	1,40	1,60	0,51	0,40	0,45
Worms	1,37	1,65	1,29	1,57	1,42	1,70	1,43	1,71	.	.	1,46	1,94	0,41	0,34	0,38
Summe	20,91	11,58	20,14	10,28	20,60	11,32	17,36	10,56	6,09	3,75	21,51	11,45	6,51	5,59	6,05
Durchschnitt 1898	1,39	1,65	1,26	1,47	1,29	1,62	1,24	1,51	1,02	1,25	1,34	1,64	0,41	0,35	0,38
schnitt 1897	1,39	1,64	1,23	1,45	1,21	1,54	1,21	1,48	0,96	1,17	1,25	1,58	0,37	0,30	0,34

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 661, Febr. 1898, S. 36.

**der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände an 16 Orten  
im Jahr 1898.\*)**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
D o p p e l z e n t n e r .															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
6,43	6,67	3,63	5,15	9,08	5,83	7,98	42,33	17,50	29,92	25,17	19,33	22,25	55,42	20,92	38,17
6,82	4,33	4,33	4,33	6,58	5,54	6,05	32,33	23,21	27,78	25,00	23,83	24,42	57,58	32,58	45,08
5,72	3,72	3,25	3,49	6,18	5,02	5,58	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,11
5,83	4,22	4,22	4,22	6,17	6,17	6,17	28,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
6,86	5,88	4,60	5,22	6,73	5,28	6,04	32,17	25,92	29,14	30,00	25,67	27,93	50,67	37,67	44,15
5,79	4,79	3,95	4,40	8,29	5,67	6,95	31,42	29,67	30,54	36,42	34,67	35,54	42,42	40,75	41,58
4,48	4,12	3,79	3,96	6,92	5,96	6,39	16,83	15,92	16,34	28,00	28,00	28,00	30,17	30,17	30,17
4,79	3,31	3,31	3,31	6,21	6,21	6,21	20,50	20,50	20,50	19,42	19,42	19,42	27,58	27,58	27,58
5,91	4,19	3,67	3,95	5,73	5,14	5,44	20,42	18,33	19,38	26,83	24,67	25,75	36,83	33,83	35,33
5,05	3,51	2,15	2,82	5,75	4,45	5,13	36,00	30,00	33,08	40,00	25,00	32,50	40,00	30,00	35,33
4,58	4,29	4,29	4,29	6,38	6,21	6,29	19,42	18,96	19,15	.	.	.	31,50	31,50	31,50
4,64	3,73	3,42	3,58	6,72	5,88	6,28	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6,08	5,07	3,77	4,37	9,42	6,21	7,66	24,91	20,92	22,80	25,32	19,83	22,66	40,01	33,25	36,99
4,31	3,76	2,85	3,31	7,42	6,38	6,91	33,67	26,00	29,83	30,17	24,67	27,42	49,33	35,67	42,56
5,55	4,71	3,07	3,83	8,94	6,17	7,54	25,83	20,67	23,09	26,58	18,92	22,20	42,33	18,96	30,99
5,81	4,45	3,14	3,80	8,88	5,83	7,27	26,88	21,71	24,29	22,17	19,67	20,92	46,88	35,00	40,94
88,65	70,75	57,44	64,03	115,40	91,95	103,29	418,71	340,31	379,34	397,08	343,68	370,01	622,72	475,88	550,48
5,54	4,42	3,59	4,00	7,21	5,75	6,46	27,91	22,69	25,29	28,36	24,55	26,43	41,51	31,73	36,70
6,11	4,90	4,07	4,48	5,54	4,37	4,93	27,98	22,17	25,12	29,16	25,25	27,17	40,49	30,22	35,22

Roggen- mehl.			Brod.		Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, ge- brannt Boh- nen per kg	Petro- leum per Liter.	Stein- kohlen per Doppel- zentner	Braun- kohlen per Doppel- zentner	Torf per 1000 Stück.		
K i l o g r a m m .																				
höchst.	niedgst.	Mittel-	Grainseht. Brod.	Roggen- Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	Nr.	Nr.	Nr.	
Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
0,37	0,30	0,34	0,31	0,24	2,40	2,05	2,23	0,20	0,16	0,18	0,75	0,58	0,66	2,40	0,17	2,17	.	3,50		
0,33	0,26	0,30	0,25	0,23	2,11	1,97	2,04	0,18	0,16	0,17	0,69	0,57	0,63	2,80	0,20	1,80	.	.		
0,29	0,23	0,26	0,23	0,21	2,47	2,15	2,29	0,16	0,15	0,16	0,70	0,63	0,67	3,60	0,20	2,30	.	.		
0,26	0,24	0,25	0,26	0,21	2,01	2,01	2,01	0,17	0,17	0,17	0,67	0,67	0,67	3,07	0,21	2,40	.	.		
0,40	0,36	0,38	0,29	0,28	2,33	2,00	2,15	0,24	0,18	0,21	0,89	0,50	0,70	3,20	0,20	2,30	.	.		
0,36	0,34	0,35	0,25	0,23	2,32	1,61	1,97	0,16	0,16	0,16	0,77	0,56	0,67	3,53	0,20	2,10	1,54	.		
0,25	0,23	0,24	0,28	0,22	2,18	2,07	2,13	0,14	0,14	0,14	0,59	0,56	0,58	3,08	0,20	2,08	1,83	.		
0,25	0,23	0,24	0,28	0,25	2,15	2,15	2,15	0,14	0,14	0,14	0,68	0,68	0,68	3,43	0,19	2,37	0,72	.		
0,23	0,20	0,21	0,28	0,25	2,11	2,03	2,07	0,15	0,15	0,15	0,70	0,69	0,69	3,20	0,22	2,30	1,60	.		
0,25	0,23	0,24	0,26	0,24	2,28	1,98	2,13	0,18	0,18	0,18	0,77	0,69	0,73	3,40	0,18	2,10	.	.		
0,31	0,28	0,29	0,34	0,23	2,12	2,12	2,12	0,16	0,16	0,16	0,58	0,58	0,58	3,00	0,20	2,20	.	.		
0,29	0,25	0,27	0,29	0,23	2,15	1,74	1,95	0,14	0,14	0,14	0,58	0,55	0,56	3,52	0,18	2,16	1,50	.		
0,28	0,25	0,27	0,29	0,26	2,16	1,66	1,90	0,20	0,17	0,18	0,78	0,51	0,62	2,50	0,19	1,85	.	.		
0,29	0,25	0,27	0,33	0,24	2,28	1,74	2,01	0,18	0,16	0,17	0,93	0,72	0,83	2,93	0,20	1,88	.	.		
0,27	0,25	0,26	0,26	0,24	2,43	1,87	2,14	0,20	0,18	0,19	0,90	0,55	0,71	2,67	0,19	1,78	.	.		
0,31	0,27	0,29	0,27	0,25	2,47	1,91	2,21	0,19	0,14	0,17	0,96	0,51	0,72	2,98	0,19	1,60	.	.		
4,74	4,17	4,46	4,47	3,81	35,97	31,06	33,50	2,79	2,54	2,67	11,94	9,55	10,70	49,31	3,12	33,39	7,19	3,50		
0,30	0,26	0,28	0,28	0,24	2,25	1,94	2,09	0,17	0,16	0,17	0,75	0,60	0,67	3,08	0,20	2,09	1,44	3,50		
0,27	0,24	0,25	0,26	0,22	2,24	1,92	2,08	0,18	0,16	0,17	0,73	0,58	0,65	3,24	0,20	2,03	1,41	3,50		



Nr. 4361. Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im Januar 1899  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

	Mainz. 80 500	Darmst. 69 300	Offenb. 42 500	Worms. 37 400	Giessen. 24 500	Bingen. 8 550	Lamprth. 7 650	Kastel. 7 450	Viernhm. 7 100	Benshm. 6 850	Alzey. 6 850	N.-Isenb. 700	Friedberg 6 450	Pfingst. 6 000	Heppenh. 5060 <sup>1)</sup> a. d. E.	Weisenau 5 400	Langen. 5 150	Im Ganz. 886 400
<b>Todesfälle.</b>																		
Alter	26	19	16	15	8	1	6	8	4	3	.	2	3	4	3	1	1	120
der	15	10	2	6	5	.	2	3	6	3	4	1	1	2	.	.	.	60
Verstorbenen	43	28	25	18	18	5	6	4	3	2	2	2	6	3	4	3	4	176
	25	36	11	11	8	1	4	.	1	4	3	3	3	4	3	3	2	122
<b>Todesursachen.</b>																		
Masern und Rötheln	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scharlach	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rose	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Diphtherie und Croup	2	2	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6
Keuchhusten	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Unterleibstypus	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Tuberkulose der Lungen	19	11	8	8	4	2	4	1	2	1	2	1	3	1	2	1	.	70
Tuberkulose anderer Organe	2	1	1	1	1	.	2	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	10
Entzündliche Krankheiten der Athmungsorgane	16	15	10	3	4	.	3	3	5	7	.	.	4	2	2	.	2	76
Apoplexia (Schlagfluss)	7	7	2	1	3	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	23
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens	9	11	5	3	.	1	.	1	.	1	2	1	.	1	.	.	1	36
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder	11	1	3	6	4	.	.	2	.	.	1	1	1	.	.	.	.	30
Angeborene Lebensschwäche etc.	4	2	3	4	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	16
Krebs und Neubildungen	5	7	1	4	4	1	3	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	28
Altersschwäche	6	4	2	1	2	1	.	.	.	.	2	1	1	1	2	1	.	24
Andere benannte Krankheiten	16	25	16	14	11	1	5	4	3	2	1	2	3	6	1	3	3	116
Gewaltsamer Tod (Verunglückg., Selbstmord und Mord)	4	1	1	5	1	.	.	2	.	.	1	.	.	.	1	.	.	16
Todesursache unbekannt	4	3	1	.	1	.	1	.	2	.	.	1	1	.	1	.	.	15
Zusammen	109	93	54	50	39	7	18	15	14	12	9	8	13	13	10	7	7	478
Todesfälle per Jahr auf 1000 Lebende	16,25	16,10	15,25	16,04	19,60	9,82	28,24	24,16	23,86	21,02	15,77	14,33	24,19	26,00	23,76	15,56	16,31	17,20

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pfleglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

Durch die G. Jonghans'sche Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt  
ist zu beziehen:

**Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

43. Band. I. Heft. Darmstadt 1898. 4. Gebietet 80 S.

Inhalt: Statistik der Straf- und Gefangen-Anstalten im Grossh. Hessen  
für das Jahr vom 1. April 1896 bis 31. März 1897.

Bettl'sche Buchdruckerei Eduard Roether in Darmstadt.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 684.

März

1899.

Inhalt: Meteorolog. Beobachtungen des Grossh. Katasteramts zu Darmstadt 1898. — Ueberseeische Auswanderung nach aussereuropäischen Ländern 1898. — Main-Neckar-Eisenbahn etc. Febr. 1899. — Meteorolog. Beobacht. zu Darmstadt und Cassel Febr. 1899. — Preise der gewönl. Verbrauchsgegenstände Jan. 1899. — Sterblichkeitsverhältn. Febr. 1899. — Anzeige.

### Nr. 4362. Meteorologische Beobachtungen des Gr. Katasteramts zu Darmstadt im Jahr 1898. \*)

Mit 1 lithographirten Tafel.

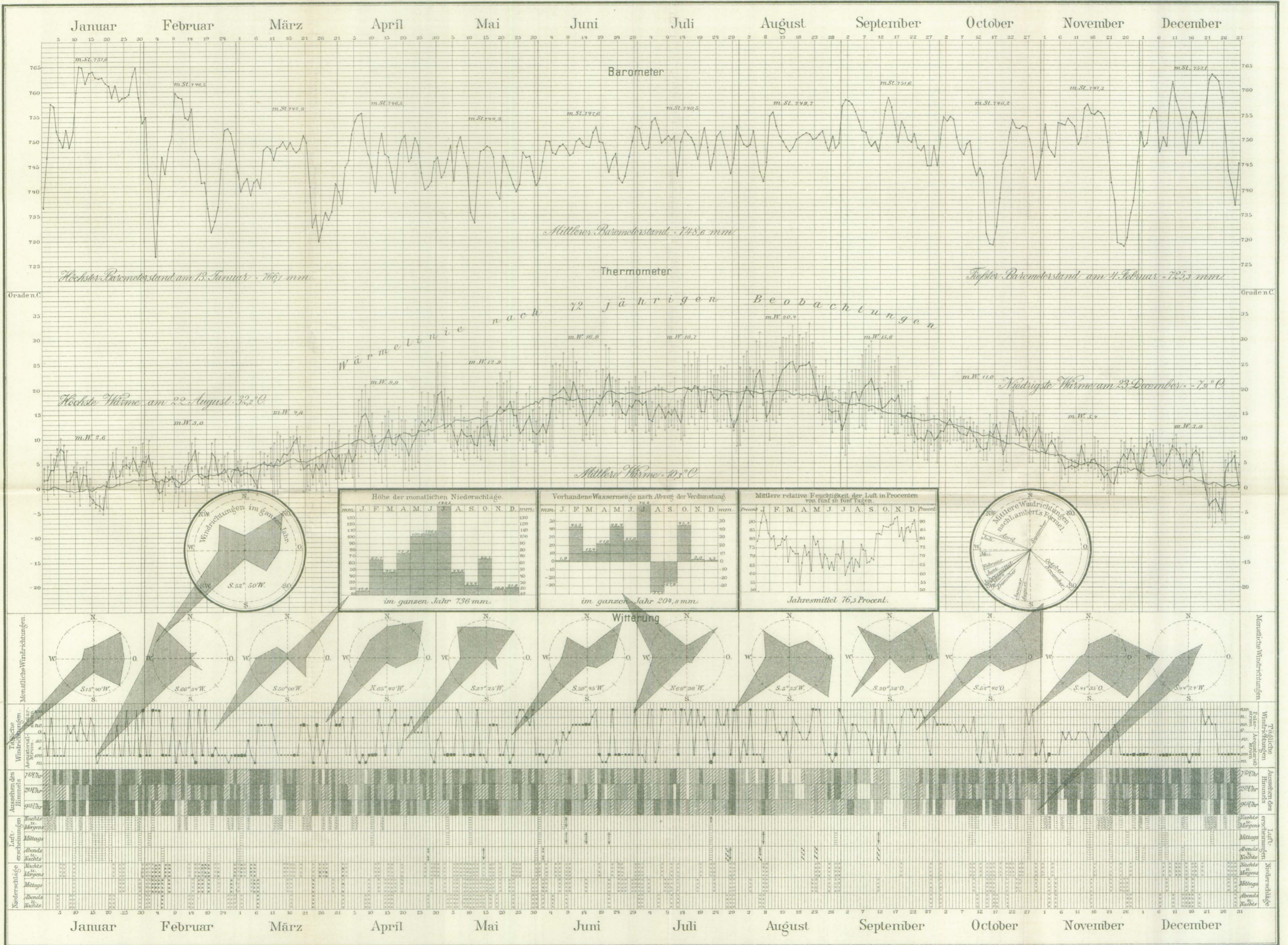
	1898.	1897.
	mm	mm
1. Mittlerer Barometerstand bei 0° C.	748,6	748,6
2. Höchster » » » »	766,1	767,2
	(am 13. Januar)	(am 21. Novbr.)
3. Tiefster » » » »	725,3	724,0
	(am 4. Februar)	(am 1. April)
4. Mittlere Wärme des Jahres (Mittel aus den Beobachtungen um 7 <sup>25</sup> Uhr Morgens, um 2 <sup>25</sup> Uhr Nachmittags und um 9 <sup>25</sup> Uhr Abends)	° C. 10,3	° C. 9,9
5. Höchste Wärme	33,2	32,3
	(am 22. August)	(am 29. Juni)
6. Niedrigste Wärme	-7,9	-9,2
	(am 23. Dezbr.)	(am 25. Januar)
7. Mittlere Wärme der Jahreszeiten (nach den Beobachtungen um 7 <sup>25</sup> Uhr Morgens, um 2 <sup>25</sup> Uhr Nachmittags und um 9 <sup>25</sup> Uhr Abends):		
Winter (Dez. des vorhergehenden Jahres, Januar und Februar)	2,6	1,3
Frühling (März, April und Mai)	9,2	9,8
Sommer (Juni, Juli und August)	18,0	19,1
Herbst (Septbr., Oktbr. und Novbr.)	10,7	8,8

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 663, März 1898, S. 65.

	1898.	1897.
8. Mittel der tägl. tiefsten Thermometerstände	6,7° C.	6,3° C.
9. » » » höchsten »	14,1 »	13,7 »
10. » » » tiefst. u. höchst. »	10,4 »	10,0 »
11. Niederschlagshöhe in mm	736,0	610,0
12. Höhe der Verdunstung in mm	531,2	553,5
13. Anzahl der Regentage	169	171
» » Regen- und Schneetage	1	6
» » Schneetage	21	32
» » heiteren Tage	20	16
» » gemischten Tage	207	228
» » trübten Tage	138	128
» » stürmischen Tage	22	19
» » windigen Tage	343	346
» » Sommertage (Maximum der Temp. 25° C. und darüber)	37	39
» » Eistage (Maximum der Temp. unter 0° C.)	6	14
» » Frosttage (Minimum der Temp. unter 0° C.)	45	70
» » Tage mit Nebel	52	60
» » » » Reif	43	37
» » » » Gewitter	11	12
14. Letzter Frühjahrsschnee	am 5. April	am 5. April
Erster Winterschnee	—	am 25. Nov.
Letzter Frühjahrsfrost	—0,5 C.	—2,4° C.
Erster Winterfrost	—0,3° C.	—2,3° C.
Mittlere Temp. unter 0°, letztmals	18 $\frac{9}{8}$ : —0,6° C.	18 $\frac{9}{7}$ : —1,2° C.
» » » » erstmals	18 $\frac{9}{9}$ : —0,3° C.	18 $\frac{9}{8}$ : —0,3° C.
	<small>(am 6. April)</small>	<small>(am 20. Febr.)</small>
	<small>(am 20. Novbr.)</small>	<small>(am 29. Novbr.)</small>
	<small>(am 6. Febr.)</small>	<small>(am 16. Febr.)</small>
	<small>(am 21. Dezbr.)</small>	<small>(am 25. Novbr.)</small>
15. Zahl der Winde (dreimalige Beobachtung täglich):		
	<b>1898.</b>	<b>1897.</b>
N. 49, NO. 172, O. 111, SO. 91,		N. 40, NO. 229, O. 86, SO. 93,
S. 24, SW. 417, W. 89, NW. 118.		S. 35, SW. 407, W. 73, NW. 113.
	<b>1898.</b>	<b>1897.</b>
Windstille	24 mal	19 mal
Mittlere Windrichtung nach Lambert's Formel	S. 52° 50' W.	S. 49° 58' W.
Mittlere Windstärke in Prozenten (Resultirende nach Kämtz)	32,6	15,2
16. Mittlerer Dunstdruck in mm	7,4	7,2
17. Druck der trockenen Luft in mm	741,2	741,4
18. Mittlere relative Feuchtigkeit in Prozenten	76,3	75,0

# Graphische Darstellung der Resultate der meteorologischen Beobachtungen des Großherzoglich Hessischen Katasteramts zu Darmstadt im Jahr 1898.

Beobachtungsort 156 Meter über der Meeresfläche.



H. Göbel ges.

## Erläuterungen:

Lith. Anst. v. C. Hölzbecher, Darmstadt.

- Die Beobachtungen finden täglich 3mal statt: 7<sup>25</sup> Uhr Morgens, 2<sup>25</sup> Uhr Nachmittags u. 9<sup>25</sup> Uhr Abends. 2. Die angegebenen Barometerstände sind das auf 0° Celsius reducirte tägliche Mittel, m. St. bezeichnet den mittleren Barometerstand im ganzen Monat.
- Bei dem Thermometer ist der höchste, tiefste und mittlere Stand nach Celsius für jeden Tag angegeben, m. W. bezeichnet den mittleren Thermometerstand im ganzen Monat. Für Windstärke u. Witterung gelten folgende Bezeichnungen:

völlige Windstille, . . . schwacher Wind, • starker Wind, • Sturm.

völlig heiter, heiter, wolkenig, trübe, bedeckt, Nebel, Reif, Sturm, Gewitter, Wetterleuchten, Regen, Schnee, Hagel.

### I. Barometer (0° Celsius).

M o n a t e.	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämmt- lichen Beobach- tungen.	Tiefster Barometerstand am (...)	Höchster Barometerstand am (...)	Unterschied	
	um 7 <sup>25</sup> Uhr Morgens.	um 2 <sup>25</sup> Uhr Nach- mittags.	um 9 <sup>25</sup> Uhr Abends.				d. höchsten u. tiefsten Barometer- stands.	des Monats- und Jahres- mittels.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Januar . . .	757,5	753,3	758,0	757,6	736,2 (1)	766,1 (13)	29,9	+9,0
Februar . . .	746,5	746,5	746,5	746,5	725,3 (4)	759,9 (10)	34,6	-2,1
März . . .	743,0	742,8	743,0	742,9	727,1 (26)	751,5 (21)	24,4	-5,7
April . . .	746,7	746,3	746,4	746,5	735,9 (2)	756,6 (8)	20,7	-2,1
Mai . . .	744,7	744,2	744,0	744,3	732,8 (12)	746,6 (7)	13,8	-4,3
Juni . . .	747,9	747,5	747,6	747,6	740,2 (1)	753,8 (18)	13,6	-1,0
Juli . . .	749,7	749,3	749,5	749,5	740,6 (13)	755,3 (6)	14,7	+0,9
August . . .	749,9	749,5	749,6	749,7	739,3 (9)	755,8 (11)	16,5	+1,1
September . . .	752,1	751,5	751,2	751,6	742,8 (28)	758,7 (2)	15,9	+3,0
Oktober . . .	746,4	746,0	746,3	746,2	726,6 (17)	755,4 (5)	28,8	-2,4
November . . .	747,4	747,2	747,4	747,3	726,4 (25)	757,7 (15)	31,3	-5,3
Dezember . . .	753,3	753,0	752,9	753,1	734,0 (30)	763,4 (23)	29,4	+4,5
Jahr 1898	748,8	748,4	748,5	748,6	725,3 (4. Febr.)	766,1 (13. Jan.)	40,8	—

## II. Thermometer (0° Celsius).

M o n a t e.	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämtlichen Beob- achtungen.	Mittel aus den		Mittel aus den tiefsten und höchsten Ther- mometer- ständen.	Tiefster Thermometer- stand am (...)	Höchster Thermometer- stand am (...)
	um 7 <sup>25</sup> Uhr Morgens.	um 2 <sup>25</sup> Uhr Nach- mittags.	um 9 <sup>25</sup> Uhr Abends.		tiefsten Ther- mometer- ständen.	höchsten Ther- mometer- ständen.			
Januar . . . . .	1,3	3,9	2,6	2,6	0,4	4,9	2,7	-5,1 (19)	10,1 (6)
Februar . . . . .	1,6	4,8	2,8	3,0	0,6	5,5	3,1	-4,9 (6)	10,2 (16)
März . . . . .	2,5	7,2	4,9	4,9	1,5	8,1	4,8	-1,9 (27)	12,7 (29)
April . . . . .	7,0	12,9	9,8	9,9	5,5	14,0	9,8	-0,5 (6)	20,9 (9)
Mai . . . . .	11,3	15,7	12,2	12,9	9,0	17,2	13,1	4,5 (28)	27,2 (2)
Juni . . . . .	14,6	20,3	16,4	16,9	12,3	22,2	17,3	6,4 (4)	28,7 (21)
Juli . . . . .	14,8	19,7	16,1	16,7	12,4	21,3	16,9	8,1 (21)	27,4 (16 u. 18)
August . . . . .	17,7	24,6	19,7	20,4	15,2	26,0	20,6	8,5 (1)	33,2 (22)
September . . . . .	12,3	20,2	14,9	15,6	10,6	21,1	15,9	5,2 (30)	29,3 (10)
Oktober . . . . .	9,3	13,4	10,6	11,0	8,2	14,1	11,2	3,7 (20)	19,4 (23)
November . . . . .	4,2	7,4	4,9	5,4	3,1	8,0	5,6	-1,5 (23)	13,6 (13)
Dezember . . . . .	2,9	5,0	3,9	3,9	1,7	6,4	4,1	-7,9 (23)	11,7 (5)
Jahr 1898	8,3	12,9	9,9	10,3	6,7	14,1	10,4	-7,9 (23. Dez.)	33,2 (22. Aug.)

### III. Psychrometer.

M o n a t e.	Dunstspannung (mm)						Relative Feuchtigkeit (Prozente).					
	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämtlichen Beobachtungen.	Minimum am (...)	Maximum am (...)	Mittel aus den Beobachtungen			Mittel aus sämtlichen Beobachtungen.	Minimum am (...)	Maximum (am (...))
	um 7 <sup>25</sup> Uhr Morgens.	um 2 <sup>25</sup> Uhr Nachmittags.	um 9 <sup>25</sup> Uhr Abends.				um 7 <sup>25</sup> Uhr Morgens.	um 2 <sup>25</sup> Uhr Nachmittags.	um 9 <sup>25</sup> Uhr Abends.			
Januar .	4,6	4,9	4,9	4,8	3,2 (19)	6,9 (7)	90,5	81,3	88,2	86,7	51 (31)	100 (17, 18 etc.)
Februar .	4,6	4,4	4,5	4,5	2,9 (6)	7,6 (2)	87,1	69,0	79,3	78,5	48 (21)	98 (6)
März . .	4,8	4,7	5,0	4,8	2,9 (12)	8,0 (18)	85,6	63,5	76,1	75,1	36 (12)	96 (6 u. 18)
April . .	6,0	5,9	6,3	6,1	3,1 (5)	9,9 (29)	79,1	54,8	70,0	68,0	20 (9)	98 (21)
Mai . . .	8,1	7,9	8,0	8,0	4,2 (13)	13,0 (20)	83,7	63,0	78,8	75,2	29 (2)	97 (9)
Juni . . .	9,7	9,1	9,8	9,5	5,4 (1)	15,2 (9)	77,3	51,6	69,9	66,3	32 (11)	91 (8)
Juli . . .	9,6	9,2	10,1	9,7	6,6 (13)	13,9 (23)	76,8	55,5	74,8	69,0	33 (18)	98 (11)
August .	11,9	11,7	12,6	12,1	7,6 (10)	18,4 (18)	78,5	52,3	73,2	68,0	34 (2 u. 17)	95 (9)
September	9,0	9,3	9,7	9,3	4,9 (27)	14,2 (10)	83,1	52,2	75,9	70,4	38 (17)	96 (28)
Oktober .	8,1	8,9	8,5	8,5	5,1 (20)	12,3 (22)	91,2	77,4	88,4	85,6	54 (18)	100 (28)
November	5,8	6,1	5,8	5,9	3,7 (30)	8,5 (4)	92,7	78,4	88,5	86,5	52 (30)	100 (15 u. 16)
Dezember	5,2	5,5	5,3	5,3	2,6 (26)	7,9 (11)	89,5	82,6	85,8	86,0	61 (29)	100 (7)
Jahr 1898	7,3	7,3	7,5	7,4	2,6 (26. Dez.)	18,4 (18. Aug.)	84,6	65,1	79,1	76,3	20 (9. April)	100 (s. oben)

#### IV. Niederschläge und Witterung.

Monate.	Niederschläge.								Witterung.												
	Anzahl der					Höhe des meteorischen Wassers in mm				Heitere Tage.	Gemischte Tage.	Trübe Tage.	Windige Tage.	Stürmische Tage.	Sommertage (25°C. u. darüb.)	Eistage (Maxim. unter 0°C.)	Frosttage (Min. unter 0°C.)	Tage mit			
	Regentage.	Schneetage.	Regen- und Schneetage.	Hagelfälle.	Graupel-fälle.	von Regen.	von Schnee.	Summe.	nach Abzug der Verdunstung.									Nebel.	Roif.	Gewitter.	Wetter-leuchten.
Januar .	11	.	.	.	.	17,2	.	17,2	1,9	1	13	17	29	2	.	3	13	17	9	.	.
Februar .	13	13	.	.	1	37,6	27,5	65,1	43,3	.	11	17	23	5	.	.	10	2	4	.	.
März .	14	7	.	1	1	35,8	9,2	45,0	12,4	1	18	12	29	2	.	.	9	3	11	.	.
April .	15	1	1	1	.	73,0	0,3	73,3	21,8	1	17	12	29	1	.	.	1	1	3	1	.
Mai .	25	.	.	.	.	100,8	.	100,8	43,4	.	17	14	29	2	2	.	.	.	.	1	.
Juni .	17	.	.	1	.	106,5	.	106,5	27,0	.	27	3	29	1	6	.	.	1	.	4	2
Juli .	16	.	.	.	.	149,2	.	149,2	70,2	.	23	8	30	1	4	.	.	.	.	2	1
August .	10	.	.	.	.	44,8	.	44,8	37,9	5	23	3	30	1	18	.	.	.	.	2	3
September	3	.	.	.	.	24,4	.	24,4	27,8	8	21	1	30	.	7	.	.	2	.	1	1
Oktober .	17	.	.	.	.	68,1	.	68,1	45,2	.	16	15	31	.	.	.	.	9	.	.	.
November	11	.	.	.	.	19,8	.	19,8	3,0	3	10	17	28	2	.	.	4	12	8	.	.
Dezember	17	.	.	.	.	21,8	.	21,8	2,3	1	11	19	26	5	.	3	8	5	8	.	.
Jahr 1898	169	21	1	3	2	699,0	37,0	736,0	204,8	20	207	138	343	22	37	6	45	52	43	11	7



## V. Windverhältnisse.

Monate.	Windrichtung nach den Beobachtungen um 7 <sup>25</sup> Uhr Morgens, um 2 <sup>25</sup> Uhr Nachmittags und um 9 <sup>25</sup> Uhr Abends.								Verhältniss		Mittlere Windrichtung nach Lambert's Formel.	Resultirende in Prozen- ten nach Kämtz.
	N.	O.	S.	W.	NO.	SO.	NW.	SW.	der nördlichen zu den südlichen Wind- richtun- gen.	der östlichen zu den westlichen Wind- richtun- gen.		
Januar . . . . .	4	10	4	3	12	12	4	40	1:2,0	1:1,3	S. 15 40 W.	28,4
Februar . . . . .	1	.	1	14	2	5	16	45	1:3,4	1:9,5	S. 66 34 W.	72,5
März . . . . .	1	6	.	10	29	8	5	33	1:1,2	1:1,1	S. 50 00 W.	6,6
April . . . . .	10	10	1	9	17	4	8	29	1:1,0	1:1,1	N. 65 42 W.	12,6
Mai . . . . .	10	3	.	8	13	5	14	38	1:1,3	1:1,9	S. 87 25 W.	31,3
Juni . . . . .	3	8	3	8	16	4	9	35	1:1,4	1:1,8	S. 59 45 W.	21,8
Juli . . . . .	4	2	1	11	14	2	30	25	1:0,8	1:3,0	N. 69 36 W.	42,0
August . . . . .	3	14	4	8	8	18	12	25	1:1,5	1:1,1	S. 5 53 W.	19,3
September . . . . .	5	16	.	5	20	7	15	18	1:0,5	1:0,8	N. 30 58 O.	15,6
Oktober . . . . .	2	17	1	6	25	6	2	33	1:1,0	1:0,8	S. 52 42 O.	13,3
November . . . . .	4	23	4	3	10	18	1	26	1:1,3	1:0,6	S. 41 35 O.	34,7
Dezember . . . . .	2	2	5	4	6	2	2	70	1:6,8	1:6,8	S. 44 24 W.	72,8
Jahr 1898	49	111	24	89	172	91	118	417	1:1,4	1:1,5	S. 52 50 W.	32,6

**Nr. 4363. Die überseeische Auswanderung aus dem Grossherzogthum Hessen und aus dem Deutschen Reich nach aussereuropäischen Ländern im Jahr 1898.\*)**

Die Jahresnachweise über die nach überseeischen Ländern gerichtete Auswanderung aus dem Deutschen Reich im Jahre 1898 liegen im 1. Vierteljahrsheft zur Statistik des Deutschen Reichs, Jahrgang 1899, S. I. 113 fg., vor. Aus diesen und aus früher mitgetheilten, sowie weiter erhobenen Nachweisungen sind die nachstehenden Uebersichten zusammengestellt worden.

**Die überseeischen Auswanderer aus dem Deutschen Reich und aus dem Grossherzogthum Hessen nach aussereuropäischen Ländern in den 20 Jahren 1879—1898.**

Jahr.	Auswanderer über Bremen, Hamburg, andere deutsche Häfen (meist Stettin), Antwerpen, Rotterdam und Amsterdam**) aus dem			
	Deutsch. Reich	Grossh. Hessen	Deutsch. Reich	Grossh. Hessen
	in absoluten Zahlen.		auf 100 000 Einw.	
1879	33 327	889	75	96
1880	106 190	3 032	235	324
1881	210 547	4 173	464	441
1882	193 869	3 430	425	358
1883	166 119	3 589	362	371
1884	143 586	3 175	311	325
1885	103 642	2 503	224	259
1886	76 687	1 725	163	180
1887	99 712	2 334	210	241
1888	98 515	2 220	205	228
1889	90 259	2 011	186	205
1890	91 925	2 122	188	215
1891	115 392	1 992	232	200
1892	112 208	1 716	223	170
1893	84 458	1 422	166	140
1894	39 178	515	76	50
1895	35 557	693	68	67
1896	32 114	558	61	53
1897	23 220	468	43	44
1898	20 837	316	38	29
1879—1898	1 877 342	38 883	.	.

Die vorstehenden Angaben erstrecken sich nicht auf die Auswanderung über französische Häfen. Von dieser abgesehen, hat die überseeische Auswanderung im Jahr 1898 gegenüber dem Vorjahr im Deutschen Reich um 10,3, im Grossherzogthum um 32,5 Prozent abgenommen, nachdem sie im Jahre 1897 schon um 27,7 bzw. 16,1, im Jahre 1896 um 9,7 bzw. 19,5 Prozent zurückgegangen war. In keinem der letzten 20 Jahre war die Auswanderung so gering, als im Jahre 1898. Gegen das Jahr 1881, in welchem die Auswanderung den höchsten Stand erreichte, ergibt sich im Jahre 1898 im Reich eine Abnahme um 90,1, im Grossherzogthum um 92,4 Prozent.

Die in den Jahren 1879 bis 1898 über deutsche Häfen und Antwerpen, 1887 bis 1898 auch über Rotterdam und Amsterdam, beförderten Auswanderer aus dem Grossherzogthum Hessen sind in der folgenden Tabelle in Hinsicht der Länder, nach welchen die Auswanderung gerichtet war, unterschieden:

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 674, Aug. 1898, S. 247 fg.

\*\*) 1879 bis 1886 mit Ausschluss von Rotterdam und Amsterdam.

**Die überseeische Auswanderung aus dem Grossherzogthum Hessen nach ausser-europäischen Ländern in den 20 Jahren 1879—1898.**

Jahr.	Zahl der Auswanderer			Davon gingen über <sup>b)</sup>					Es gingen nach										
	männl.	weibl.	zus.	Bremen.	Hamburg.	und deutsche Häfen.	Antwerpen.	den Vereinigten Staaten von Amerik.	Britisch-N.-Amerika.	Mexico und Central-Amerika.	Westindien.	Brasilien.	Argentinien.	Peru.	Chile.	anderen südamerikan. Staaten.	Afrika.	Asien.	Australien u. Polynasien
1879	536	353	889	527	247	.	115	878	.	.	.	6	3	1	1	.	.	.	.
1880	1956	1076	3032	1433	1258	.	341	3020	.	.	.	9	1	.	1	.	.	.	1
1881	2516	1657	4173	2005	1364	.	804	4168	.	.	.	1	.	1	1	2	.	.	.
1882	2081	1349	3430	1750	931	.	749	3384	.	.	.	6	1	.	7	4	11	.	17
1883	2081	1508	3589	2030	786	.	773	3506	1	.	.	57	3	1	3	.	7	.	11
1884	1819	1356	3175	1993	618	.	564	3144	.	.	.	20	3	.	.	.	3	.	5
1885	1362	1141	2503	1575	442	1	485	2489	1	1	.	.	.	4	.	4	.	2	2
1886	965	760	1725	1123	230	.	372	1699	1	.	.	10	5	.	.	.	1	1	8
1887	1315	983	<sup>1)</sup> 2334	1401	207	.	559	2300	1	.	.	1	9	.	1	.	1	.	12
1888	1238	982	2220	1435	259	.	434	2174	6	2	.	11	19	.	3	.	4	1	.
1889	1086	925	2011	1328	178	.	360	1956	.	.	2	10	22	.	3	5	1	1	11
1890	1136	986	2122	1271	263	.	453	2071	3	1	.	25	13	.	4	2	2	1	.
1891	1120	872	1992	1170	265	.	438	1944	5	2	.	16	11	.	.	1	4	1	8
1892	1003	699	<sup>2)</sup> 1716	1000	250	1	351	1665	14	.	2	10	17	.	5	.	2	.	1
1893	835	563	<sup>3)</sup> 1422	736	320	12	278	1351	33	1	1	15	7	.	5	.	7	.	2
1894	271	225	<sup>4)</sup> 515	114	188	.	142	478	9	2	1	5	9	.	1	2	7	.	1
1895	351	323	<sup>4)</sup> 693	188	183	.	254	632	7	2	.	12	18	.	4	8	10	.	.
1896	280	278	558	145	161	.	210	522	5	.	.	11	7	.	.	1	9	2	1
1897	256	212	468	172	115	.	158	426	6	1	.	16	5	.	.	1	11	1	1
1898	178	138	316	108	83	.	104	288	.	1	.	4	5	.	7	.	10	.	1
zus.	22385	16386	38883	21504	8348	14	7944	38095	92	13	7	253	162	3	49	27	92	8	82

Wie in den vorhergehenden Jahren, hat hiernach auch im Jahr 1898 nur ein verhältnissmässig kleiner Theil der Auswanderer ein anderes Land als die Vereinigten Staaten von Nord-Amerika als Wanderungsziel gewählt, nämlich 8,9% aller Auswanderer, gegen 9,0% im Vorjahr.

im Jahr	von 100 Auswanderern aus dem Grossherzogth.		im Jahr	von 100 Auswanderern aus dem Grossherzogth.	
	männlich.	weiblich.		männlich.	weiblich.
	1879	60		40	1889
1880	65	35	1890	54	46
1881	60	40	1891	56	44
1882	61	39	1892	59	41
1883	58	42	1893	60	40
1884	57	43	1894	55	45
1885	54	46	1895	52	48
1886	56	44	1896 <sup>e)</sup>	50	50
1887	57	43	1897	55	45
1888	56	44	1898	56	44
1879—1898			57 43		

<sup>1)</sup> Einschl. 36 ohne Angabe des Geschlechts. — <sup>2)</sup> Dgl. 14. — <sup>3)</sup> Dgl. 24. — <sup>4)</sup> Dgl. 19. — <sup>5)</sup> 1887 ausserdem 94, 1888 56, 1889 90, 1890 100, 1891 111, 1892 86, 1893 74, 1894 67, 1895 61, 1896 41, 1897 und 1898 je 20 über Rotterdam; 1887 73, 1888 36, 1889 55, 1890 35, 1891 8, 1892 28, 1893 2, 1894 4, 1895 7, 1896 1, 1897 3, 1898 1 über Amsterdam. — <sup>6)</sup> Pro mille 502 männl., 498 weibl.

Im Jahr 1898 sind somit wie in jedem der vorhergehenden Jahre aus dem Grossherzogthum mehr Personen männlichen als weiblichen Geschlechts ausgewandert. Der Unterschied zwischen der Zahl der männlichen und weiblichen Auswanderer war am grössten im Jahr 1880, mit 64,5 % männlichen und 35,5 % weiblichen, am kleinsten im Jahr 1896 mit 50,2 % männlichen und 49,8 % weiblichen Auswanderern.

Da die Herkunftsstaaten nur von den über deutsche Häfen und Antwerpen, von 1887 an auch über Rotterdam und Amsterdam, beförderten Personen bekannt sind, aber wohl unterstellt werden darf, dass unter den über andere Häfen Ausgewanderten auch solche aus dem Grossh. Hessen sich befunden haben, so erscheinen die in den vorstehenden Zusammenstellungen angegebenen Zahlen der Auswanderer aus dem Grossherzogthum nach überseeischen Ländern nicht ganz vollständig, wenn auch die fehlenden Zahlen nicht erheblich ins Gewicht fallen werden.

**Die Auswanderung mit Entlassungsurkunden und Reisepässen aus dem Grossherzogthum Hessen nach überseeischen aussereuropäischen Ländern in den Jahren 1897 und 1898.**

K r e i s e.	Anzahl der Auswanderer.		Auf 1000 Ein. kommen Auswanderer.	
	1897.	1898.	1897.	1898.
Darmstadt . . . . .	30	65	0,29	0,62
Bensheim . . . . .	10	12	0,19	0,23
Dieburg . . . . .	11	3	0,20	0,05
Erbach . . . . .	12	6	0,26	0,13
Gross-Gerau . . . . .	4	6	0,09	0,13
Heppenheim . . . . .	11	7	0,24	0,15
Offenbach . . . . .	8	4	0,08	0,04
<b>Starkenburg</b>	86	103	0,19	0,23
Giessen . . . . .	24	11	0,31	0,14
Alsfeld . . . . .	3	8	0,08	0,22
Büdingen . . . . .	23	24	0,60	0,62
Friedberg . . . . .	12	8	0,18	0,12
Lauterbach . . . . .	8	6	0,28	0,21
Schotten . . . . .	17	10	0,64	0,38
<b>Oberhessen</b>	87	67	0,32	0,24
Mainz . . . . .	26	27	0,20	0,21
Alzey . . . . .	14	8	0,35	0,20
Bingen . . . . .	5	6	0,13	0,15
Oppenheim . . . . .	29	11	0,63	0,24
Worms . . . . .	20	22	0,26	0,28
<b>Rheinessen</b>	94	74	0,29	0,22
<b>Grossherzogthum</b>	267	244	0,25	0,23

Die vorstehenden Zusammenstellungen ergeben, dass auf je 100 überseeische Auswanderer aus dem Grossh. Hessen über Bremen, Hamburg, andere deutsche Häfen, Antwerpen, Rotterdam und Amsterdam im Jahr 1898 77 (1897 57) mit Entlassungsurkunden bezw. Reisepässen versene Auswanderer und auf je 1000 Einwohner des Grossherzogthums 0,23 (1897 0,25) Auswanderer mit Entlassungsurkunden bezw. Reisepässen kamen. In Vergleichung zur Einwohnerzahl wanderten im Jahr 1898 in den drei Provinzen nahezu gleichviel Personen mit Entlassungsurkunden bezw. Reisepässen aus: in Oberhessen 0,24 (1897 0,32), in Starkenburg 0,23 (1897 0,19), in Rheinhessen 0,22 (1897 0,29) auf je 1000 Einwohner. Von den einzelnen Kreisen hatten 1878 verhältnissmässig die stärkste Auswanderung: Darmstadt und Bidingen, je 0,62 p. m., die schwächste Offenbach 0,04 und Dieburg 0,05 p. m.

In Bezug auf die Auswanderung aus dem Deutschen Reich ergibt sich aus den Nachweisungen noch das Nachstehende.

Ueber deutsche Häfen wurden in den 20 Jahren 1879—98 1591 736 deutsche Auswanderer befördert. Ueber belgische Häfen wanderten im gleichen Zeitraum 256 049 Deutsche aus. Die Zahl der über französische Häfen, insoweit ermittelt, ausgewanderten Deutschen betrug 1879—1898 93 270, wozu jedoch bemerkt wird, dass für 1898 die Nachweise bezüglich dieser bis jetzt nur unvollständig vorliegen. Ueber holländische Häfen wurden in den Jahren 1885—98 36 341 deutsche Auswanderer befördert. Für frühere Jahre sind die Zahlen der über diese Häfen Ausgewanderten nicht bekannt.

Im Jahr 1898 setzte sich die Zahl der deutschen Auswanderer in Bezug auf die Einschiffungshäfen, von den über französische Häfen mit Ausnahme von Havre und Cherbourg gegangenen abgesehen, wie folgt zusammen:

Es gingen über Bremen . . . . .	8 826 Personen,
» Hamburg . . . . .	8 170 »
» Stettin . . . . .	177 »
» Antwerpen . . . . .	3 064 »
» Rotterdam . . . . .	550 »
» Amsterdam . . . . .	50 »
» Havre . . . . .	128 »
» Cherbourg . . . . .	1 »
	<hr/>
	20 966 Personen.

Da andere festländische Häfen in irgendwie erheblichem Maasse von deutschen Auswanderern bisher nicht benutzt worden sind, so dürften, von den französischen Häfen ausser Havre und Cherbourg abgesehen, die vorstehenden Angaben hinsichtlich der überseeischen Auswanderung Deutscher über festländische Häfen nahezu vollständig sein.

Von den Auswanderern über englische Häfen ist ein Theil in den Nachweisen über festländische Häfen einbegriffen, der andere Theil dagegen fehlt, es betrifft dies diejenigen Auswanderer, welche vom Festlande aus als Passagiere nach England reisen und erst dort auf Auswandererschiffe gehen.

Die Zahl der über deutsche Häfen im Jahr 1898 beförderten fremden Auswanderer überstieg wieder, wie in den Vorjahren, beträchtlich diejenige der deutschen Auswanderer; es gingen nämlich in den 10 Jahren 1889—98 über deutsche Häfen:

im Jahr	Auswanderer		
	deutsche.	fremde.	zusammen.
1889	74 101	106 808	180 909
1890	74 820	168 471	243 291
1891	93 145	196 080	289 225
1892	90 183	151 412	241 595
1893	71 008	98 288	169 296
1894	33 566	52 760	86 326
1895	29 226	95 074	124 300
1896	25 771	95 803	121 574
1897	18 801	64 419	83 220
1898	17 173	83 805	100 978

Auf 100 deutsche Auswanderer kamen demnach fremde: im Jahr 1889 144, 1890 225, 1891 211, 1892 168, 1893 138, 1894 157, 1895 325, 1896 372, 1897, 343, 1898 488.

Unter den Auswanderern aus dem Deutschen Reich über Bremen, Hamburg, Stettin, Antwerpen, Rotterdam und Amsterdam waren im Jahr 1898:

im Alter von	Männlich.	Weiblich.	Zusammen.
unter 1 Jahr . . . . .	211	232	443
1 bis unter 6 Jahren . . . . .	561	579	1 140
6 » » 10 » . . . . .	437	427	864
10 » » 14 » . . . . .	359	330	689
14 » » 21 » . . . . .	2 044	2 352	4 396
21 » » 30 » . . . . .	4 359	2 726	7 085
30 » » 40 » . . . . .	2 190	1 256	3 446
40 » » 50 » . . . . .	868	501	1 369
50 » » 60 » . . . . .	386	479	865
60 » » 70 » . . . . .	192	243	435
70 und mehr Jahren . . . . .	58	45	103
ohne Altersangabe . . . . .	2	.	2
Zusammen	11 667	9 170	20 837

Von den Auswanderern aus dem Deutschen Reich reisten im Jahr 1898:

über	Familien			Einzelpersonen	
	Anzahl.	mit Personen		männl.	weibl.
		männl.	weibl.		
Bremen . . . . .	837	1 164	1 660	3 493	2 509
Hamburg . . . . .	930	1 187	1 598	3 629	1 756
Stettin . . . . .	33	63	58	38	18
Antwerpen . . . . .	403	596	702	1 151	615
Rotterdam . . . . .	75	97	131	218	104
Amsterdam . . . . .	5	9	12	22	7
Zusammen	2 283	3 116	4 161	8 551	5 009

**Nr. 4364. Vorläufige Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe anschliessenden Hess. Nebenbahnen im Febr. 1899.**

	Main-Neckar-Eisenbahn.	Nebenbahnen		
		Eberstadt-Pfungstadt.	Bickenbach-Seeheim.	Weinheim-Fürth.
	km	km	km	km
Betriebslänge der Bahn	97,28*)	1,89	4,50	16,30
Einnahme aus	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
Personen- u. Gepäck-Verk.	218 997	1 211	1 194	5 790
gegen 1898	+ 19 057	+ 105	+ 251	+ 584
pro Kilometer	2 304	641	265	355
gegen 1898	+ 201	+ 56	+ 55	+ 36
Güterverkehr	247 098	2 079	312	8 005
gegen 1898	- 103 178	- 2 505	- 311	+ 1 894
pro Kilometer	2 581	1 100	69	491
gegen 1898	- 1 078	- 1 326	- 69	+ 116
Sonstige Quellen	35 000	182	18	91
gegen 1898	- 4 000	- 4	- 11	- 14
pro Kilometer	360	96	5	6
gegen 1898	- 41	- 2	- 1	- 1
Summe	501 095	3 472	1 524	13 886
gegen 1898	- 88 121	- 2 404	- 71	+ 2 464
pro Kilometer	5 151	1 837	339	852
gegen 1898	- 906	- 1 272	- 15	+ 151

\*) Für den Personen- und Gepäck-Verkehr kommt nur eine Bahnlänge von 95,06 km, für den Güterverkehr von 95,73 km in Betracht.

**Nr. 4365. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im Februar 1899.**

Februar-Mittel aus 38 Jahren (1862—1899):

Barom. 749,1 mm. — Thermom. 2,4° C. — Niederschl. 39,3 mm.

Barometerstand höchst. (am 28.) 763,6; tiefster (am 2.) 732,5; mittlerer 749,0 mm.

Thermometerstand » ( » 10.) 17,8; » ( » 5.) -7,8; » 4,1° C.

Anzahl der Tage mit Regen 9; Schnee 3; Regen u. Schnee —.

» » » » Nebel 5; Reif 11; Gewitter 1.

» » heiteren Tage 3; gemischten Tage 18; trüben Tage 7.

Höhe der Niederschläge an 9 Tagen mit messbarem Niederschlag: 19,80 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal Beobacht.): N. — mal; NO. 19 mal; O. 14 mal; SO. 7 mal;

S. 6 mal; SW. 36 mal; W. 1 mal; NW. 1 mal; Windstille — mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 72,8%.

**Nr. 4366. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im Februar 1899.**

Februar-Mittel aus 36 Jahren (1863—1898):

Barom. 744,75 mm. — Thermom. -1,01° C. — Niederschl. 34,37 mm.

Barometerstand höchst. (am 28.) 758,22; tiefster (am 2.) 727,51; mittlerer 744,22 mm.

Thermometerstand » ( » 10.) 15,5; » ( » 4.) -9,2; » 2,62° C.

Anzahl der Tage mit Regen 5; Schnee 2; Regen u. Schnee 1.

» » » » Nebel 7; Reif 8; Gewitter —.

» » heiteren Tage 7; gemischten Tage 16; trüben Tage 5.

Höhe der Niederschläge an 8 Tagen mit messbarem Niederschlag: 19,00 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal Beobacht.): N. 6 mal; NO. 5 mal; O. 5 mal; SO. 2 mal;

S. 41 mal; SW. 1 mal; W. 5 mal; NW. 1 mal; Windstille 18 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 82,88%.

**Nr. 4367. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände**

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.	
	Preis per													
	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.
	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.
Darmstadt	22,00	17,00	19,50	16,50	14,00	15,25	22,00	14,00	18,00	18,00	14,75	16,38	8,00	5,00
Bensheim	17,50	16,75	17,13	15,00	15,00	15,00	16,50	16,50	16,50	15,00	15,00	15,00	6,50	6,50
Dieburg	18,40	18,00	18,17	15,60	15,00	15,30	18,20	17,80	18,03	15,20	14,80	14,97	5,80	5,40
Erbach	17,00	17,00	17,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	14,00	14,00	14,00	6,00	6,00
Offenbach	21,50	18,00	19,53	16,50	14,00	15,22	18,50	15,00	16,75	17,50	16,00	16,63	7,80	6,50
Giessen	17,50	16,50	17,00	16,25	15,25	16,00	18,50	13,00	15,50	16,00	15,00	15,50	6,50	4,80
Alsfeld	16,25	16,25	16,25	15,00	15,00	15,00	15,75	15,75	15,75	14,00	14,00	14,00	5,50	5,50
Büdingen	17,00	17,00	17,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	14,00	14,00	14,00	5,50	5,50
Butzbach	17,50	16,75	17,13	15,50	15,00	15,25	17,00	16,50	16,75	16,00	15,00	15,48	5,75	5,50
Friedberg	16,75	16,25	16,50	15,25	14,75	15,04	16,50	15,75	16,13	14,75	13,75	14,21	5,00	4,00
Lauterbach	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	14,00	14,00	14,00	5,50	5,50
Schotten	17,00	16,20	16,50	14,00	13,20	13,60	15,50	14,40	14,90	14,00	13,50	13,75	4,20	4,00
Mainz	18,00	17,20	17,64	16,50	15,20	15,82	18,00	16,20	17,23	15,90	14,85	15,34	7,00	5,40
Alzey	17,80	17,00	17,38	15,80	15,20	15,51	17,75	17,00	17,36	16,00	15,00	15,50	4,50	4,00
Bingen	18,00	16,50	17,38	15,50	14,00	14,91	17,50	16,50	16,97	16,00	14,00	15,25	7,00	4,00
Worms	18,75	18,00	18,38	15,75	15,00	15,38	17,50	16,00	16,75	16,00	15,00	15,50	6,50	5,20
Summe			278,49			243,28			263,62			239,51		
Mittelpreis			17,41			15,21			16,48			14,97		

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbf.		Hammelf.		Schaff.		Schweinefl.		Weissmehl.		
	Preis per														
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel-
	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	höchst.	niedgst.	Mittel-
Darmstadt	1,52	2,00	1,40	1,60	1,40	1,60	1,40	1,60	.	.	1,48	1,60	0,44	0,36	0,40
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48
Dieburg	.	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,36	0,38
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,40	.	0,30	0,28	0,29
Offenbach	1,48	1,68	1,28	1,50	1,40	1,98	1,30	1,50	1,00	1,30	1,60	1,70	0,48	0,44	0,46
Giessen	1,40	1,60	1,26	1,40	1,30	1,40	1,00	1,20	1,00	1,10	1,44	1,52	0,44	0,38	0,41
Alsfeld	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,12	.	.	.	1,36	.	0,36	0,32	0,34
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,20	.	1,20	.	.	.	1,20	.	0,36	0,30	0,33
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,20	.	0,38	0,28	0,33
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40
Schotten	1,36	.	1,30	.	1,00	.	1,10	.	1,00	.	1,30	.	0,40	0,30	0,35
Mainz	1,42	1,70	1,25	1,35	1,40	1,50	1,03	1,35	0,80	1,10	1,40	1,60	0,42	0,28	0,35
Alzey	1,30	1,60	1,30	1,60	1,30	1,60	1,20	1,50	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35
Bingen	1,50	1,70	1,30	1,40	1,40	1,60	1,20	1,40	.	.	1,40	1,60	0,50	0,42	0,46
Worms	1,40	1,68	1,28	1,56	1,40	1,68	1,36	1,64	.	.	1,40	1,92	0,38	0,32	0,35
Summe	20,98	11,96	20,55	10,41	20,90	11,36	16,79	10,19	6,00	3,50	21,76	11,44			5,95
Mittelpreis	1,40	1,71	1,28	1,49	1,31	1,62	1,20	1,46	1,00	1,17	1,36	1,63			0,37



**an 16 Orten des Grossh. Hessen im Januar 1899.**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
D o p p e l z e n t n e r .															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.
6,50	7,00	3,00	5,00	8,00	6,00	6,83	44,00	18,00	31,00	25,00	20,00	22,50	50,00	25,00	37,50
6,50	3,50	3,50	3,50	6,00	5,50	5,75	36,00	25,00	30,50	24,50	22,50	23,50	60,00	29,00	44,50
5,60	3,40	3,00	3,17	5,60	5,00	5,30	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
6,00	4,00	4,00	4,00	6,30	6,30	6,30	28,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
7,24	6,75	5,00	5,78	6,50	5,00	5,91	34,00	26,00	31,19	30,00	24,00	26,25	50,00	38,00	44,88
5,50	4,00	3,00	3,50	6,50	5,50	6,25	31,00	29,00	30,00	36,00	34,00	35,00	42,00	40,00	41,00
5,50	4,00	4,00	4,00	6,50	6,50	6,50	16,00	16,00	16,00	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
5,50	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00	6,00	24,00	24,00	24,00	21,00	21,00	21,00	30,00	30,00	30,00
5,63	4,00	3,60	3,83	5,00	4,50	4,75	20,00	18,00	19,00	26,00	24,00	25,00	36,00	34,00	35,00
4,50	3,00	1,50	2,25	5,50	4,00	4,58	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	40,00	30,00	35,00
5,50	4,50	4,50	4,50	6,00	6,00	6,00	18,00	18,00	18,00	.	.	.	30,00	30,00	30,00
4,10	4,00	3,80	3,90	5,50	5,00	5,25	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6,28	5,00	3,60	4,30	8,50	5,50	7,13	26,45	24,00	24,61	25,10	19,00	22,78	42,90	28,00	36,18
4,25	3,20	2,60	2,90	7,00	6,00	6,50	28,00	24,00	26,00	26,00	22,00	24,00	50,00	36,00	43,00
5,63	4,00	2,50	3,39	7,00	6,00	6,50	30,00	22,00	26,00	25,00	20,00	21,75	54,00	24,00	32,75
5,85	4,30	3,00	3,65	8,00	6,00	6,79	28,50	23,00	25,75	23,00	20,00	21,50	49,00	35,00	42,00
90,08			60,67			96,34			388,55			364,78			553,81
5,63			3,79			6,02			25,90			26,06			36,92

Roggenmehl.			Brod.		Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, gebrannte Bohnen per kg	Petroleum per Liter.	Steinkohlen per Doppelzentner	Braunkohlen	Torf per 1000 Stück.	
K i l o g r a m m .																			
höchst.	niedgst.	Mittel-	Gemisch. Brod.	Roggen-Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-						per Liter.
Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	
0,36	0,30	0,33	0,32	0,24	2,40	1,80	2,06	0,20	0,16	0,18	0,80	0,70	0,75	2,40	0,20	2,30	.	3,50	
0,46	0,30	0,38	0,25	0,25	2,00	1,90	1,95	0,18	0,16	0,17	0,70	0,60	0,65	2,80	0,22	1,80	.	.	
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,60	2,20	2,47	0,16	0,15	0,16	0,80	0,70	0,76	3,60	0,20	2,30	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	1,80	1,80	1,80	0,17	0,17	0,17	0,70	0,70	0,70	2,40	0,22	2,40	.	.	
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,10	2,20	0,24	0,18	0,21	0,90	0,50	0,70	3,20	0,20	2,30	.	.	
0,36	0,34	0,35	0,24	0,21	1,80	1,40	1,56	0,16	0,16	0,16	1,00	0,60	0,78	3,40	0,20	2,10	1,50	.	
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70	0,70	3,10	0,20	2,50	2,00	.	
0,26	0,23	0,25	0,30	0,25	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70	0,70	3,60	0,20	2,40	0,70	.	
0,22	0,20	0,21	0,27	0,24	2,00	2,00	2,00	0,15	0,15	0,15	0,80	0,80	0,80	3,20	0,22	2,30	1,60	.	
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,20	1,80	2,00	0,18	0,18	0,18	0,80	0,75	0,78	3,40	0,18	2,10	.	.	
0,32	0,28	0,30	0,34	0,23	2,00	2,00	2,00	0,16	0,16	0,16	0,70	0,70	0,70	3,00	0,20	2,20	.	.	
0,32	0,24	0,28	0,26	0,22	2,20	1,80	2,00	0,14	0,14	0,14	0,70	0,60	0,65	3,20	0,20	2,00	1,20	.	
0,28	0,26	0,27	0,28	0,26	2,30	1,40	1,79	0,20	0,18	0,19	1,00	0,50	0,73	2,45	0,19	1,96	.	.	
0,30	0,26	0,28	0,32	0,23	2,00	1,50	1,70	0,18	0,16	0,17	1,00	0,80	0,91	2,80	0,20	1,80	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,30	1,80	1,96	0,20	0,18	0,19	1,10	0,60	0,83	2,60	0,20	1,70	.	.	
0,30	0,28	0,29	0,27	0,25	2,60	1,80	2,15	0,20	0,16	0,18	1,10	0,60	0,81	2,88	0,20	1,60	.	.	
			4,56	4,36	3,75		32,04			2,69			11,95	48,03	3,23	33,76	7,00	3,50	
			0,29	0,27	0,23		2,00			0,17			0,75	3,00	0,20	2,11	1,40	3,50	

**Nr. 4368. Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im Februar 1899**  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

	Mainz. 80,500	Darmst. 69,300	Offenb. 42,500	Worms. 37,400	Giessen. 24,500	Bingen. 8,550	Lamprth. 7,650	Kastel. 7,450	Viernh. 7,100	Benshm. 6,850	Alzey. 6,850	N.-Isenb. 6,700	Friedberg 6,450	Pfungst. 6,000	Heppenh. 5,050 v.a.d.B.	Weisenau 5,400	Langen. 5,150	Im Gauz. 333,400
<b>Todesfälle.</b>																		
Alter	34	23	17	23	13	1	7	.	5	9	3	3	1	4	7	7	5	162
der	16	14	12	5	10	1	2	.	4	1	.	1	1	.	5	4	.	76
Verstorbenen	40	25	22	27	12	3	7	3	4	3	2	3	3	1	3	.	3	161
	46	35	14	10	19	4	6	1	2	7	4	2	3	1	6	1	4	165
<b>Todesursachen.</b>																		
Masern und Rötheln	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scharlach	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rose	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Diphtherie und Croup	1	.	2	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	1	1	.	9
Keuchhusten	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
Unterleibstypus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Tuberkulose der Lungen	21	8	5	9	3	1	4	2	2	1	.	1	.	.	2	.	1	60
Tuberkulose anderer Organe	5	5	3	1	2	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	19
Entzündliche Krankheiten der Athmungsorgane	25	21	9	7	12	.	5	.	2	7	1	.	2	1	11	4	3	110
Apoplexia (Schlagfluss)	5	9	4	1	3	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	1	26
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens	13	5	8	4	1	1	1	.	2	2	2	1	1	.	1	.	.	42
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder	3	2	2	5	3	.	2	.	.	3	1	.	.	2	1	1	.	31
Angeborene Lebensschwäche etc.	3	5	7	5	4	.	1	.	2	2	.	.	.	.	.	.	1	30
Krebs und Neubildungen	11	5	1	1	3	1	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	2	27
Altersschwäche	7	6	5	4	2	2	3	1	.	2	2	.	.	.	1	1	.	36
Anderere benannte Krankheiten	28	23	14	16	17	4	3	.	2	1	2	3	3	1	3	3	4	127
Gewaltsamer Tod (Verunglückg., Selbstmord und Mord)	2	4	1	4	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Todesursache unbekannt	1	2	2	6	1	.	1	.	2	1	.	2	1	.	.	1	.	20
Zusammen	136	97	65	65	54	9	22	4	15	20	9	9	8	6	21	12	12	564
Todesfälle per Jahr auf 1000 Lebende	20,27	16,80	18,33	20,86	26,45	12,63	34,51	6,44	25,35	35,04	15,77	16,11	14,88	12,00	49,90	26,67	27,96	20,30

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pflinglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

Durch die G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt  
ist zu beziehen:

**Anzeige.**

**Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

42. Band. 2. Heft. Darmstadt 1898. 4. Gebietet 3 Mk.

Inhalt: Mittheilungen aus der Forst- und Cameralverwaltung des  
Grossherzogthums Hessen.

Brill'sche Buchdruckerei Eduard Koehler in Darmstadt.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 685.

März

1899.

Inhalt: Jahreswasserstände des Rheins, Mains, Neckars und der Lahn 1898. — Landwirtschaftliche Bodenbenutzung und Ernterträge im Grossh. Hessen 1898. — Landwirtschaftliche Winterschulen, Obstbauschulen etc. im Grossh. Hessen 1897/98. — Anzeige.

### Nr. 4369. Jahreswasserstände des Rheins, Mains, Neckars und der Lahn im Jahr 1898.\*)

Ort.-Nr.	Pegel-Stationen.	Höchster Stand bei freiem Strom.		Niedrigster Stand bei freiem Strom.		Jahresmittel. m
		Pegelhöhe m	Datum.	Pegelhöhe m	Datum.	
<b>I. Rhein.</b>						
1	Lampertheim (a. Altrhein)	3,78	26. Mai	—0,02	30. u. 31. Dez.	0,907
2	Worms	3,87	26. »	—0,48	31. Jan.	1,037
3	Gernsheim	4,05	26. »	—0,72	{ 31. Jan. u. 1. Febr.	0,984
4	Durchstich (Einmündung am Geyer (Ausmündung)	3,25	27. »	—0,99	1. Febr.	0,605
5		4,22	26. »	0,01	{ 31. Jan. 1. u. 2. Febr.	1,546
6	Erfelden (am Altrhein)	3,43	27. »	—0,82	1. Febr.	0,754
7	Oppenheim	3,91	26. u. 27. »	0,01	1. u. 2. Febr.	1,449
8	Ginsheim (am Altrhein)	3,51	27. »	0,06	{ 25. Jan. u. 1. Febr.	1,226
9	Mainz	3,46	27. »	0,13	23.—26. Jan.	1,267
10	Frei-Weinheim	2,74	27. »	0,06	23.—26. »	0,955
11	Bingen	3,76	27. »	0,78	24. Jan.	1,839
<b>II. Main.</b>						
12	Gross-Steinheim	3,43	21. Febr.	0,82	24.—28. Sept.	1,431
13	Offenbach	3,36	21. »	0,89	23.—25. »	1,495
14	Rüsselsheim <sup>1)</sup>	—	—	—	—	—
15	Kostheim	3,25	27. Mai	—0,30	7. Jan.	0,968
<b>III. Neckar.</b>						
16	Wimpfen	6,63	25. Mai	0,77	25. Sept.	1,579
17	Hirschhorn	5,17	25. »	0,59	10. Okt.	1,152
<b>IV. Lahn.</b>						
18	Giessen	4,72	21. u. 22. Mai	0,20	{ 18. Sept. u. 9. Okt.	1,251

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 662, Febr. 1898, S. 49.

<sup>1)</sup> Die kanalisirte Mainstrecke von Frankfurt bis oberhalb Kostheim war im Jahre 1898 in den Monaten Februar bis April und Juni bis November durchweg, in den Monaten Januar, Mai und Dezember nur mit Unterbrechungen gestaut.

Nr. 4370. Die landw. Bodenbenutzung und die Ernteerträge im Gr. Hessen im Jahr 1898.\*)

Provinzen und Kreise.	I. Anbau und Ernte auf Acker- (und Garten-) land.																				
	a. Getreide und Hülsenfrüchte.																				
	1. Weizen.									2. Spelz (Dinkel) und Emer.											
	Winter						Sommer						Winter						Sommer		
	Ausge- stellte Hektar.	Körnerertrag		Strohernte			Ausge- stellte Hektar.	Körnerertrag		Strohernte			Ausge- stellte Hektar.	Körnerertrag		Strohernte		Ausge- stellte Hektar.	Körner- ertrag		Stroh- ernte
pro ha		im Ganzen	gut.	mit- tel.	ge- ring	pro ha		im Ganz.	gut.	mit- tel.	ge- ring	pro ha		im Ganzen	gut.	mit- tel.	ge- ring		pro ha	im Ganz.	
	dz (100 kg)		Zahl d. Gemrk.				dz (100 kg)		Zahl d. Gemrk.				dz (100 kg)		Zahl d. Gemrk.			dz (100 kg)		Zahl d. Gemerk.	
<b>Starkenb.</b>																					
Darmstadt .	484,7	18,2	8839	20	1	12,0	16,2	194	3		37,0	15,2	564	6							
Bensheim .	449,1	16,4	7341	32	3	3,0	12,0	36	2		766,6	17,0	13026	42	1						
Dieburg .	2999,0	16,9	50651	60	2	48,5	20,4	987	8		352,0	20,3	7141	29	6						
Erbach .	643,2	12,6	8128	65	4	5,0	10,8	54	2		974,0	12,9	12586	85	8						
Gross-Gerau	1048,8	19,4	20352	30	2	21,0	19,3	405	2		11,0	20,8	229	3	1						
Heppenheim	250,7	18,1	4543	15	9	102,3	18,9	1931	10		1885,8	15,4	28952	60	8	5					
Offenbach .	267,9	13,2	3540	14	2						50,0	9,7	484	2							
zusammen	6143,4	16,8	103394	236	23	191,8	18,8	3607	27		4076,4	15,5	62982	227	24	5					
<b>Oberhessen.</b>																					
Giessen .	4445,6	18,7	83204	92	1	26,9	17,9	481	6												
Alsfeld .	3085,8	17,1	52861	81	4	7,0	10,9	76	2	2											
Büdingen .	4230,1	14,3	60480	94	2	35,5	20,4	725	9	1											
Friedberg .	8129,7	19,1	154839	71	1	18,0	18,2	328	5												
Lauterbach .	1249,8	16,2	20286	62	8	78,8	9,9	782	15	4	2										
Schotten .	1639,3	14,8	24329	53	2	48,3	12,8	617	8	4	2										
zusammen	22 780,3	17,4	395999	453	18	214,5	14,0	3009	45	9	6										
<b>Rhein Hessen.</b>																					
Mainz .	643,0	19,1	12295	19	3																
Alzey .	479,1	18,1	8669	42	5	1,0	21,0	21	2												
Bingen .	68,8	19,4	1331	11	4																
Oppenheim .	526,3	19,1	10065	34	6	1,0	24,0	24	1												
Worms .	251,1	21,2	5312	27	6						1,0	30,0	30	1							
zusammen	1968,3	19,1	37672	133	24	2,0	22,5	45	3		1,0	30,0	30	1							
<b>Grossh. Hessen</b>	30 892,0	17,4	537065	822	65	408,3	16,3	6661	75	9	6	4077,4	15,5	63012	228	24	5				

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 664, März 1898, S. 82.

Provinzen und Kreise.	Noch: I. Anbau und Ernte auf Acker- (und Garten-) land.																						
	Noch: a. Getreide und Hülsenfrüchte.																						
	3. Roggen (Korn).										4. Gerste.												
	Winter					Sommer					Winter					Sommer							
	Ausge- stellte Hektar.	Körnerertrag		Strohernte		Ausge- stellte Hektar	Körner- ertrag		Strohernte		Ausge- stellte Hektar	Körner- ertrag		Strohernte		Ausge- stellte Hektar.	Körnerertrag		Strohernte				
pro ha		im Ganzen	gut.	mit-ge- tel. ring	pro ha		im Ganz.	gut.	mit-ge- tel. ring	pro ha		im Ganz.	gut.	mit-ge- tel. ring	pro ha		im Ganzen	gut.	mit-ge- tel. ring				
	dz (100 kg)	Zahl d. Gemrk.				dz (100 kg)	Zahl d. Gemrk.				dz (100 kg)	Zahl d. Gemrk.				dz (100 kg)	Zahl d. Gemrk.						
<b>Starkenb.</b>																							
Darmstadt .	3767,1	16,4	61747	23	.	32,5	11,8	382	5	.	.	.	.	.	.	877,8	18,3	16053	13	6	1		
Bensheim .	2129,8	16,4	34928	51	3	24,5	11,1	271	5	1	1087,3	14,5	15782	7	1	2534,5	19,0	48036	28	16	1		
Dieburg .	5133,8	15,8	81068	71	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1668,9	15,7	26183	34	28	5		
Erbach .	2520,7	11,8	28460	107	3	5,5	6,2	34	1	2	1	.	.	.	.	730,3	11,4	8327	60	40	6		
Gross-Gerau	3354,4	19,2	64229	41	.	5,8	12,4	72	2	2	.	8,0	20,0	160	.	5861,9	19,4	113416	34	1	.		
Heppenheim	1410,0	12,3	17361	65	8	3	12,5	5,0	62	5	1	35,5	24,1	856	2	.	1368,9	15,3	20875	29	29	17	
Offenbach .	4076,3	14,2	57744	34	4	.	3,1	11,9	37	1	3	279,2	12,1	3386	3	1	129,2	13,3	1717	10	7	4	
zusammen	22 392,1	15,4	345537	392	19	4	83,9	10,2	858	19	8	2	1410,0	14,3	20184	13	2	13 171,5	17,8	234607	208	127	34
<b>Oberhessen.</b>																							
Giessen .	5205,0	14,9	77476	91	2	.	.	.	.	.	.	43,8	15,4	676	4	.	3371,5	14,4	48681	49	32	10	
Alsfeld .	4993,2	15,0	74669	79	6	.	.	.	.	.	.	78,1	15,0	1169	3	.	2302,0	12,8	29475	34	36	12	
Büdingen .	3085,4	16,1	49594	89	1	.	.	.	.	.	.	47,5	16,3	775	2	.	3045,2	16,1	48906	60	19	10	
Friedberg .	3312,9	15,3	50803	68	6	1	.	.	.	.	.	194,0	18,4	3562	4	1	4496,7	17,7	79388	54	11	4	
Lauterbach .	3970,7	15,7	62303	67	5	.	258,0	11,9	3057	4	3	.	.	.	.	.	2338,1	13,3	31190	25	37	7	
Schotten .	2564,6	13,0	33232	56	1	.	19,0	11,3	215	7	2	.	.	.	.	.	2744,9	13,1	35935	22	30	6	
zusammen	23 131,8	15,0	348077	450	21	1	277,0	11,8	3272	11	5	.	363,4	17,0	6182	13	1	18 298,4	15,0	273575	244	165	49
<b>Rheinessen.</b>																							
Mainz .	3498,0	19,5	68152	17	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2631,8	20,2	53040	18	4	.	
Alzey .	4825,8	19,2	92865	45	4	.	.	.	.	.	.	120,0	20,0	2400	1	.	6367,9	21,8	139051	48	.	.	
Bingen .	3891,0	18,5	72046	19	6	1	.	.	.	.	.	677,0	19,3	13088	3	1	1937,4	19,0	36742	18	3	1	
Oppenheim .	5378,8	19,9	107123	36	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6650,0	21,7	144294	37	7	.	
Worms .	6497,7	18,0	116854	26	14	3	.	.	.	.	.	461,0	19,4	8960	2	1	6322,1	21,0	132976	37	3	.	
zusammen	24 091,3	19,0	457040	143	33	8	.	.	.	.	.	1258,0	19,4	24448	6	2	23 909,2	21,2	506103	158	17	1	
<b>Grossh. Hessen</b>	69 615,2	16,5	1 150 654	985	73	13	360,9	11,4	4130	30	13	2	3031,4	16,8	50814	32	5	55 379,1	18,3	1 014 285	610	309	84





Provinzen und Kreise.	Noch: I. Anbau und Ernte auf Acker- (und Garten-) land.																
	Noch: a. Getreide und Hülsenfrüchte.										b. Hackfrüchte.						
	10. Wicken.					11. Mischfrucht (Getreide und Hülsenfrüchte gemischt).					1. Kartoffeln.						
	Aus- ge- stellte Hektar.	Körnerertrag		Strohernte			Aus- ge- stellte Hektar.	Körnerertrag		Strohernte			Aus- ge- stellte Hektar.	Ertrag		hierunter kranke	
		pro ha	im Ganzen	gut.	mit- tel.	ge- ring.		pro ha	im Ganzen	gut.	mit- tel.	ge- ring.		pro ha	im Ganzen	pro ha	im Ganzen
	dz (100 kg)		Zahl d. Gemark.				dz (100 kg)		Zahl d. Gemark.				dz (100 kg)		dz (100 kg)		
<b>Starken burg.</b>																	
Darmstadt .	34,1	8,2	279	9	2	1	.	.	.	.	.	3687,4	114,5	422259	4,2	15375	
Bensheim .	36,1	7,5	272	6	7	2	15,7	12,6	197	5	2	3621,4	86,6	313530	1,9	6802	
Dieburg .	33,6	9,0	302	10	7	4	.	.	.	.	.	5838,9	110,7	646481	4,1	23778	
Erbach .	110,1	8,2	905	31	16	3	8,9	8,4	75	2	9	3769,6	78,1	294360	3,4	12971	
Gross-Gerau	84,5	8,6	730	10	3	3	.	.	.	.	.	5107,6	117,0	597685	2,1	10774	
Heppenheim	62,8	11,8	743	10	7	.	1,9	6,8	13	1	2	3060,0	79,0	241823	4,1	12582	
Offenbach .	7,5	3,1	23	3	1	1	5,0	3,0	15	.	1	4534,4	109,6	497023	3,8	17352	
zusammen	368,7	8,8	3254	79	43	14	31,5	9,5	300	8	14	29619,3	101,7	3013161	3,4	99634	
<b>Oberhessen.</b>																	
Giessen .	117,0	11,1	1296	23	12	8	13,9	13,2	184	6	.	4946,1	107,6	532164	5,0	24934	
Alsfeld .	73,7	11,8	867	19	4	1	45,5	14,0	638	10	2	2874,0	87,1	250305	4,1	11779	
Büdingen .	73,4	11,9	870	20	10	6	1,0	12,0	12	1	.	3574,3	156,9	560820	7,4	26447	
Friedberg .	34,2	10,7	367	12	3	1	.	.	.	.	.	7143,9	121,9	870689	5,1	36570	
Lauterbach .	131,3	9,1	1209	28	13	.	41,3	8,3	344	5	2	2312,2	95,8	221565	3,3	7618	
Schotten .	62,4	8,4	521	19	6	3	1,8	11,1	20	1	1	2309,8	74,7	172567	6,5	15104	
zusammen	492,0	10,4	5130	121	48	19	103,5	11,6	1198	23	5	23160,3	112,6	2608110	5,3	122452	
<b>Rhein hessen.</b>																	
Mainz .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2470,3	88,2	217936	4,3	10642	
Alzey .	53,1	16,6	881	8	1	4	1,0	5,0	5	.	1	3486,3	96,9	337685	2,4	8197	
Bingen .	16,0	5,9	95	1	3	.	1,4	5,0	7	.	1	2298,1	64,8	148839	2,2	5010	
Oppenheim .	16,0	18,5	296	5	.	.	2,0	15,0	30	.	1	3706,3	92,7	343483	3,7	13684	
Wörms .	.	.	.	.	.	.	1,5	15,3	23	1	.	3281,7	82,4	270277	2,1	6971	
zusammen	85,1	14,9	1272	14	4	4	5,9	11,0	65	1	2	15242,7	86,5	1318220	2,9	44504	
<b>Grossh. Hessen</b>	945,8	10,2	9656	214	95	37	140,9	11,1	1563	32	21	68022,3	102,0	6939491	3,9	266590	



Provinzen und Kreise.	Noch: I. Anbau und Ernte auf Acker- (und Garten-) land.														
	Noch: b. Hackfrüchte.														
	2. Runkelrüben zu Futter.			3. Zuckerrüben.			4. Möhren (gelbe Rüben).			5. Weisse (Steck-, Stoppel-) Rüben.					
	Aus- ge- stellte Hektar.	Ertrag Wurzeln		Aus- ge- stellte Hektar.	Ertrag Wurzeln		Aus- ge- stellte Hektar.	Ertrag Wurzeln		Aus- ge- stellte Hektar.	Hauptfrucht.		Nachfrucht.		
pro ha		im Ganzen	pro ha		im Ganzen	pro ha		im Ganzen	pro ha		im Ganzen	pro ha	im Ganzen	pro ha	im Ganzen
	dz (100 kg)			dz (100 kg)			dz (100 kg)			dz (100 kg)		dz (100 kg)			
<b>Starkenb.</b>															
Darmstadt . . .	949,6	300,8	285637	202,5	315,5	63890	35,3	182,8	6454	27,8	51,3	1427	912,5	47,1	42960
Bensheim . . .	2012,2	300,6	604841	131,0	251,9	32990	26,9	263,8	7095	9,5	47,5	451	801,5	54,0	43284
Dieburg . . .	1911,4	269,7	515501	742,1	336,0	249366	34,6	178,8	6188	.	.	.	572,1	56,4	32242
Erbach . . .	1102,6	122,0	134554	20,2	190,2	3841	20,9	71,9	1502	32,7	38,9	1273	190,7	27,1	5167
Gross-Gerau . . .	1980,6	350,4	694024	1082,4	340,4	368486	21,5	200,3	4307	173,8	123,7	21495	803,0	46,9	37697
Heppenheim . . .	1382,0	185,4	256245	45,9	280,9	12894	19,7	30,5	601	4,8	47,7	229	303,2	40,2	12202
Offenbach . . .	1024,1	178,2	182465	10,6	253,8	2690	62,6	179,9	11264	5,3	123,8	656	1381,0	68,6	94737
zusammen	10362,5	258,0	2673267	2234,7	328,5	734157	221,5	168,9	37411	253,9	100,6	25531	4964,0	54,0	268289
<b>Oberhessen.</b>															
Giessen . . .	2326,6	204,0	474682	186,7	253,9	47400	21,5	80,7	1735	1,6	83,1	133	222,5	41,8	9292
Alsfeld . . .	1165,2	138,2	160985	40,0	137,8	5510	18,1	44,9	812	.	.	.	42,1	9,7	408
Büdingen . . .	1882,3	265,9	500487	410,7	317,7	130494	15,7	117,8	1850	12,0	30,0	360	139,0	43,4	6030
Friedberg . . .	2592,0	280,4	726834	1140,3	307,6	350705	20,5	231,9	4753	1,8	20,0	36	55,9	31,4	1755
Lauterbach . . .	683,6	129,9	88745	.	.	.	0,8	25,0	20	.	.	.	4,0	50,0	200
Schotten . . .	881,5	149,9	132100	7,0	245,7	1720	11,9	36,6	435	4,5	50,4	227	68,5	34,6	2370
zusammen	9531,2	218,6	2083833	1784,7	300,2	535829	88,5	108,5	9605	19,9	38,0	756	532,0	37,7	20055
<b>Rheinhausen.</b>															
Mainz . . .	751,0	344,9	259035	185,0	303,3	56108	112,8	199,0	22445	92,0	171,7	15807	301,5	52,7	15874
Alzey . . .	1380,5	305,2	421282	381,0	304,8	116130	116,1	301,2	34964	240,0	104,5	25090	115,6	59,5	6875
Bingen . . .	713,2	193,7	138136	.	.	.	52,8	198,6	10485	450,4	95,9	43208	332,4	34,3	11389
Oppenheim . . .	1733,9	347,7	602792	186,0	371,2	69045	134,0	193,8	25966	247,0	149,7	36973	116,0	76,0	8821
Worms . . .	1759,3	371,0	652750	1467,0	332,5	487837	323,6	269,8	87300	1,7	133,5	227	310,0	89,2	27652
zusammen	6337,9	327,2	2073995	2219,0	328,6	729120	739,3	245,0	181160	1031,1	117,6	121305	1175,5	60,1	70611
<b>Grossh. Hessen</b>	26231,6	260,4	6831095	6238,4	320,5	1999106	1049,3	217,5	228176	1304,9	113,1	147592	6671,5	53,8	358955

Noch: I. Anbau und Ernte auf Acker- (und Garten-) land.

Provinzen und Kreise.	Noch: b. Hackfrüchte.			c. Handelsgewächse.								
	6. Kohlrüben (Ober- Rüben, Erdkohlrabi).			1. Raps, Rübsen.						2. Hopfen.		
	Aus- ge- stellte Hektar.	Ertrag Wurzeln		Aus- ge- stellte Hektar.	Winter		Sommer		Aus- ge- stellte Hektar.	Ertrag Fruchtzapfen		
		pro ha	im Ganzen		pro ha	im Ganzen	pro ha	im Ganzen		pro ha	im Ganzen	
	dz (100 kg)		dz (100 kg)		dz (100 kg)		dz (100 kg)		dz (100 kg)		dz (100 kg)	
<b>Starken burg.</b>												
Darmstadt .	142,5	71,2	10150	9,9	8,7	86	.	.	.	.	.	.
Bensheim .	269,6	99,9	26941	20,7	8,3	172	4,1	4,4	18	8,8	5,3	47
Dieburg .	163,0	150,6	24553	33,7	11,1	375	.	.	.	0,5	6,0	3
Erbach .	77,3	88,5	6843	109,1	7,0	760	.	.	.	1,1	2,7	3
Gross-Gerau	245,5	179,7	44125	.	.	.	0,1	10,0	1	.	.	.
Heppenheim	86,1	64,6	5565	127,8	7,8	997	25,0	3,6	91	17,0	14,7	250
Offenbach .	196,8	143,5	28240	21,5	9,3	199	0,2	5,0	1	1,0	4,0	4
zusammen	1180,8	124,0	146417	322,7	8,0	2589	29,4	3,8	111	28,4	10,8	307
<b>Oberhessen.</b>												
Giessen .	403,3	147,1	59342	185,2	11,7	2175	33,6	7,7	259	.	.	.
Alsfeld .	292,6	108,7	31816	210,1	9,1	1903	77,5	6,2	478	.	.	.
Büdingen .	37,6	78,8	2964	102,4	7,4	756	7,0	2,7	19	.	.	.
Friedberg .	205,8	155,4	31977	25,0	12,0	299	1,0	6,0	6	.	.	.
Lauterbach .	385,5	137,0	52805	43,7	13,5	589	56,3	9,2	518	.	.	.
Schotten .	152,6	104,2	15904	130,0	6,2	811	44,5	4,9	220	.	.	.
zusammen	1477,4	131,9	194808	696,4	9,4	6533	219,9	6,8	1500	.	.	.
<b>Rhein Hessen.</b>												
Mainz .	32,3	97,8	3159	109,5	16,0	1747	.	.	.	.	.	.
Alzey .	33,9	64,5	2187	41,1	22,6	927	1,0	1,0	1	.	.	.
Bingen .	18,4	47,5	873	7,5	8,0	51	5,0	15,0	75	.	.	.
Oppenheim .	35,4	80,8	2860	10,0	23,1	231	.	.	.	.	.	.
Worms .	2,0	95,0	190	65,4	22,8	1488	.	.	.	.	.	.
zusammen	122,0	76,0	9269	233,5	19,0	4444	6,0	12,7	76	.	.	.
<b>Grossh. Hessen</b>	2780,2	126,1	350494	1252,6	10,8	13566	255,3	6,6	1687	28,4	10,8	307

Noch: I. Anbau und Ernte auf Acker- (und Garten-) land.

d. Futterpflanzen.

Provinzen und Kreise.	1. Klee zu Samen und Futter.		Ertrag				2. Lupinen zu Drusch und Futter.		Ertrag				3. Luzerne.			4. Esparsette.			
	Aus- gestellte Hektar.	davon zu Samen Hektar.	Samen		Heu		Aus- gestellte Hektar.	davon zu Drusch Hektar.	Körner		Stroh		Aus- gestellte Hektar.	Heuertrag		Aus- gestellte Hektar.	Heuertrag		
			pro ha	im Ganz.	pro ha	im Ganzen.			pro ha	im Ganz.	pro ha	im Ganz.		pro ha	im Ganzen.		pro ha	im Ganzen.	
			dz (100 kg)	dz (100 kg)	dz (100 kg)	dz (100 kg)			dz (100 kg)	dz (100 kg)	dz (100 kg)	dz (100 kg)		dz (100 kg)	dz (100 kg)		dz (100 kg)	dz (100 kg)	
	<b>Starkenb.</b>																		
Darmstadt .	348,2	16,8	3,6	61	64,2	22368	20,0	12,0	12,3	148	34,0	680	371,5	62,3	23140	14,5	48,6	705	
Bensheim .	1031,8	55,6	3,6	201	58,2	60088	.	.	.	.	.	.	492,6	65,1	32066	44,6	47,0	2095	
Dieburg .	1867,4	88,0	2,8	244	63,5	118488	44,2	16,0	10,4	167	22,2	981	732,3	70,8	51847	349,1	59,9	20907	
Erbach .	1855,3	124,8	2,5	317	49,5	91878	.	.	.	.	.	.	49,5	50,7	2510	7,8	53,7	419	
Gross-Gerau	779,1	28,5	3,7	106	66,4	51716	27,0	8,8	7,6	67	15,1	407	761,5	60,0	50264	149,8	33,5	5015	
Heppenheim	1443,1	120,9	2,7	328	61,8	89121	.	.	.	.	.	.	258,1	75,0	19364	13,4	52,2	700	
Offenbach .	502,6	12,4	3,5	43	40,5	20335	130,6	35,7	7,0	251	18,8	2453	162,0	43,8	7099	4,0	50,0	200	
zusammen	7827,5	447,0	2,9	1300	58,0	453994	221,8	72,5	8,7	633	20,4	4521	2827,5	65,9	186290	583,2	51,5	30041	
<b>Oberhessen.</b>																			
Giessen .	2626,0	31,8	2,0	94	47,1	123638	.	.	.	.	.	.	263,4	68,2	17965	.	.	.	
Alsfeld .	2378,4	27,3	4,3	117	42,2	100307	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Büdingen .	1915,6	46,1	3,2	145	58,9	112856	.	.	.	.	.	.	133,5	72,8	9714	5,0	75,0	375	
Friedberg .	1791,6	27,0	2,3	62	69,8	124986	.	.	.	.	.	.	1161,6	75,8	87289	0,6	50,0	30	
Lauterbach .	1168,5	14,1	2,8	40	37,2	43501	27,1	2,1	14,8	31	31,4	850	10,0	28,0	280	2,5	70,0	175	
Schotten .	1240,7	7,0	3,4	24	46,4	57533	.	.	.	.	.	.	19,1	36,4	695	.	.	.	
zusammen	11120,8	153,3	3,1	482	50,6	562821	27,1	2,1	14,8	31	31,4	850	1587,6	73,0	115943	8,1	71,6	580	
<b>Rheinessen.</b>																			
Mainz .	629,5	5,0	7,2	36	69,5	43760	.	.	.	.	.	.	1040,0	62,2	64713	401,0	44,2	17707	
Alzey .	814,3	111,1	4,4	489	40,3	32822	.	.	.	.	.	.	1558,4	48,0	74867	2607,2	48,2	125764	
Bingen .	713,8	12,8	4,3	55	49,0	34958	.	.	.	.	.	.	898,1	50,2	45073	517,0	39,6	20491	
Oppenheim .	1491,0	99,4	5,5	545	48,8	72792	.	.	.	.	.	.	1734,7	49,3	85476	1671,0	47,4	79188	
Worms .	1172,4	31,6	4,6	144	52,2	61155	.	.	.	.	.	.	1219,4	53,1	64705	1323,2	41,2	54475	
zusammen	4821,0	259,9	4,9	1269	50,9	245487	.	.	.	.	.	.	6450,6	51,9	334834	6519,4	45,7	297625	
<b>Grossh. Hessen</b>	3769,3	860,2	3,5	3051	53,1	1262302	248,9	74,6	8,9	664	21,6	5371	10865,7	58,6	637067	7110,7	46,2	328246	

Provinzen und Kreise.	Noch: I. Anbau und Ernte auf Acker- (und Garten-) land.														
	Noch: d. Futterpflanzen.												Summe I. Anbau und Ernte auf Acker- (und Garten-) land.		
	5. Seradella.						6. Mais, einschl. Pferdezahnmals.			7. Grassaat aller Art.					
	Hauptfrucht.			Nachfrucht.			Aus- ge- stellte	Grünfutterertrag		Aus- ge- stellte	Heuertrag		Haupt- nutzung	Neben- nutz- ung	
	Aus- ge- stellte Hektar.	pro ha	im Ganzen	Aus- ge- stellte Hektar.	Heuernte			pro	im		pro	im			
dz (100 kg)		Zahl d. Gemark.			dz (100 kg)		dz (100 kg)		Hektar.						
<b>Starkenb.</b>															
Darmstadt . . .	34,2	37,7	1288	98,5	1	2	2	36,2	108,0	3910	1,0	10,1	10	12686,4	1011,0
Bensheim . . .	.	.	.	.	.	.	.	124,7	181,2	22590	62,8	24,8	1559	16639,3	801,5
Dieburg . . .	30,4	42,6	1295	21,0	4	1	.	226,6	114,3	25891	60,8	49,3	2996	24731,9	593,1
Erbach . . .	.	.	.	.	.	.	.	101,5	84,7	8592	603,8	46,1	27854	17146,5	190,7
Gross-Gerau . . .	22,0	30,5	670	20,0	.	1	2	133,6	123,4	16487	42,6	45,6	1941	22895,0	823,0
Heppenheim . . .	.	.	.	.	.	.	.	54,5	54,0	2943	227,7	46,6	10599	15853,8	303,2
Offenbach . . .	16,0	48,8	780	130,5	4	1	3	243,2	88,5	21517	37,5	51,8	1941	13614,9	1511,5
zusammen	102,6	39,3	4033	270,0	9	5	7	920,3	110,8	101930	1036,2	45,3	46900	123567,8	5234,0
<b>Oberhessen.</b>															
Giessen . . .	.	.	.	10,0	1	.	.	155,0	126,0	19529	83,4	34,3	2861	30274,1	232,5
Alsfeld . . .	.	.	.	.	.	.	.	1,6	91,9	147	33,0	23,8	785	23859,9	42,1
Büdingen . . .	.	.	.	.	.	.	.	24,1	87,7	2114	45,0	44,7	2012	22045,1	139,0
Friedberg . . .	.	.	.	.	.	.	.	142,0	192,9	27388	37,5	40,0	1497	36510,2	55,9
Lauterbach . . .	.	.	.	24,0	.	.	1	3,0	97,7	293	61,2	40,2	2458	17706,2	28,0
Schotten . . .	.	.	.	.	.	.	.	29,4	85,8	2521	103,0	36,8	3785	14881,1	68,5
zusammen	.	.	.	34,0	1	.	1	355,1	146,4	51992	363,1	36,9	13398	145276,6	566,0
<b>Rheinhausen.</b>															
Mainz . . .	.	.	.	.	.	.	.	175,0	208,1	36419	3,5	24,6	86	14042,7	301,5
Alzey . . .	.	.	.	.	.	.	.	76,2	157,8	12027	18,0	24,1	434	24212,8	115,6
Bingen . . .	.	.	.	2,0	.	1	.	141,5	197,9	27996	15,0	43,0	645	13206,8	334,4
Oppenheim . . .	.	.	.	.	.	.	.	102,1	107,3	10954	34,3	41,8	1434	25303,9	116,0
Worms . . .	.	.	.	.	.	.	.	242,1	141,5	34251	4,0	51,3	205	26015,0	310,0
zusammen	.	.	.	2,0	.	1	.	736,9	165,1	121647	74,8	37,5	2804	102781,2	1177,5
<b>Grossh. Hessen</b>	102,6	39,3	4033	306,0	10	6	8	2012,3	136,9	275569	1474,1	42,8	63102	371625,6	6977,5

Provinzen und Kreise.	II. Wiesen und Weiden.							III. Weinberge (auch Weingärten), im Ertrag stehende.					Summe I—III.	
	Heu, Grummet (Oehmd) der Wiesen.			Weideertrag der Wiesen und Weiden (Hutungen).				Weinmost.						
	Hektar.	Ertrag		Hektar.	gut.	mittel.	gering.	Hektar.	Ertrag		Werth		Hektar.	Hektar.
		pro ha	im Ganzen						pro Hektol.	im Ganzen	pro Hektol.	im Ganzen		
dz (100 kg)		Zahl der Gemark.				Hektoliter,		Mark.						
<b>Starkenb.</b>														
Darmstadt .	2840,1	45,2	128489	79,1	2	.	2	1,0	.	.	.	.	15606,6	1011,0
Bensheim .	6386,9	45,4	289689	13,0	1	1	.	352,1	0,6	217	33	7092	23391,3	801,5
Dieburg .	5126,7	62,1	318496	19,0	3	1	.	53,1	0,04	2	20	46	29930,7	593,1
Erbach .	6117,5	53,1	324962	163,8	11	2	2	0,5	.	.	.	.	23428,3	190,7
Gross-Gerau	5515,6	46,5	256215	167,8	4	5	1	5,5	8,7	48	30	1440	28583,9	823,0
Heppenheim	5005,1	49,6	248077	65,3	3	6	.	295,6	5,0	1480	38	56400	21219,8	303,2
Offenbach .	3923,5	52,5	205907	5,5	1	.	1	.	.	.	.	.	17543,9	1511,5
zusammen	34915,4	50,7	1771835	513,5	25	15	6	707,8	2,5	1747	37	64978	159704,5	5234,0
<b>Oberhessen.</b>														
Giessen .	7775,6	53,1	412538	227,0	23	1	3	.	.	.	.	.	38276,7	232,5
Alsfeld .	11075,1	46,3	512540	634,3	31	8	7	.	.	.	.	.	35569,3	42,1
Büdingen .	7063,4	58,3	411598	590,3	23	13	3	9,1	0,1	1	48	48	29707,9	139,0
Friedberg .	5434,3	52,5	285270	27,3	4	2	2	3,0	2,0	6	20	120	41974,8	55,9
Lauterbach .	11702,8	39,9	467186	2424,5	28	13	6	.	.	.	.	.	31833,5	28,0
Schotten .	10812,1	43,1	465494	1727,0	25	8	1	.	.	.	.	.	27420,2	68,5
zusammen	53863,3	47,4	2554626	5630,4	134	45	22	12,1	0,6	7	24	168	204782,4	566,0
<b>Rheinhessen.</b>														
Mainz .	549,8	37,1	20379	.	.	.	.	1047,6	11,4	11989	33	391665	15640,1	301,5
Alzey .	421,7	39,8	16781	11,2	.	.	1	2072,0	14,3	29567	31	928679	26717,7	115,6
Bingen .	859,7	45,7	39242	1,0	1	.	.	2798,8	7,2	20048	34	682778	16866,3	334,4
Oppenheim .	1357,0	30,5	41326	34,9	2	2	1	3746,6	12,7	47433	38	1825783	30442,4	116,0
Worms .	2135,0	48,0	102570	84,2	.	1	3	2052,1	7,8	16087	37	598772	30286,3	310,0
zusammen	5323,2	41,4	220298	131,3	3	3	5	11717,1	10,7	125124	35	4427677	119952,8	1177,5
<b>Grossh. Hessen</b>	94101,9	48,3	4546759	6275,2	162	63	33	12437,0	10,2	126878	35	4492823	484439,7	6977,5

Provinzen und Kreise.	IV. Obstbau und Obstnutzung.											
	Aepfel.			Birnen.			Pflaumen (Zwetschen).			Kirschen.		
	Zahl der tragbar. Bäume.	Ertrag	Werth	Zahl der tragbar. Bäume.	Ertrag	Werth	Zahl der tragbar. Bäume.	Ertrag	Werth	Zahl der tragbar. Bäume.	Ertrag	Werth
		dz(100 kg)	M.		dz(100 kg)	M.		dz(100 kg)	M.		dz(100 kg)	M.
<b>Starkenb.</b>												
Darmstadt . . .	26252	1937	28631	14212	887	12680	33678	1347	13012	3161	273	5538
Bensheim . . .	32313	1366	19171	20183	1127	12815	48680	4745	42113	6945	619	11196
Dieburg . . .	40972	5590	70684	29020	4601	40470	36057	2229	18864	4141	97	1162
Erbach . . .	83236	9496	104790	40432	3013	23912	36480	1801	13653	7254	188	1963
Gross-Gerau . . .	58663	5344	76880	13137	1415	18088	80656	9207	79670	2059	327	7373
Heppenheim . . .	67365	2726	30793	26413	1710	17844	29782	762	6069	6652	68	1241
Offenbach . . .	51959	7015	98111	8016	550	6038	25212	4431	33950	1615	111	1780
zusammen	360760	33474	429060	151413	13303	131847	290545	24522	207331	31827	1683	30253
<b>Oberhessen.</b>												
Giessen . . .	52654	3141	37089	25317	963	11083	104824	17116	95240	7216	275	4015
Alsfeld . . .	16901	1021	10008	12919	400	2660	33866	234	1760	2704	31	340
Büdingen . . .	47964	5116	65489	20211	1552	12996	46345	10686	54440	8150	718	8014
Friedberg . . .	145541	6587	88739	30150	1510	15348	111281	13994	74481	19104	1961	27642
Lauterbach . . .	15201	408	5194	5741	324	2098	14104	87	618	3405	36	339
Schotten . . .	16665	931	10854	7879	246	2343	33408	1042	5444	10624	94	906
zusammen	294926	17204	217373	102217	4995	46528	343828	43159	231983	51203	3115	41256
<b>Rheinessen.</b>												
Mainz . . .	26094	2230	31800	9119	1787	29760	35042	5452	42664	15191	1815	38574
Alzey . . .	31396	4503	64261	12765	3263	26648	33500	2404	18849	1196	200	2623
Bingen . . .	24576	2078	31811	8347	793	10416	30469	4300	36102	6091	1235	21724
Oppenheim . . .	41379	3216	46049	9056	1735	23259	52121	3773	30064	1667	483	9531
Worms . . .	43268	1557	31151	16952	1717	26324	62917	7154	63980	6463	849	9608
zusammen	166713	13584	205072	56239	9295	116407	214049	23083	191659	30608	4582	82060
<b>Grossh. Hessen</b>	822399	64262	851505	309869	27593	294782	848422	90764	630973	113638	9380	153569

Noch: IV. Obstbau und Obstnutzung.

Provinzen und Kreise.	Aprikosen und Pflirsiche.			Kastanien, edle.			Walnüsse.			Zusammen.			Tafeltrauben.	
	Zahl der tragbar. Bäume.	Ertrag	Werth	Zahl der tragbar. Bäume.	Ertrag	Werth	Zahl der tragbar. Bäume.	Ertrag	Werth	Zahl der tragbar. Bäume.	Ertrag	Werth	Ertrag	Werth
	(100 kg)	№.	№.	(100 kg)	№.	№.	(100 kg)	№.	№.	(100 kg)	№.	№.	(100 kg)	№.
<b>Starkenbug.</b>														
Darmstadt . . .	2739	65	2341	.	.	.	2515	109	2263	82557	4618	64465	32	960
Bensheim . . .	2173	197	3644	191	23	251	12687	363	5987	123172	8440	95177	15	690
Dieburg . . .	224	6	135	3	.	.	3440	96	1541	113857	12619	132856	.	.
Erbach . . .	41	1	20	515	30	560	9129	164	2326	177087	14693	147224	.	.
Gross-Gerau . .	1892	183	5177	4	4	60	849	103	2056	157260	16583	189304	35	850
Heppenheim . .	428	5	56	576	32	524	16642	502	7416	147858	5805	63943	.	.
Offenbach . . .	380	13	529	30	2	40	729	26	373	87941	12148	140821	.	.
zusammen	7877	470	11902	1319	91	1435	45991	1363	21962	889732	74906	833790	82	2500
<b>Oberhessen.</b>														
Giessen . . .	81	5	280	4	.	.	1017	91	1219	191113	21591	148926	3	90
Alsfeld . . .	.	.	.	.	.	.	163	9	150	66553	1695	14918	.	.
Büdingen . . .	101	7	140	27	.	.	1045	53	1040	123843	18132	142119	1	20
Friedberg . . .	673	38	886	61	.	.	3156	223	3602	309966	24313	210698	.	.
Lauterbach . .	50	1	13	4	.	.	57	4	43	38562	860	8305	.	.
Schotten . . .	1	.	.	.	.	.	860	69	1372	69437	2382	20919	.	.
zusammen	906	51	1319	96	.	.	6298	449	7426	799474	68973	545885	4	110
<b>Rhein Hessen.</b>														
Mainz . . .	15172	1370	52185	.	.	.	1421	65	1432	102039	12719	196415	35	1133
Alzey . . .	491	31	1230	10	.	.	2746	138	3243	82104	10539	116854	5	192
Bingen . . .	3616	429	25915	8	.	.	2138	80	1953	75245	8915	127921	489	16746
Oppenheim . .	1261	88	2897	.	.	.	1183	119	2098	106667	9414	113898	10	410
Worms . . .	2836	313	9695	.	.	.	1646	114	3089	134082	11704	143847	24	880
zusammen	23376	2231	91922	18	.	.	9134	516	11815	500137	53291	698935	563	19361
<b>Grossh. Hessen</b>	32159	2752	105143	1433	91	1435	61423	2328	41203	2189343	197170	2078610	649	21971

Nr. 4371. Landwirthschaftliche Winterschulen, Obstbauschulen

Ordnungs-Nummer.	Bezeichnung der Anstalt.	Unterrichts- Cursus.	Zahl der Schüler.	Confession der Schüler.			Alters- klassen der Schüler.		Heimath der Schüler.				Stand der Eltern der Schüler.	Jahr der Errichtung der Schule.	
				evangelisch.	katholisch.	andere Confession.	unter 16 Jahre.	über 16 Jahre.	Aus dem Grossherzog- thum.			Aus anderen deutsch. Staaten.			
									Starkon- burg.	Ober- hessen.	Rhein- hessen.				Land wirthl.
				Zahl.	Zahl.	Zahl.	Zahl.	Zahl.	Zahl.	Zahl.	Zahl.				
<b>I. Landwirthschaftl. Winterschulen.</b>															
1	Darmstadt . . .	3. Nov. 1897 — 31. März 1898	23	23	.	.	12	11	20	1	2	.	23	.	1866
2	Heppenheim a. d. B.	3. Nov. 1897 — 17. März 1898	21	9	12	.	13	8	21	.	.	.	20	1	1891
3	Langen . . .	2. Nov. 1897 — 26. März 1898.	16	14	2	.	4	12	15	.	.	1	16	.	1888
4	Michelstadt . . .	9. Nov. 1897 — 30. März 1898.	31	30	1	.	13	18	30	.	.	1	28	3	1891
5	Alsfeld . . .	1. Nov. 1897 — 25. März 1898.	30	30	.	.	18	12	.	29	.	1	28	2	1871
6	Büdingen . . .	4. Nov. 1897 — 21. März 1898.	19	19	.	.	9	10	.	19	.	.	19	.	1884
7	Friedberg . . .	1. Nov. 1897 — 19. März 1898.	40	35	5	.	13	27	.	38	.	2	39	1	1871
8	Mainz . . .	3. Nov. 1897 — 23. März 1898.	30	9	21	.	16	14	.	.	30	.	29	1	1892
9	Alzey . . .	4. Nov. 1897 — 25. März 1898.	19)41	30	5	6	9	32	.	.	40	1	41	.	1891
10	Worms . . .	8. Nov. 1897 — 22. März 1898.	37	28	6	3	11	26	1	.	34	2	34	3	1895
<b>II. Obstbauschulen und Lehrurse im Obstbau.</b>															
11	Bensheim . . .	7. März — 7. Mai u. 8.—27. Aug. 1898.	16	13	3	.	1	15	16	.	.	.	9	7	1873
12	Friedberg . . .														
	Cursus für Baum- und Strassenwärter	25)	35	34	1	.	4	31	2	33	.	.	25	10	1873
	Repetitionskursus für Baum- und Strassen- wärter	18.—23. April 1898.	11	11	.	.	.	11	2	9	.	.	5	6	1892
	Cursus für Freunde des Obstbaus	2.—7. Mai und 27. Juni — 2. Juli 1898.	14	12	2	.	.	14	4	9	1	.	.	.	1892
	Cursus für die Candida- ten des Prediger- seminars	28)	11	11	.	.	.	11	3	4	4	.	.	.	1892
	Obstverwerthungskursus für Frauen u. Mädchen	12.—14. Septbr. 1898.	20	20	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	1895
	Informationskursus über Obstbaumschädlinge	7. März 1898.	19	32)	32)	32)	.	19	8	9	2	.	.	.	
13	Oppenheim . . . (Wein- u. Obstbauschule)	5. Okt. 1897 — 25. Juni 1898.	33)20	16	4	.	.	20	4	.	12	4	17	3	1895
14	Obstbaucursus im Kreise Erbach	37)	32	32	.	.	.	32	32	.	.	.	21	11	.
15	Obstverwerthungs- kursus zu Reichels- heim i. O.	27.—30. Septbr. 1898.	43	43	.	.	.	43	43	.	.	.	43	.	.
16	Lehrkursus für Obstbaumwärter im Kreis Büdingen	39)	10	10	.	.	.	2	8	.	10	.	8	2	1889
17	Desgl. zu Alzey	28. Febr.—2. Apr., 4.—10. Sept. 1898.	26	16	9	1	.	26	.	.	26	.	26	.	1895

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 673, Aug. 1898, S. 226.



**u. Lehrurse im Obstbau im Grossh. Hessen im Jahr 1897/98.\*)**

Gesamtzahl der Schüler, welche die Schule bisher ausbildete.	Zahl der Course der Schule.	Dauer des einzelnen Cursus.		Betrag des Schulgeldes für den ganzen Cursus.	Gesamttunterhaltungskosten der Schule.	Jährlicher Zuschuss, welchen die Schule aus den Mitteln des Staats oder des landw. Vereins erhält.	Jährlicher Zuschuss, welchen die Schule aus andern öffentlichen Kassen erhält.	Haupt-Unterrichts-Gegenstände.	Zahl der wöchentlichen Unterrichts- und Arbeitsstunden.
		Monate.	№.						
528	2	5		40	1)4160	2)2400	3)1300	Die im Lehrplan für die landw. Winterschulen vorgeschriebenen Unterrichtsgegenstände. Wie bei 1.	36 Unterrichts- stunden.
4)69	2	4—5		20	1)4000	2)2400	5)2400		34 Unterrichts- u. 10 Arbeits- stunden.
130	2	5		20	1)5260	6)2700	7)2300	Dessgl.	In jedem Course 34 Unterrichts- u. zus. 10 Ar- beitsstunden.
62	2	5		20	1)4500	8)3100	9)500	Dessgl.	34 Unterrichts- u. 8 Arbeitsst.
10)271	2	5		25	1)3607	11)2000	12)857	Dessgl.	34—35 Unterr- u. 8 Arbeitsst. In jed. Curs 42.
327	1	4 1/2 — 5		12	1)3100	11)2000	13)1450	Dessgl.	34 Unterrichts- stunden.
373	2	4 1/2		25	14)21090	15)15302	16)2700	Dessgl.	34 Unterrichts- u. 8 Arbeitsst.
65	2	5		20	1)6000	17)1900	18)3500	Wie bei 1, ausserdem Thierheil- kunde.	In jedem Course 34 Unterrichts- und zus. 6 Ar- beitsstunden.
20)190	2	5		21)20	1)6430	22)2090	23)3500	Dessgl.	34 Unterrichts- u. 3 Conversatsdn. u. 3 Arbeitsstdn. In jed. Curs 34.
72	2	5		20	1)5640	17)1900	24)3000	Wie bei 1.	
444	1	3		.	.	.	.	Obstbau.	52
372	1	10 Wochen.		20	} 29)	} 30)	} 31)	Die im Statut der Anstalt vor- geschriebenen Unterrichts- gegenstände.	54
92	1	1 Woche.		26)					54
34	1	2 Wochen		27)10					36
141	1	.		27)10					4
25	1	3 Tage.		3					36
.	.	1 Tag.		26)	—				
34)61	35)1	9 Monate		36)50	31400	17)25500	.	Wie bei 1, ausserdem Weinberei- tung und Kellerwirthschaft.	24 Unterrichts- u. 24 Übungs- stunden.
.	.	28 Tage.		26)	1000	38)1000	.	Obstbaupflege und Obstver- werthung.	36
.	.	3 Tage.		26)	36	.	.	Obstverwerthung.	12
84	2	40)		26)	600	350	41)300	Veredlungsarten, Baumsatz, -Schnitt u. -Pflege, Krank- heiten, Düngung der Obst- bäume, Obstverwerthung, Sortenkunde etc.	12 Unterrichts- u. 24 Arbeits- stunden.
86	2	40)		10	.	.	.		6 Unterrichts- u. 38 Übungsstdn.

Anmerkungen siehe Seite 80.

<sup>1)</sup> Ohne den vom Staate getragenen Gehalt des ersten Lehrers (Dirig.), welcher noch andere Funktionen zu versehen hat. — <sup>2)</sup> 1900 *M.* vom Staate, 500 *M.* vom landw. Provinzialverein. — <sup>3)</sup> 500 *M.* von der Provinz, 800 *M.* vom Kreis. — <sup>4)</sup> Die Gesamtzahl der Schüler, welche überhaupt die Schule besuchten, betrug 118. — <sup>5)</sup> 500 *M.* von der Provinz, 800 *M.* vom Kreis, 1100 *M.* von der Sparkasse Heppenheim. — <sup>6)</sup> 1900 *M.* vom Staate, 500 *M.* vom landw. Provinzialverein und 300 *M.* vom landw. Bezirksverein Offenbach. — <sup>7)</sup> 500 *M.* von der Provinz, 1000 *M.* vom Kreis, 500 *M.* von der Sparkasse Langen, 300 *M.* von der Sparkasse Seligenstadt. — <sup>8)</sup> 1900 *M.* vom Staate, 500 *M.* vom landw. Provinzialverein, 700 *M.* vom landw. Bezirksverein Erbach. — <sup>9)</sup> Von der Provinz. — <sup>10)</sup> Ausserdem besuchten 208 Schüler nur den unteren Cursus. — <sup>11)</sup> 1900 *M.* vom Staate, 100 *M.* vom landw. Verein. — <sup>12)</sup> Vom Kreis. — <sup>13)</sup> Je 500 *M.* vom Kreis und von der Sparkasse Büdingen, 200 *M.* von der Sparkasse Ortenberg, 250 *M.* von der Sparkasse Nidda. — <sup>14)</sup> Die Kosten der Obstbauschule einbezogen. — <sup>15)</sup> In dieser, vom Staat getragenen Summe ist der Zuschuss zur Obstbauschule einbezogen. — <sup>16)</sup> Beitrag der Stadt Friedberg einschliessl. des Zuschusses zur Obstbauschule. — <sup>17)</sup> Vom Staate. — <sup>18)</sup> 1000 *M.* von der Provinz, je 1250 *M.* von dem Kreis und der Kreissparkasse. — <sup>19)</sup> Davon 24 im Untercursus und 17 im Oberkursus. — <sup>20)</sup> Hiervon haben 60 nur den unteren Cursus besucht. — <sup>21)</sup> Für jeden Cursus. — <sup>22)</sup> 1900 *M.* vom Staate, 190 *M.* von landw. Vereinen. — <sup>23)</sup> 2500 *M.* vom Kreis, 1000 *M.* von der Provinz. — <sup>24)</sup> 1000 *M.* von der Provinz, 2000 *M.* vom Kreis. — <sup>25)</sup> Erster Theil vom 14. März — 7. Mai 1898, zweiter vom 1.—13. August 1898 und dritter vom 26. September — 1. Oktober 1898. — <sup>26)</sup> Wird kein Schulgeld erhoben. — <sup>27)</sup> Für Nichtessen 15 *M.* — <sup>28)</sup> An 2 Wochentagen während des Sommers. — <sup>29)</sup> Siehe die Note 14. — <sup>30)</sup> Siehe die Note 15. — <sup>31)</sup> Siehe die Note 16. — <sup>32)</sup> Nicht bekannt. — <sup>33)</sup> Ausserdem 3 Laboranten und Praktikanten im Alter von über 16 Jahren. — <sup>34)</sup> Die Gesamtzahl der Schüler, welche überhaupt die Schule besuchten, beträgt 225. — <sup>35)</sup> Ausserdem wurden noch 2 ausserordentliche Curse von vier- bzw. einwöchentlicher Dauer und ein Obstverwerthungscursus für Damen von dreitägiger Dauer abgehalten, welche von 11, 26 bzw. 19 Personen besucht waren. — <sup>36)</sup> Für Nichtessen 75 *M.*; bezüglich der Cursisten beträgt das Schulgeld für Hessen 100 *M.*, für Nichtessen 150 *M.* — <sup>37)</sup> Der Cursus wurde vom 2.—17. Mai 1898 in Michelstadt und vom 23. Mai — 8. Juni 1898 in Beerfelden abgehalten. — <sup>38)</sup> Vom landw. Verein. — <sup>39)</sup> Der Cursus wurde vom 24. März — 3. Mai 1898 in Echzell und Wenings und vom 15.—20. August 1898 nur in Wenings abgehalten. — <sup>40)</sup> Frühjahrscursus 5 Wochen, Sommercursus 1 Woche. — <sup>41)</sup> Von den Sparkassen Büdingen, Nidda und Ortenberg.

### Anzeige.

Durch die **G. Jonghaus'sche** Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt ist zu beziehen:

## Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

42. Band. 2. Heft. Darmstadt 1898. 4. Geheftet 3 *M.*

Inhalt: Mittheilungen aus der Forst- und Cameralverwaltung des Grossherzogthums Hessen.

43. Band. 1. Heft. Darmstadt 1898. 4. Geheftet 80 *S.*

Inhalt: Statistik der Straf- und Gefangen-Anstalten im Grossh. Hessen für das Jahr vom 1. April 1896 bis 31. März 1897.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 686.

April

1899.

Inhalt: Hagelschläge im Grossh. Hessen 1898. — Dienstliche Arbeiten der Grossh. Steuerkommissariate 1897/98. — Beitreibung der direkten Steuern 1897/98. — Todesfälle im Grossh. Hessen im Jan. u. Febr. 1899. — Preise der gewöhl. Verbrauchsgegenst. Febr. 1899. — Vergleich. meteorolog. Beobacht. Febr. 1899. — Main-Neckar-Eisenbahn etc. März 1899. — Meteorolog. Beobacht. zu Darmstadt u. Cassel März 1899. — Sterblichkeitsverhältn. März 1899. — Berichtigung.

### Nr. 4372. Die Hagelschläge im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1898.\*)

Kreise und Provinzen.	Zahl der von Hagelschlägen betroffenen Gemarkungen.	Annähernde Grösse der von den Hagelschlägen		Der durch die Hagelschläge verursachte Schaden wurde angeschlagen in		Von den durch die Hagelschläge beschädigten Flächen waren versichert		In den von den Hagelschlägen betroff. Gemarkg. waren im Ganzen versichert		Von den Versicherungs-gesellschaften im Ganzen gezahlte Entschädigungen M.
		ge- troffe- nen Flächen.	be- schädi- gten Flächen.	Proz. des Werths der auf der ver- hagelten Fläche er- warteten Ernte.	M.	Hektar.	mit einer Ver- siche- rungs- summe von M.	Hektar.	mit einer Ver- siche- rungs- summe von M.	
Darmstadt	1	150	26	9	737	21	17000	186	93924	701
Dieburg	2	500	30	5	335	.	.	.	.	.
Erbach	5	700	238	38	27600	57	28395	127	71727	2377
Gross-Gerau	1	50	.	.	.	.	.	.	.	.
Heppenheim	2	262	150	5	1460	4	277	21	29100	262
<b>Pr. Starkenb.</b>	11	1662	444	26	30132	82	45672	334	194751	3340
Giessen	6	234	163	22	10350	20	11644	108	72464	1354
Alsfeld	4	177	154	14	5450	109	67240	323	178081	2362
Friedberg	10	1697	448	54	67258	163	81086	859	401520	19725
Schotten	1	100	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Pr. Oberh.</b>	21	2208	765	39	83058	292	159970	1290	652065	23441
Mainz	3	250	225	7	4054	35	17640	275	168000	1262
Alzey	2	350	40	20	2500	.	.	.	.	.
Oppenheim	1	30	20	60	8600	.	.	.	.	.
Worms	1	137	137	20	9600	15	9600	15	9600	1500
<b>Pr. Rheinh.</b>	7	767	422	19	24754	50	27240	290	177600	2762
<b>Gr. Hessen</b>	39	4637	1631	30	137944	424	232882	1914	1024416	29543

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 673, Aug. 1898, S. 225.

**Nr. 4373. Uebersicht der dienstlichen Arbeiten der Grossh.**

Steuerkommissariate	Anzahl der Einwohner.	Anzahl der Grundstücke.	Veränderungen																	
			in den Steuerkatastern.						in den Grundbüchern.											
			Besitzwechsel.	Culturveränderungen.			Bauveränderungen.		Sonstige Veränderungen.	Besitzwechsel.	Löschungen von Eigenthumsbeschränkungen.	Cultur-, Bau- und sonstige Veränderungen.								
				Zahl der Grundstücke.	Veränderung am Steuerkapital.	+	—	Zahl der Hofrathen.					Veränderung am Steuerkapital.	+	—					
<b>Starkenb.</b>																				
Beerfelden .	18525	42830	2207	143	+	8,5	44	+	1 080,0	.	2207	1460	187							
Darmstadt .	87171	109590	5030	1727	—	5224,1	376	+	15 428,3	.	5030	3412	2103							
Dieburg .	26614	141734	5613	224	—	291,0	89	+	1 980,0	.	5613	2836	313							
Fürth .	24408	37432	1787	670	—	149,9	153	+	2 042,8	.	1787	1616	823							
Gross-Gerau	39463	167424	4739	1442	—	111,8	221	+	8 823,4	.	4739	5022	1663							
Heppenheim	38562	90206	3566	994	—	0,6	184	+	6 110,3	99	3566	2274	1277							
Höchst .	19467	92477	4923	294	+	62,0	171	+	1 707,4	76	4923	2016	541							
Langen .	31713	140547	7506	1656	—	192,9	186	+	3 428,2	.	7506	3328	797							
Michelstadt	21141	37620	1864	395	—	10,6	80	+	1 344,0	27	1864	1386	465							
Offenbach	67810	79251	3983	1041	+	531,2	573	+	61 275,6	30	3983	2470	1644							
Seligenstadt	28405	175471	6467	771	—	90,4	170	+	2 609,2	.	6467	3592	941							
Zwingenberg	41283	89144	3882	671	+	67,7	402	+	7 771,8	38	3885	2061	973							
Summe	444562	1203726	51567	10028	—	5401,9	2649	+	113 601,0	270	51570	31473	11727							
<b>Oberhessen.</b>																				
Alsfeld .	22146	97860	3971	161	—	7,6	70	+	1 080,5	.	3974	2843	226							
Büdingen .	19413	177825	8609	267	+	5,1	57	+	1 634,6	461	8609	3674	785							
Butzbach .	19217	208562	8544	319	+	132,0	69	+	2 315,1	.	8544	3555	388							
Friedberg .	43087	221981	8657	458	+	81,8	496	+	23 309,2	3087	8001	3772	4010							
Giessen .	45753	179473	5796	652	—	92,6	103	+	20 916,2	.	5796	2697	655							
Grünberg .	20966	196980	8012	1442	—	367,8	105	+	866,6	.	8007	4952	1547							
Homburg .	11155	65266	3902	239	+	16,1	60	+	1 068,9	.	3995	3326	209							
Hungen .	23737	231829	8152	434	—	81,2	63	+	1 118,9	1357	8152	4697	1854							
Lauterbach	28259	148732	5549	447	—	16,5	95	+	1 890,9	25	5549	4166	644							
Nidda .	24458	244006	8468	207	+	2,6	83	+	576,0	.	8468	4518	290							
Schotten .	13333	115441	3975	207	—	27,2	33	+	538,4	16	3975	2246	256							
Summe	271524	1882955	73635	4833	—	355,3	1234	+	55 315,3	4946	73070	40446	10864							
<b>Rheinhausen.</b>																				
Alzey .	23466	87719	5464	924	—	151,1	109	+	3 197,3	.	5464	80	1033							
Bingen .	32993	142352	6304	630	—	7428,2	192	—	76,6	.	6304	386	845							
Mainz .	119844	134205	6540	1526	—	1957,2	546	+	58 493,1	1044	6540	696	2968							
Ob.-Ingelheim	26891	127208	6924	439	—	149,6	122	+	3 257,1	156	6924	450	751							
Oppenheim	23838	100780	6006	614	—	121,4	199	+	1 265,0	.	6006	267	813							
Osthofen .	22610	85548	3549	1226	+	875,5	277	+	4 262,6	531	3549	183	3542							
Wörrstadt .	21739	129818	7706	155	—	265,4	181	+	2 129,2	.	7706	411	336							
Worms .	51553	97634	4847	1851	—	429,0	428	+	38 881,1	32	4847	118	2918							
Summe	322934	905264	47340	7365	—	9626,4	2054	+	111 408,8	1763	47340	2591	13206							
<b>Wiederholung.</b>																				
Starkenb.	444562	1203726	51567	10028	—	5401,9	2649	+	113 601,0	270	51570	31473	11727							
Oberhessen	271524	1882955	73635	4833	—	355,3	1234	+	55 315,3	4946	73070	40446	10864							
Rheinhausen	322934	905264	47340	7365	—	9626,4	2054	+	111 408,8	1763	47340	2591	13206							
<b>Gr. Hessen</b>	1 039 020	3 991 945	172 542	22 226	—	15 383,6	5 937	+	280 325,1	6 979	171 980	74 510	35 797							

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 663, März 1898, S. 72.

**Steuerkommissariate im Rechnungsjahr 1897/98.\*)**

Messbriefe.		Ab- und Zugang d. Gewerbesteuerpflichtigen.			Ab- und Zugang d. Kapitalrentensteuerpflichtigen.			Ab- und Zugang d. Einkommensteuerpflichtigen.			Posten in den Hauptsteuerlisten.					
Anzahl derselben.	Anzahl der in den Plänen enthaltenen Parzellen.	Veränderung in der Anzahl derselben.		Veränderung am Steuerkapital.	Veränderung in der Anzahl derselben.		Veränderung am Steuerkapital.	Veränderung in der Anzahl derselben.		Veränderung am Steuerkapital.	Ortseinwohner.	Ausmärker.	Nur Communalsteuerpflichtige			
		+	-		+	-		+	-					+	-	
79	199	-	5	+	2 392	+	6	+	1 216	+	25	+	5 130	4 960	1 322	498
348	1 520	+	99	+	30 754	+	47	+	13 892	+	638	+	150 160	28 957	2 394	3 038
103	514	-	19	+	791	-	5	-	40	+	112	+	7 350	8 105	3 856	342
176	1 211	+	30	+	2 861	-	2	+	266	+	153	+	15 670	5 531	1 595	880
219	1 290	+	30	+	13 197	+	29	+	1 712	+	381	+	55 190	12 474	3 540	672
231	777	+	32	+	2 786	+	3	-	1 681	+	264	+	19 470	11 471	2 276	711
80	438	+	4	+	1 486	-	5	+	264	+	80	+	9 290	5 488	2 100	721
239	1 937	+	42	+	2 554	+	8	-	878	+	201	+	18 505	11 732	2 220	168
139	633	+	2	+	164	-	13	-	1 128	-	36	+	9 010	5 069	1 337	866
426	2 011	+	178	+	52 928	+	43	+	3 315	+	858	+	204 415	28 889	1 696	4 001
235	1 477	+	28	+	5 527	-	5	-	558	+	436	+	48 790	8 990	3 149	262
238	1 378	+	49	+	8 372	+	11	+	764	+	263	+	28 025	11 956	3 911	593
2513	13 385	+	470	+	123 812	+	117	+	18 900	+	3 375	+	571 005	143 622	29 396	12 752
47	113	+	8	+	889	+	19	+	1 572	+	79	+	7 710	6 047	2 201	832
165	255	+	4	+	367	-	7	+	13	+	1	+	2 870	7 550	3 478	358
93	406	+	27	+	2 500	+	19	+	1 294	+	117	+	16 655	6 807	3 596	361
242	748	+	51	+	8 461	+	130	+	7 216	+	932	+	109 960	13 621	3 525	477
274	1 452	+	16	+	15 627	+	2	+	2 672	+	438	+	121 710	13 794	4 872	1 136
192	1 055	+	22	+	1 237	-	9	-	734	+	90	+	6 275	7 889	2 568	397
100	233	-	2	-	43	-	12	-	539	+	48	+	3 970	3 200	1 728	510
115	357	+	34	+	1 765	-	2	+	859	+	61	+	3 140	9 498	2 736	566
96	382	+	7	+	3 193	+	8	+	1 341	+	41	+	10 025	7 321	3 562	765
84	301	-	13	-	1 390	-	8	-	561	+	84	+	12 065	9 324	5 354	534
77	185	+	17	+	653	-	10	-	125	+	35	+	2 550	5 194	2 864	865
1485	5 487	+	171	+	33 259	+	130	+	13 008	+	1 926	+	296 930	90 245	36 484	6 801
174	1 141	-	11	-	780	-	13	-	666	+	235	+	15 210	9 614	4 804	405
322	1 297	+	55	+	11 194	+	10	+	2 083	+	465	+	38 415	11 650	7 147	445
458	2 669	+	93	+	49 268	+	28	+	4 095	+	1 356	+	450 285	47 925	5 362	2 064
313	1 138	+	26	+	5 352	-	3	+	288	+	243	+	47 135	11 016	4 741	172
274	1 763	+	27	+	4 271	-	1	+	513	+	175	+	22 940	7 555	4 342	258
301	1 474	+	44	+	8 545	+	14	+	1 378	+	118	+	45 045	8 429	4 129	316
311	2 123	+	32	+	988	+	8	-	80	+	73	+	10 380	8 120	3 970	216
396	2 571	+	110	+	35 591	+	13	+	166	+	605	+	18 440	18 737	3 426	187
2549	14 176	+	376	+	114 429	+	56	+	7 777	+	3 270	+	647 850	123 046	37 921	4 063
2513	13 385	+	470	+	123 812	+	117	+	18 900	+	3 375	+	571 005	143 622	29 396	12 752
1485	5 487	+	171	+	33 259	+	130	+	13 008	+	1 926	+	296 930	90 245	36 484	6 801
2549	14 176	+	376	+	114 429	+	56	+	7 777	+	3 270	+	647 850	123 046	37 921	4 063
6547	33 048	+	1017	+	271 500	+	303	+	39 685	+	8 571	+	1 515 785	356 913	103 801	23 616



Kapitalrentensteuer.								Einkommensteuer.											
Remonstrationen mit		Von der Landescommission unterschiedene Reclamationen mit		Von der Bezirkscommission unterschiedene Reclamationen mit		Von der Landescommission unterschiedene Recurse mit		Von Gr. Minist. d. F. Abth. für Steuerwesen unterschiedene Recurse mit		Remonstrationen von Pflichtigen I. Abth. mit		Reclamationen von Pflichtigen I. Abth. mit		Reclamationen von Pflichtigen II. Abth. mit		Von der Landescommission unterschiedene Recurse (Art. 33 des Ges.)		Von Gr. Minist. d. F. Abth. für Steuerwesen unterschiedene Recurse mit	
Steuer-nachlass.	Abschlag.	Steuer-nachlass.	Abschlag.	Steuer-nachlass.	Abschlag.	Steuer-nachlass.	Abschlag.	Steuer-nachlass.	Abschlag.	Steuer-nachlass.	Abschlag.	Steuer-nachlass.	Abschlag.	Steuer-nachlass.	Abschlag.	Steuer-nachlass.	Abschlag.	Steuer-nachlass.	Abschlag.
5	.	.	.	5	.	.	.	.	.	6	2	1	.	110	30	.	.	1	6
72	3	.	3	77	2	.	.	.	.	266	13	.	6	2650	91	.	.	7	8
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	.	4	105	8	.	4	.	2
2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	1	143	47	.	.	3	12
4	.	.	.	9	.	.	.	.	.	24	2	3	2	373	28	.	.	.	2
2	.	.	.	8	.	.	.	.	.	9	7	.	3	197	26	.	.	1	1
2	.	.	.	9	1	.	.	.	.	3	3	.	.	139	71	.	.	3	8
2	2	.	.	6	1	.	.	1	.	1	.	5	1	354	36	.	.	5	4
2	.	.	.	13	1	.	.	.	.	9	2	.	1	224	28	.	.	2	1
19	.	.	.	25	1	.	.	.	.	80	10	4	4	3481	75	.	.	12	13
6	.	.	.	2	.	.	.	.	.	7	1	.	.	150	29	.	.	.	2
9	1	.	.	19	11	.	.	.	.	31	5	1	.	387	71	.	.	6	6
131	7	1	3	189	17	.	.	1	.	445	50	14	22	8313	540	.	4	40	65
3	3	.	3	12	2	.	.	.	.	8	4	.	3	152	38	.	.	1	.
.	1	1	.	10	1	.	.	.	.	9	2	1	1	70	17	.	.	.	3
2	1	.	.	6	2	.	.	1	.	5	4	.	2	52	29	.	2	4	1
13	2	.	1	11	3	.	.	.	1	54	19	1	5	447	67	.	.	9	11
34	2	1	.	34	2	.	.	.	.	58	17	3	4	539	80	.	.	15	7
10	.	.	.	1	.	.	.	1	.	3	2	1	.	81	15	.	.	1	2
3	.	.	.	15	.	.	.	.	.	6	.	.	.	80	9	.	.	.	1
3	1	.	.	8	2	.	.	.	.	14	3	1	.	122	38	.	2	1	6
4	.	.	.	7	.	.	.	.	.	6	2	.	2	125	22	.	.	1	3
2	.	.	.	7	2	.	.	.	.	10	4	.	.	111	29	.	.	2	6
2	2	.	2	5	2	.	.	.	1	6	9	.	4	79	40	.	.	3	8
76	12	2	6	116	16	.	.	2	2	179	66	7	21	1858	384	.	4	37	48
10	.	.	.	9	.	.	.	.	.	19	4	2	1	224	23	.	1	3	.
12	1	1	2	17	1	.	1	.	1	30	25	14	3	342	63	13	7	9	8
89	8	.	3	94	5	.	.	1	1	245	23	3	9	4908	129	.	2	19	24
10	1	.	.	9	.	.	1	.	.	22	6	1	2	289	22	.	.	4	9
.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	8	.	.	.	93	6	.	.	.	.
7	.	.	.	5	1	.	.	.	.	15	.	.	5	86	15	.	.	1	1
6	.	.	.	6	.	.	.	.	.	7	1	.	.	68	5	.	.	.	.
27	1	.	.	21	.	.	.	.	.	8	.	.	.	700	42	1	1	6	9
161	11	1	5	166	7	1	1	1	2	354	59	20	20	6710	305	14	11	42	51
131	7	1	3	189	17	.	.	1	.	445	50	14	22	8313	540	.	4	40	65
76	12	2	6	116	16	.	.	2	2	179	66	7	21	1858	384	.	4	37	48
161	11	1	5	166	7	1	1	1	2	354	59	20	20	6710	305	14	11	42	51
368	30	4	14	471	40	1	1	4	4	978	175	41	63	16881	1229	14	19	119	164

Steuerkommissariate.	Strafen wegen Contraventionen gegen das Gewerbesteuer-gesetz.	Strafen wegen Contraventionen gegen das Kapitalrentensteuer-gesetz.	Strafen wegen Contraventionen gegen das Einkommensteuer-gesetz.	Posten in den		Abkaufsberechnungen.	
				Umlage-registern.	Hauptrenten-listen.	Anzahl derselben.	Anzahl der abgekauften Rentenposten.
<b>Starken-burg.</b>							
Beerfelden . . . . .	6	.	.	17 423	4 412	.	.
Darmstadt . . . . .	13	.	1	86 740	1 196	19	60
Dieburg . . . . .	1	.	.	26 582	1 185	2	7
Fürth . . . . .	46	.	.	20 110	943	1	1
Gross-Gerau . . . . .	18	.	.	40 329	744	5	5
Heppenheim . . . . .	11	.	.	22 291	726	.	.
Höchst . . . . .	1	.	.	23 180	1 441	2	2
Langen . . . . .	19	1	.	32 470	2 056	12	21
Michelstadt . . . . .	3	3	.	29 122	1 401	6	6
Offenbach . . . . .	21	1	1	81 786	1 198	.	.
Seligenstadt . . . . .	12	.	.	21 292	287	.	.
Zwingenberg . . . . .	39	2	2	42 972	369	1	1
Summe	190	7	4	444 297	15 958	48	103
<b>Oberhessen.</b>							
Alsfeld . . . . .	10	.	.	21 482	709	4	9
Büdingen . . . . .	2	.	.	25 340	2 213	.	.
Butzbach . . . . .	10	.	1	31 813	2 456	10	29
Friedberg . . . . .	5	1	1	40 577	4 868	.	.
Giessen . . . . .	6	.	.	51 528	165	.	.
Grünberg . . . . .	12	2	.	26 346	536	.	.
Homberg . . . . .	.	.	.	13 488	626	.	.
Hungen . . . . .	10	.	.	29 575	1 865	.	.
Lauterbach . . . . .	8	.	.	26 414	4 515	2	2
Nidda . . . . .	6	.	.	41 372	1 559	2	5
Schotten . . . . .	21	.	.	23 460	533	.	.
Summe	90	3	2	331 395	20 045	18	45
<b>Rhein-hessen.</b>							
Alzey . . . . .	20	.	.	34 243	.	.	.
Bingen . . . . .	10	4	1	40 439	113	3	3
Mainz . . . . .	91	6	3	105 246	.	.	.
Ober-Ingelheim . . . . .	15	1	.	35 324	77	.	.
Oppenheim . . . . .	3	.	.	23 654	.	.	.
Osthofen . . . . .	3	1	1	13 087	.	.	.
Wörrstadt . . . . .	17	.	.	29 286	2	.	.
Worms . . . . .	13	5	4	56 750	2	.	.
Summe	172	17	9	338 029	194	3	3
<b>Wiederholung.</b>							
Starken-burg . . . . .	190	7	4	444 297	15 958	48	103
Oberhessen . . . . .	90	3	2	331 395	20 045	18	45
Rhein-hessen . . . . .	172	17	9	338 029	194	3	3
<b>Gr. Hessen</b>	452	27	15	1 113 721	36 197	69	151



Steuer- berechnungen.		Flurbuchs- auszüge u. Geschoss- abschriften.		Brandversicherung.				
				Zahl der Besitzwechsel in den Brandkatastrn.	Zahl der Posten in den Hebregistern.	Zahl der Brandversicherungs- Declarationen.	Zugang am Brandversiche- rungskapital.	Brandversiche- rungskapital zu Ende des Jahrs.
Anzahl derselben.	Anzahl der ausgeschlagenen Posten.	Anzahl derselben.	Anzahl der Posten.				<i>M.</i>	
				87	871	12	103	166
185	1 601	.	.	501	8 483	608	6 055 280	178 552 850
136	1 349	.	.	149	4 532	285	6 167 370	28 377 790
122	1 439	17	285	161	3 558	262	315 530	21 164 280
254	1 869	.	.	229	6 916	428	1 481 550	53 635 120
284	1 525	.	.	276	6 020	1 012	861 210	32 884 950
99	1 717	.	.	183	3 597	511	567 530	15 260 280
199	6 017	.	.	179	5 082	538	572 860	27 553 020
73	1 240	.	.	145	3 366	145	506 100	21 473 110
275	1 776	.	.	321	5 559	690	5 953 800	107 263 940
139	7 581	.	.	145	4 467	545	632 760	28 621 860
347	3 880	.	.	270	6 543	747	1 069 240	55 755 590
2 200	30 865	29	388	2 725	61 377	5 894	18 783 070	587 864 100
83	1 434	3	91	181	4 243	167	535 020	29 370 880
63	1 550	.	.	147	3 672	192	416 460	20 438 580
99	1 814	.	.	177	3 919	311	1 090 250	26 641 750
211	2 539	21	93	366	7 919	553	3 052 800	73 466 850
246	2 694	.	.	202	6 017	542	1 641 450	75 727 490
85	783	.	.	185	4 560	177	261 410	20 645 780
53	1 181	.	.	132	2 332	93	87 320	16 234 680
76	1 986	4	170	168	5 186	269	442 960	28 050 830
117	1 890	.	.	200	5 420	309	562 190	34 940 650
155	3 529	.	.	254	5 411	249	781 450	26 393 370
101	1 046	.	.	133	3 213	191	289 630	14 382 370
1 289	20 446	28	354	2 145	51 892	3 053	9 160 940	366 293 230
260	360	20	200	221	4 924	177	596 270	29 557 070
356	4 335	24	227	268	6 042	283	1 046 540	44 729 570
652	4 233	44	210	588	9 870	974	6 877 330	233 977 080
277	4 114	9	212	226	5 083	382	792 790	36 382 990
265	1 534	7	95	240	5 255	250	977 980	33 690 040
334	4 106	24	183	277	5 414	240	763 030	28 257 400
271	2 611	6	98	227	4 913	325	653 330	25 329 660
410	5 340	15	130	442	7 220	468	3 755 300	86 830 660
2 825	26 633	149	1 355	2 489	48 721	3 099	15 462 570	518 754 470
2 200	30 865	29	388	2 725	61 377	5 894	18 783 070	587 864 100
1 289	20 446	28	354	2 145	51 892	3 053	9 160 940	366 293 230
2 825	26 633	149	1 355	2 489	48 721	3 099	15 462 570	518 754 470
6 314	77 944	206	2 097	7 359	161 990	12 046	43 406 580	1 472 911 800

**Nr. 4374. Ergebnisse der Betreibung der direkten Steuern**

Ordnungs- Numer.	Rentämter (Ober- einnehme- reien).	1.		2.			3.		4.	
		Steuerschuldig- keit für das Rechnungsjahr 1897/98 <small>(einschl. der Liquidation aus vorderen Jahren).</small>		Rückstände nach den Mahnlisten.			Vor Aufstellung der Pfand- befehle bezahlt. <small>(Differenz von Sp. 2 u. 4.)</small>		Rückstände nach den Pfand- befehlen.	
		Zahl d. Posten.	Geld- betrag.	Zahl d. Posten.	Geld- betrag.	Mahn- gebühren.	Zahl d. Posten.	Geld- betrag.	Zahl d. Posten.	Geld- betrag.
		<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	
1	Darmstadt	379383	2246931	88279	395621	6867	14760	91597	73519	304024
2	Gross-Gerau	99077	271957	5552	14296	474	2866	9173	2686	5123
3	Gr.-Umstadt	261917	565860	12306	36692	1106	7217	22447	5089	14245
4	Lampertheim	77104	208181	5804	16748	566	2451	9351	3353	7397
5	Lindenfels	75566	181347	6374	18374	520	3312	10514	3062	7860
6	Zwingenberg	120127	363936	10135	37721	787	5557	24775	4578	12946
7	Giessen	208617	666678	15088	98406	1394	9834	75961	5254	22445
8	Alsfeld	111484	313226	4049	18241	387	2486	12999	1563	5242
9	Friedberg	192942	608797	11014	53273	1009	5281	28123	5733	25150
10	Nidda	236262	386926	7496	20755	687	3743	12470	3753	8285
11	Mainz	945553	4155001	119336	759229	10005	44494	397608	74842	361621
	Zusammen	2708032	9968840	285433	1469356	23802	102 001	695018	183432	774338

Ordnungs- Numer.	Rentämter (Ober- einnehme- reien).	8. Von den Rückständen des ganzen								
		ohne Verkauf der Pfänder bezahlt.			durch Beschlag- nahme einge- bracht.			durch Verkauf der Pfänder eingebracht.		
		Zahl der Posten.	Geld- betrag.	Pfän- dungs- ge- bühren.	Zahl der Posten.	Geld- betrag.	Be- schlag- neh- mungs- ge- bühren.	Zahl der Posten.	Geld- betrag.	Ver- steige- rungs- kosten.
1	Darmstadt	21435	80743	7619	5146	7144	2865	1033	2621	263
2	Gross-Gerau	1277	2381	437	29	51	17	218	458	65
3	Gr.-Umstadt	2773	6557	1011	9	17	4	199	610	178
4	Lampertheim	2036	4068	669	33	69	41	.	.	94
5	Lindenfels	1070	2931	384	29	42	15	68	220	40
6	Zwingenberg	2306	5706	939	43	117	28	361	1041	116
7	Giessen	3256	12027	1546	54	67	40	50	379	133
8	Alsfeld	798	2729	323	2	4	2	143	712	139
9	Friedberg	3307	10476	960	46	215	36	102	259	122
10	Nidda	1958	3482	583				6	15	96
11	Mainz	37006	212209	12544	3901	10648	2113	5	83	15
	Zusammen	77222	343309	27015	9292	18374	5161	2185	6398	1261

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 681, Jan. 1899, S. 10.

**im Grossherzogthum Hessen für das Jahr 1897/98.\*)**

5.		6.		7.							
In den Pfandbefehlen gestrichen.		Zur Pfändung gekommen. (Differenz von Sp. 4 u. 5.)		Wegen dieser Rückstände (Sp. 6) wurden							
				Pfändungen vorgenommen.		in Folge von Hindernissen Beschlagnahmen vollzogen.		Hindernisse zu sonstiger Erledigung constatirt.		als uneinbringlich constatirt.	
Zahl d. Posten.	Geldbetrag.	Zahl d. Posten.	Geldbetrag.	Zahl d. Posten.	Geldbetrag.	Zahl d. Posten.	Geldbetrag.	Zahl d. Posten.	Geldbetrag.	Zahl d. Posten.	Geldbetrag.
	M.		M.		M.		M.		M.		M.
37196	187770	36323	116254	19781	85345	5147	7143	6068	13237	5327	10529
683	1441	2003	3682	1481	2775	25	28	299	588	198	291
1585	4500	3504	9745	2784	7073	7	13	390	1909	323	750
910	2774	2443	4623	1832	3757	13	14	326	531	272	321
1471	4181	1591	3679	1141	2970	31	48	281	523	138	138
1476	4331	3102	8615	2469	7361	40	111	313	764	280	379
896	4005	4358	18440	2837	15790	53	63	872	1761	596	826
500	1809	1063	3433	871	3109	2	4	148	261	42	59
1928	14090	3805	11060	2938	8383	27	139	452	1645	388	893
1393	3989	2360	4296	1744	3664	.	.	277	132	339	500
19749	72326	55093	289295	30145	194525	4247	14324	10047	36146	10654	44300
67787	301216	115645	473122	68023	334752	9592	21887	19473	57497	18557	58986

Jahrs wurden endgültig erledigt:							9.	
definitiv uneinbringlich, wegen				im Ganzen.			Es verbleibt ein zu liquidirender Rückstand von	
Wegzug oder Todesfall.		Mangel an Pfändern (Armuth).						
Zahl der Posten.	Geldbetrag.	Zahl der Posten.	Geldbetrag.	Zahl der Posten.	Geldbetrag.	Beiträ- bungskosten einschl. Mahn- gebühren.	Zahl der Posten.	Geldbetrag.
	M.		M.		M.	M.		M.
4149	23254	1859	8693	33622	122455	17614	42	3116
209	1467	40	170	1773	4527	993	19	82
134	858	158	587	3273	8629	2299	31	1288
162	826	126	643	2357	5606	1370	3	94
119	704	85	331	1371	4228	959	3	30
153	769	116	754	2979	8387	1870	7	237
661	5036	199	630	4220	18139	3113	9	399
52	130	10	40	1005	3615	851	1	8
114	1002	343	1967	3912	13919	2127	6	232
224	647	93	206	2281	4350	1366	3	28
7210	50043	3103	17309	51225	290292	24677	160	3037
13187	84736	6132	31330	108018	484147	57239	284	8551

Nr. 4375. Monatliche Uebersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen,  
Januar 1899.

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Verstorbenen excl. Todtgeborene.				Alter der Verstorbenen				Masern und Kötheln.	Scharlach.	Rosa (Erysipelas).	Diphtheritis.	Croup.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Ruhr.	Syphilis.	Kindbettfieber.	And. Folgen der Geburt (Fehlgeb. od. d. Kindbets.	Tuberculose der Lungen, Lungenschwindsucht.	Tuberculose anderer Organe.	Croupöse Lungentzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens.	Darmkatarrh u. Brechdurchfall.	Atrophie der Kinder.	Angeb. Lebensschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krankheiten.	Nicht angegeb. Krankh. und Todesursachen.	Gewaltsamer Tod.
	unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																													
Darmstadt	157	41	20	42	54	.	.	2	2	1	6	.	.	1	.	.	17	4	.	27	8	14	1	3	2	10	9	42	4	4			
Bensheim	95	28	12	30	25	.	1	1	1	.	3	.	3	.	.	.	16	6	3	14	3	5	3	1	1	7	2	15	11	2			
Dieburg	71	14	11	19	27	.	.	.	4	1	1	.	1	.	.	1	3	7	1	4	13	3	4	1	2	5	8	9	3	1			
Erbach	57	19	10	11	17	.	.	.	3	.	3	.	3	.	.	.	.	4	3	.	5	.	.	1	2	2	11	12	9	1			
Gross-Gerau	82	27	6	18	31	.	.	.	1	.	3	.	3	.	.	.	12	4	6	7	1	3	4	1	5	6	4	14	8	3			
Heppenheim	75	30	15	16	14	.	.	.	2	.	2	.	2	.	.	1	.	7	5	3	14	.	2	2	1	9	2	6	11	9	1		
Offenbach	139	38	16	49	36	.	.	.	3	.	2	.	2	1	.	1	.	21	4	11	11	4	8	5	5	4	4	12	37	4	2		
<b>Starkenburg</b>	676	197	90	185	204	.	1	3	16	2	20	1	.	2	2	5	84	27	27	91	19	34	16	11	25	36	52	140	48	14			
Giessen	129	23	25	40	41	3	4	1	1	1	2	.	.	.	.	1	16	5	12	4	4	1	8	.	2	5	22	30	5	2			
Alsfeld	61	12	10	15	24	.	.	.	3	.	3	.	3	.	.	1	6	.	4	3	3	3	.	.	.	12	12	8	3				
Büdingen	39	5	2	14	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	1	3	3	1	1	1	1	3	4	6	.				
Friedberg	98	19	9	36	34	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	3	7	7	6	7	2	1	4	2	10	26	4	1			
Lauterbach	36	5	6	9	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	3	1	1	.	.	.	2	6	12	9	.			
Schotten	43	8	6	15	14	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	3	3	.	6	1	1	1	.	1	.	4	11	9	1			
<b>Oberhessen</b>	406	72	58	129	147	5	5	2	4	1	6	.	.	.	.	2	49	12	24	26	18	14	12	2	7	12	58	99	41	7			
Mainz	181	55	25	62	39	.	.	1	5	.	.	.	1	.	2	.	3	28	4	8	21	9	13	4	14	8	7	11	29	7	6		
Alzey	71	15	15	13	28	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	8	2	.	7	1	7	2	2	4	8	13	8	2			
Bingen	46	7	3	13	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	7	7	2	2	.	.	4	7	6	6	2			
Oppenheim	70	15	8	17	30	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	5	2	4	8	2	2	3	1	.	5	14	16	4	2			
Worms	103	28	13	29	33	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	3	6	7	4	5	4	3	5	7	8	29	2	6			
<b>Rhein Hessen</b>	471	120	64	134	153	3	1	1	6	.	1	6	1	1	.	2	1	4	58	12	18	50	23	29	13	20	15	27	48	93	27	18	
<b>Gr. Hessen</b>	1553	389	212	448	504	8	7	6	26	3	27	2	.	4	3	11	191	51	69	167	60	77	41	33	47	75	158	332	116	39			

1) Darunter Todesfälle durch Influenza 24; in Starkenburg 12, in Oberhessen 7 und in Rhein Hessen 5.

2) Davon durch Verunglückung 26, durch Selbstmord 11 und durch Verbrechen Anderer 2.

Nr. 4376. Monatliche Uebersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen,  
Februar 1899.

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Verstorbenen excl. Födtgeborene.	Alter der Verstorbenen				Masern und Rötheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtheritis.	Croup.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Malaria.	Syphilis.	Kindbettfieber.	And. Folgen der Geburt (Fehlgeb.) od. d. Kindbetts.	Tuberculose der Lungen, Lungenschwindsucht.	Tuberculose anderer Organe.	Croupose Lungenzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens, Darmkatarrh u. Brechdurchfall.	Atrophie der Kinder.	Angew. Lebensschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krankheiten.	Nicht angegeb. Krankh. und Todesursachen.	Gewaltsamer Tod.	
		unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																									
Darmstadt	168	53	26	39	50	.	.	.	1	.	11	.	.	2	1	.	16	11	2	37	10	6	1	2	7	8	9	35	2	7
Bensheim	109	38	15	24	32	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.	13	2	9	21	1	6	4	2	7	3	6	16	4	1	
Dieburg	74	23	10	17	24	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	7	2	10	6	3	3	.	2	8	19	11	.	.	.	
Erbach	56	15	11	16	14	4	5	.	2	.	.	.	.	.	.	8	1	1	5	.	.	.	1	1	2	10	10	5	1	
Gross-Gerau	80	20	6	25	29	.	.	1	.	.	4	.	.	.	2	1	10	6	5	13	4	4	1	2	5	6	9	5	2	
Heppenheim	164	25	15	28	36	.	1	1	5	.	1	.	.	.	1	13	2	4	30	2	6	1	5	1	6	15	7	3	3	
Offenbach	140	40	22	45	33	.	.	1	3	2	3	.	.	.	.	16	6	9	10	7	13	2	1	9	8	10	34	4	2	
<b>Starkenburg</b>	731	214	105	194	218	4	6	3	14	2	24	.	.	2	4	1	83	30	40	122	27	35	11	6	31	29	55	138	48	16
Giessen	141	22	26	37	56	.	3	.	1	.	.	.	.	.	1	1	14	5	17	20	3	6	1	2	4	6	20	27	4	6
Alsfeld	55	10	4	15	26	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	2	2	6	9	.	7	.	.	2	5	3	9	5	1	1
Büdingen	43	6	6	12	19	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	9	1	3	2	.	3	1	1	1	2	1	7	9	1	1
Friedberg	111	22	6	36	47	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	12	5	8	11	6	5	1	3	7	9	25	12	2	2	
Lauterbach	47	2	7	9	29	.	2	.	1	.	1	.	.	.	.	3	.	2	4	.	2	.	.	.	4	9	12	7	.	.
Schotten	37	7	7	10	13	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	1	3	1	1	.	1	.	1	1	10	6	3	4	4
<b>Oberhessen</b>	434	69	56	119	190	.	5	1	8	1	1	.	.	1	3	4	41	16	37	47	9	24	4	4	11	25	52	86	40	14
Mainz	215	63	30	59	63	.	.	.	3	1	3	.	.	1	2	1	32	11	8	26	7	15	10	9	5	12	15	42	9	3
Alzey	58	15	6	13	24	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	2	2	8	1	4	1	2	2	4	13	10	3	1	1
Bingen	73	10	16	17	30	.	.	.	5	.	.	1	.	.	.	1	7	4	2	10	.	3	1	.	5	8	19	5	2	2
Oppenheim	62	20	4	18	20	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	9	.	5	10	3	2	.	.	2	7	5	15	1	2	2
Worms	125	35	14	49	27	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	21	3	4	14	4	5	4	3	7	1	12	28	9	6	6
<b>Rhein Hessen</b>	533	143	70	156	164	1	.	1	9	2	3	1	.	1	2	5	72	20	21	68	15	29	16	14	16	29	53	114	27	14
<b>Gr. Hessen</b>	1698	426	231	469	572	5	11	5	31	5	28	1	.	4	9	10	196	66	98	237	51	88	31	24	58	83	160	338	115	44

1) Darunter Todesfälle durch Influenza 58; in Starkenburg 29, in Oberhessen 19 und in Rhein Hessen 10.

2) Davon durch Verunglückung 26, durch Selbstmord 15 und durch Verbrechen Anderer 3.

**Nr. 4377. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände**

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.	
	Preis per													
	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.
	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.
Darmstadt	21,00	16,00	18,50	16,50	13,00	14,75	20,00	14,00	17,00	18,00	15,00	16,50	8,00	5,00
Bensheim	17,50	16,75	17,13	15,50	15,50	15,50	17,00	17,00	17,00	15,50	15,50	15,50	5,00	5,00
Dieburg	18,20	18,00	18,10	15,60	15,00	15,30	18,20	18,00	18,10	15,20	14,80	15,03	5,80	5,40
Erbach	17,00	17,00	17,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	6,00	6,00
Offenbach	22,50	19,00	20,34	16,50	14,50	15,50	18,50	15,50	17,03	17,50	16,00	16,75	7,50	6,50
Giessen	17,50	16,50	17,00	16,50	16,00	16,25	18,00	14,00	16,00	17,00	15,00	16,00	6,00	5,00
Alsfield	16,50	16,50	16,50	15,00	15,00	15,00	15,75	15,75	15,75	14,00	14,00	14,00	5,50	5,50
Büdingen	16,50	16,50	16,50	15,00	15,00	15,00	15,50	15,50	15,50	14,00	14,00	14,00	6,00	6,00
Butzbach	17,00	16,50	16,75	15,50	15,00	15,25	17,00	16,00	16,50	15,00	14,70	14,85	5,50	5,00
Friedberg	16,50	16,00	16,17	15,25	14,50	14,88	16,25	15,50	15,88	15,00	13,75	14,38	5,00	4,00
Lauterbach	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	14,00	14,00	14,00	5,00	5,00
Schotten	16,80	16,20	16,40	15,00	14,50	14,75	15,00	14,00	14,42	14,00	13,80	13,90	4,40	4,00
Mainz	17,75	17,00	17,34	16,00	15,20	15,56	18,00	16,25	17,16	16,00	15,25	15,61	7,00	5,60
Alzey	18,00	17,00	17,51	15,70	14,80	15,25	17,50	16,70	17,11	16,50	16,00	16,25	5,50	5,00
Bingen	18,00	17,00	17,31	15,25	14,50	14,84	18,00	16,50	17,03	16,00	14,00	15,25	6,50	4,00
Worms	17,50	16,50	17,00	15,50	14,50	15,00	17,00	15,50	16,25	15,75	15,00	15,38	6,50	5,00
Summe			275,55			243,83			261,73			242,40		
Mittelpreis			17,22			15,24			16,36			15,15		

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbf.		Hammelf.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl.		
	Preis per														
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel.
	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.
Darmstadt	1,52	2,00	1,40	1,60	1,40	1,60	1,40	1,60	.	.	1,48	1,60	0,44	0,36	0,40
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48
Dieburg	.	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,36	0,38
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,40	.	0,30	0,28	0,29
Offenbach	1,48	1,68	1,28	1,50	1,40	1,98	1,30	1,50	1,00	1,30	1,60	1,70	0,48	0,44	0,46
Giessen	1,40	1,60	1,26	1,40	1,28	1,36	1,00	1,20	1,00	1,10	1,44	1,52	0,44	0,38	0,41
Alsfield	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,12	.	.	.	1,30	.	0,36	0,32	0,34
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,20	.	1,20	.	.	.	1,20	.	0,36	0,32	0,34
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,20	.	0,38	0,28	0,33
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40
Schotten	1,36	.	1,20	.	1,20	.	1,20	.	.	.	1,24	.	0,36	0,30	0,33
Mainz	1,42	1,70	1,25	1,35	1,40	1,50	1,03	1,35	0,90	1,20	1,40	1,60	0,42	0,27	0,35
Alzey	1,30	1,60	1,30	1,60	1,30	1,60	1,20	1,50	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35
Bingen	1,50	1,70	1,30	1,40	1,40	1,60	1,20	1,40	.	.	1,40	1,60	0,50	0,42	0,46
Worms	1,40	1,68	1,28	1,56	1,48	1,76	1,36	1,64	.	.	1,40	1,92	0,38	0,32	0,35
Summe	20,98	11,96	20,45	10,41	21,16	11,40	16,89	10,19	5,10	3,60	21,64	11,44			5,94
Mittelpreis	1,40	1,71	1,28	1,49	1,32	1,63	1,21	1,46	1,02	1,20	1,35	1,63			0,37

**an 16 Orten des Grossh. Hessen im Februar 1899.**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
Doppelzentner.															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.
6,50	7,00	3,00	5,00	8,00	6,00	7,28	44,00	18,00	31,00	25,00	20,00	22,50	50,00	25,00	37,50
5,00	3,50	3,50	3,50	7,00	5,50	5,88	36,00	25,00	30,50	24,50	22,50	23,50	60,00	29,00	44,50
5,60	3,20	3,00	3,10	5,60	4,80	5,27	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
6,00	4,50	4,50	4,50	6,30	6,30	6,30	28,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
7,19	6,75	4,50	5,33	6,00	5,50	5,83	34,00	29,00	31,50	28,00	24,00	26,00	50,00	40,00	45,00
5,50	4,00	3,00	3,50	7,00	5,50	6,25	31,75	29,00	30,36	36,00	35,00	35,50	42,00	41,00	41,50
5,50	4,00	4,00	4,00	6,50	6,50	6,50	16,00	16,00	16,00	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
6,00	3,00	3,00	3,00	5,50	5,50	5,50	24,00	24,00	24,00	21,00	21,00	21,00	30,00	30,00	30,00
5,25	4,50	3,80	4,15	5,00	4,50	4,75	22,00	20,00	21,00	28,00	26,00	27,00	38,00	36,00	37,00
4,50	3,00	1,50	2,25	6,00	4,50	5,08	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	40,00	30,00	35,00
5,00	4,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	18,00	18,00	18,00				30,00	30,00	30,00
4,20	4,00	3,60	3,80	6,00	5,50	5,75									
6,35	5,20	3,60	4,40	8,50	6,00	7,06	26,70	24,00	24,90	24,60	18,50	22,03	43,30	35,00	40,10
5,25	3,50	2,70	3,10	7,50	6,00	6,69	30,00	26,00	28,00	32,00	22,00	27,00	50,00	30,00	40,00
5,15	4,00	2,80	3,40	7,80	6,00	6,60	28,00	21,00	24,38	24,00	19,00	21,63	48,00	22,00	35,13
5,75	4,30	4,00	4,15	8,00	6,00	7,04	29,00	24,00	26,50	23,00	20,00	21,50	48,00	37,00	42,50
88,74			61,18			97,78			392,64			369,16			560,23
5,55			3,82			6,11			26,18			26,37			37,95

Roggenmehl.			Brod.			Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, gebrannte Bohnen per kg	Petroleum per Liter.	Steinkohlen per Doppelzentner	Braunkohlen per 1000 Stück.	Torf per 1000 Stück.
Kilogramm.									per Liter.			per 10 Stück.							
höchst.	niedgst.	Mittel-	Gemischtt. Brod.	Roggen-Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	N.	N.	N.
N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	N.
0,36	0,30	0,33	0,32	0,24	2,20	2,00	2,10	0,20	0,16	0,18	0,80	0,70	0,75	2,40	0,20	2,30			3,50
0,46	0,30	0,38	0,25	0,25	2,00	1,90	1,95	0,18	0,16	0,17	0,70	0,60	0,65	2,80	0,22	1,80			
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,60	2,20	2,33	0,16	0,15	0,16	0,80	0,70	0,74	3,60	0,20	2,30			
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	1,80	1,80	1,80	0,17	0,17	0,17	0,70	0,70	0,70	2,40	0,22	2,40			
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,00	2,16	0,24	0,18	0,21	0,90	0,50	0,70	3,20	0,20	2,30			
0,36	0,34	0,35	0,24	0,21	1,80	1,30	1,62	0,16	0,16	0,16	0,90	0,55	0,65	3,40	0,20	2,10	1,50		
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70	0,70	3,10	0,20	2,50	2,00		
0,26	0,23	0,25	0,25	0,23	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,60	0,60	0,60	3,60	0,20	2,40	0,74		
0,22	0,20	0,21	0,27	0,24	2,00	2,00	2,00	0,15	0,15	0,15	0,80	0,80	0,80	3,20	0,22	2,30	1,60		
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,00	1,70	1,85	0,18	0,18	0,18	0,70	0,60	0,65	3,40	0,18	2,10			
0,32	0,28	0,30	0,34	0,23	2,00	2,00	2,00	0,16	0,16	0,16	0,60	0,60	0,60	3,00	0,20	2,20			
0,28	0,24	0,26	0,26	0,22	2,10	1,70	1,90	0,14	0,14	0,14	0,55	0,50	0,53	3,20	0,18	2,20	1,20		
0,28	0,25	0,27	0,28	0,26	2,00	1,40	1,70	0,20	0,18	0,19	0,80	0,50	0,61	2,30	0,19	1,96			
0,30	0,26	0,28	0,32	0,23	2,20	1,60	1,88	0,18	0,16	0,17	0,90	0,65	0,78	2,80	0,20	1,80			
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,20	1,80	1,95	0,20	0,18	0,19	1,00	0,50	0,70	2,60	0,20	1,70			
0,29	0,28	0,29	0,27	0,25	2,40	1,70	2,00	0,20	0,16	0,18	1,00	0,50	0,73	2,88	0,19	1,60			
			4,54	4,31	3,73		31,64			2,69			10,89	47,88	3,20	33,96	7,04	3,50	
			0,28	0,27	0,23		1,98			0,17			0,68	2,99	0,20	2,12	1,41	3,50	





**Nr. 4379. Vorläufige Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe anschliessenden Hess. Nebenbahnen im März 1899.**

	Main-Neckar-Eisenbahn.	Nebenbahnen		
		Eberstadt-Pfungstadt.	Bickenbach-Seeheim.	Weinheim-Fürth.
	km	km	km	km
Betriebslänge der Bahn	97,28 <sup>*)</sup>	1,89	4,50	16,80
Einnahme aus	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
Personen- u. Gepäck-Verk.	288 921	1 332	1 612	6 653
gegen 1898	+ 34 810	— 30	+ 393	+ 816
pro Kilometer	3 039	705	358	408
gegen 1898	+ 366	— 16	+ 87	+ 50
Güterverkehr	287 642	2 332	350	8 977
gegen 1898	— 179 181	— 2 534	— 311	+ 2 490
pro Kilometer	3 005	1 234	78	551
gegen 1898	— 1 871	— 1 340	— 69	+ 153
Sonstige Quellen	37 000	182	18	95
gegen 1898	— 4 900	— 23	— 12	— 84
pro Kilometer	380	96	4	6
gegen 1898	— 51	— 13	— 2	— 5
Summe	613 563	3 846	1 980	15 725
gegen 1898	— 149 271	— 2 587	+ 70	+ 3 222
pro Kilometer	6 307	2 035	440	965
gegen 1898	— 1 535	— 1 369	+ 16	+ 198

\*) Für den Personen- und Gepäck-Verkehr kommt nur eine Bahnlänge von 95,06 km, für den Güterverkehr von 95,73 km in Betracht.

**Nr. 4380. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im März 1899.**

März-Mittel aus 38 Jahren (1862—1899):

Barom. 745,5 mm. — Thermom. 5,1<sup>o</sup> C. — Niederschl. 49,4 mm.

Barometerstand höchst. (am 1.) 761,6; tiefster (am 9.) 734,0; mittlerer 750,0 mm.

Thermometerstand » (» 29.) 18,0; » (» 25.) —7,1; » 4,9<sup>o</sup> C.

Anzahl der Tage mit Regen 10; Schnee 5; Regen u. Schnee —.

» » » » Nebel 8; Reif 12; Gewitter —.

» » heiteren Tage 5; gemischten Tage 22; trüben Tage 4.

Höhe der Niederschläge an 10 Tagen mit messbarem Niederschlag: 28,40 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 4 mal; NO. 23 mal; O. 10 mal; SO. 3 mal;

S. 4 mal; SW. 32 mal; W. 3 mal; NW. 14 mal; Windstille — mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 64,7%.

**Nr. 4381. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im März 1899.**

März-Mittel aus 36 Jahren (1863—1898):

Barom. 742,56 mm. — Thermom. 4,16<sup>o</sup> C. — Niederschl. 41,88 mm.

Barometerstand höchst. (am 13.) 757,8; tiefster (am 9.) 729,9; mittlerer 744,72 mm.

Thermometerstand » (» 15.) 17,3; » (» 25.) —9,1; » 3,31<sup>o</sup> C.

Anzahl der Tage mit Regen 9; Schnee 6; Regen u. Schnee —.

» » » » Nebel 4; Reif 11; Gewitter —.

» » heiteren Tage 5; gemischten Tage 21; trüben Tage 5.

Höhe der Niederschläge an 15 Tagen mit messbarem Niederschlag: 21,31 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.) N. 12 mal; NO. — mal; O. — mal; SO. — mal;

S. 41 mal; SW. 2 mal; W. 12 mal; NW. — mal; Windstille 26 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 79,87%.

**Nr. 4382. Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im März 1899**  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

		Mainz. 80500	Darmst. 69300	Offenb. 42500	Worms. 37400	Giessen. 24500	Bingen. 8550	Lamprth. 7650	Kastel. 7450	Viernhm. 7100	Benshm. 6850	Alzey. 6850	N.-Isenb. 6700	Friedberg 6450	Pfungst. 6000	Heppenh. 5050 <sup>1)</sup> a. d. B.	Weisenau 5400	Langen. 5150	Im Ganz. 333400	
<b>Todesfälle.</b>																				
Alter der Verstorbenen	{ unter 1 Jahr	38	15	16	18	9	.	8	5	7	4	3	.	1	3	4	5	3	139	
	{ über 1—15 Jahre	23	9	10	7	8	.	2	.	4	1	3	2	1	3	2	3	1	79	
	{ » 15—60 »	50	42	23	19	18	5	10	1	2	4	3	1	2	1	2	2	9	5	197
	{ » 60 »	36	42	16	24	12	6	5	2	1	5	1	2	2	3	5	2	2	166	
<b>Todesursachen.</b>																				
Masern und Rötheln		.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Scharlach		.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
Rose		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Diphtherie und Croup		1	.	4	.	3	.	.	.	4	.	.	1	.	.	.	.	.	13	
Keuchhusten		3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	
Unterleibstypus		.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt		.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Tuberkulose der Lungen		25	15	9	11	5	3	7	1	1	2	1	.	.	.	1	5	4	90	
Tuberkulose anderer Organe		4	5	1	3	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	2	1	20	
Entzündliche Krankheiten der Athmungsorgane		48	29	7	14	9	1	7	4	1	4	1	1	2	6	4	4	4	146	
Apoplexia (Schlagfluss)		4	5	3	4	2	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	.	21	
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens		12	12	9	.	1	1	.	.	1	.	.	1	1	1	.	2	.	41	
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder		7	4	4	8	.	.	3	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	29	
Angeborene Lebensschwäche etc.		3	2	2	.	1	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	1	.	12	
Krebs und Neubildungen		6	10	4	6	4	1	1	.	.	1	.	.	.	.	1	1	1	36	
Altersschwäche		6	1	5	5	2	1	2	.	.	3	.	2	.	.	2	2	.	31	
Andere benannte Krankheiten		25	18	17	13	14	3	5	1	2	1	4	.	3	2	.	1	1	110	
Gewaltsamer Tod (Verunglückg., Selbstmord und Mord)		1	2	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	6	
Todesursache unbekannt		2	5	.	2	1	.	.	.	3	1	1	.	.	.	.	.	.	15	
Zusammen		147	108	65	68	47	11	25	8	14	14	10	5	6	10	13	19	11	581	
Todesfälle per Jahr auf 1000 Lebende		21,91	18,70	18,85	21,82	23,02	15,44	39,22	12,89	23,66	24,53	17,52	8,96	11,16	20,00	30,89	42,22	25,63	20,91	

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pfleglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

**Berichtigung.**

In einem Theil der Auflage von Nr. 685 der „Mittheil.“ von 1899 ist Seite 73 in der ersten Spalte, letzte Zeile, infolge eines Versehens beim Druck die Zahl der ausgestellten Hektare von Klee zu 3769,3 angegeben. Dieselbe ist auf 23769,3 zu berichtigen.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 687.

April

1899.

Inhalt: Verkehr bei den Reichs-Telegraphen-Anstalten des Grossh. Hessen 1897 u. 1898. — Monatliche Wasserstände 1898. — Tabakbau im Grossh. Hessen 1897/98. — Handwerker-, Kunstgewerbe- und Fachschulen im Grossh. Hessen 1896/97. — Anzeige.

### Nr. 4383. Verkehr bei den Reichs-Telegraphen-Anstalten des Grossh. Hessen in den Jahren 1897 und 1898.\*)

Zahl der Telegraphen-Anstalten (einschl. Telegraphen-Hilfsstellen)		1897.	1898.
Zahl der aufgegebenen Telegramme	Stück	593 790	614 271
» » eingegangenen »	»	621 781	643 411
Eine Telegraphen-Anstalt entfällt auf			
Quadratkilometer		20,6	19,7
Einwohner		2 825	2 725
Es kommen:			
auf je	{ aufgegebene Telegramme	Stück 77,3	80,0
1 Quadratkilometer	{ eingegangene »	» 80,9	83,8
auf je	{ aufgegebene »	» 563,57	577,94
1000 Einwohner	{ eingegangene »	» 590,13	605,36

Von den im Jahr 1898 im Betrieb gewesenen Telegraphen-Anstalten bestand bei denjenigen zu Alzey, Bensheim, Bingen, Butzbach, Darmstadt (Telegraphenamt), Darmsadt II. (Bahnhof), Friedberg, Giessen, Mainz (Telegraphenamt), Mainz III. (Centralbahnhof), Offenbach und Worms ununterbrochener Dienst, bei denjenigen zu Gross-Gerau, Kastel und Wolfsgarten †) voller Tagesdienst, bei den übrigen Anstalten beschränkter Tagesdienst; letzterer jedoch bei den Anstalten zu Bad-Nauheim und Jugenheim a. d. Bergstr. nur im Winter, während im Sommer in Bad-Nauheim ununterbrochener und in Jugenheim a. d. Bergstr. voller Tagesdienst bestand.

Die nachstehende Uebersicht enthält, nach Provinzen geordnet, für jede im Grossherzogthum belegene Telegraphen-Anstalt die Zahl der in den Jahren 1897 und 1898 aufgegebenen und eingegangenen Telegramme. Die Ergebnisse des Verkehrs bei den Posthilfsstellen mit Telegraphenbetrieb sind in den Zahlenangaben der Ueberweisungsämter mitgetheilt.

Die mit \* bezeichneten Anstalten sind im Jahr 1897, die mit \*\* bezeichneten im Jahr 1898 neu eröffnet oder aus Posthilfsstellen mit Telegraphenbetrieb in Postagenturen mit solchem umgewandelt worden.

Am 31. Dezember 1898 waren im Betrieb:  
2 840,66 Kilometer Linien,  
13 693,84 » Leitungen.

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 666, April 1898, S. 113.

†) Nur während des Hoflagers geöffnet.

I. Provinz Starkenburg.

Telegraphen- Anstalten	Aufgegebene Telegramme.		Eingegangene Telegramme.	
	1897. Stück.	1898. Stück.	1897. Stück.	1898. Stück.
Darmstadt, Telegraphenamts	69 403	72 726	87 377	89 220
» II., Bahnhof	14 708	13 522	1 029	883
» III., Bessungen	3 952	4 272	2 890	3 085
» Uebungsplatz	1 784	2 028	1 304	1 630
Affolterbach	174	200	184	177
Alsbach	228	261	225	258
Altheim	147	152	126	164
Arheilgen	217	245	229	242
Astheim*	99	84	183	122
Auerbach	1 503	1 477	1 740	1 763
Babenhäusen	1 415	1 197	1 444	1 415
Bauschheim*	83	70	69	56
Beerfelden	951	1 125	1 164	1 326
Bensheim	4 832	4 958	5 554	5 555
Biblis	600	725	790	766
Bickenbach	280	277	167	188
Bieber	231	256	219	218
Biebesheim**	—	214	—	273
Birkenau	369	338	501	454
Bischofsheim	348	306	372	317
Brandau	153	148	187	155
Brensbach	296	363	369	389
Bürgel	513	515	644	635
Bürstadt	453	465	649	559
Büttelborn	140	169	162	220
Crumstadt	232	260	270	279
Dieburg	1 433	1 441	1 773	1 925
Dietzenbach	204	176	263	236
Dornheim	411	353	566	543
Dreieichenhain	174	152	263	248
Dudenhofen	312	246	361	225
Eberstadt	1 027	1 139	1 302	1 297
Egelsbach	160	137	319	352
Eppertshausen	199	200	134	157
Erbach	1 471	1 683	1 610	1 848
Erfelden*	241	350	282	326
Fränkisch-Crumbach	337	342	375	350
Fürth	740	920	539	557
Gadernheim	114	137	79	87
Geinsheim	181	168	294	246
Gernsheim	2 446	2 963	2 686	3 033
Ginsheim	280	181	369	264
Godelau	396	431	461	364
Götzenhain*	190	157	199	139
Gräfenhausen*	223	225	158	186
Griesheim	940	942	1 092	1 105
Gross-Bieberau	628	804	704	835
Gross-Gerau	3 575	4 266	4 634	5 330
Gross-Rohrheim	202	127	291	216
Gross-Steinheim	1 161	1 019	1 552	1 379
Gross-Umstadt	1 446	1 394	1 640	1 576
Gross-Zimmern	1 299	1 557	2 414	3 021
Gundernhausen**	—	33	—	37

Telegraphen- Anstalten.	Aufgegebene Telegramme.		Eingegangene Telegramme.	
	1897. Stück.	1898. Stück.	1897. Stück.	1898. Stück.
Gustavsburg	691	1 097	1 233	1 374
Habitzheim**	—	143	—	133
Hähnlein*	160	171	106	98
Hainstadt, Kr. Erbach*	107	105	76	111
Hammelbach	192	241	253	278
Heppenheim	1 895	1 725	1 868	1 921
Hetzbach	538	461	315	336
Heubach	119	141	143	174
Heusenstamm	231	192	314	253
Hirschhorn	676	846	675	952
Höchst	913	888	884	911
Hofheim, Kr. Bensheim	128	147	176	140
Hofheim, Kr. Gross-Gerau*	163	169	176	177
Jügesheim**	—	127	—	125
Jugenheim a. d. Bergstr.	2 235	2 006	2 123	2 091
Kailbach**	—	66	—	20
Kirch-Brombach	208	302	256	268
Klein-Hausen	182	138	150	111
Klein-Krotzenburg	484	495	448	379
Klein-Umstadt	134	136	167	176
König	779	771	848	671
Kümbach	170	153	293	251
Lampertheim	1 832	1 670	1 843	1 628
Langen	1 079	1 042	1 270	1 285
Leeheim	272	324	265	229
Lengfeld	345	327	511	414
Lindenfels	1 305	1 324	1 480	1 541
Lorsch	892	1 048	795	835
Lützelbach, Kr. Erbach*	81	118	63	85
Marienberg*	31	69	57	87
Messel, Ort	181	157	151	168
Messel, Grube*	118	174	205	272
Michelstadt	2 480	2 646	2 469	2 774
Mörfelden	275	371	291	283
Mörtenbach	211	371	232	282
Mühlheim a. M.	712	799	891	1 017
Mümling-Grumbach	166	160	164	159
Münster	212	181	174	157
Nauheim	460	436	415	343
Neckar-Steinach	689	905	798	824
Neu-Isenburg	1 273	1 587	1 558	1 546
Neustadt	317	342	425	448
Nieder-Kainsbach**	—	47	—	29
Nieder-Ramstadt	396	443	500	536
Nordheim	111	138	174	161
Ober-Ramstadt	946	1 218	1 236	1 395
Ober-Roden	209	197	178	154
Obertshausen**	—	107	—	129
Offenbach	31 256	33 526	37 586	39 309
Offenthal*	68	71	34	62
Pfaffen-Beerfurth**	—	115	—	121
Pfungstadt	2 202	2 317	2 623	2 758
Raunheim	275	444	275	433
Reichenbach	407	427	453	460

Telegraphen- Anstalten.	Aufgegebene Telegramme.		Eingegangene Telegramme.	
	1897. Stück.	1898. Stück.	1897. Stück.	1898. Stück.
Reichelsheim i. Odenw.	768	1 088	851	1 137
Reinheim	970	1 087	1 166	1 220
Rimbach	542	609	508	563
Rossdorf	223	307	244	222
Rüsselsheim	2 376	2 007	2 919	2 658
Rumpenheim	744	594	735	567
Schaaflheim	402	333	528	444
Schönberg	622	544	574	501
Seckmauern	76	74	69	81
Seeheim	417	479	309	421
Seligenstadt	2 032	1 861	2 328	2 105
Sprendlingen	743	677	1 177	1 125
Stockstadt	445	429	466	363
Trebur	858	840	830	765
Unter-Schönmattenwag	222	192	297	216
Urberach	229	279	281	310
Vielbrunn	102	168	95	140
Viernheim	1 234	1 268	1 205	1 362
Wald-Michelbach	833	1 075	873	1 173
Walldorf**	—	71	—	61
Wallerstädten	176	155	208	171
Wattenheim*	31	28	89	47
Weiskirchen**	—	88	—	40
Weiterstadt	178	189	146	166
Wimpfen	1 278	1 122	1 242	1 046
Wixhausen	88	93	61	56
Wolfsgarten †)	716	1 274	391	830
Wolfskehlen	138	183	119	171
Zwingenberg	584	660	724	904
Zus. Prov. Starkenburg	198 734	209 291	218 263	225 970

## II. Provinz Oberhessen.

Giessen I.	25 512	28 388	27 875	31 263
» II.	13 318	13 641	8 958	9 590
Allendorf a. d. Lumda	373	392	548	507
Alsfeld	4 296	4 391	4 214	4 517
Alten-Buseck**	—	44	—	40
Altenschlirf	251	167	274	194
Altenstadt	794	668	1 011	953
Angersbach	104	122	117	123
Arnsburg**	—	108	—	150
Assenheim	853	755	751	699
Bad-Nauheim	21 665	23 165	18 661	18 832
Bellersheim	334	288	316	233
Beltershain*	34	33	7	17
Berstadt	329	247	253	193
Beuern	180	193	89	88
Bingenheim	89	73	75	58
Bleichenbach	141	116	102	85
Blitzenrod*	61	78	82	110
Bobenhausen II.	158	143	139	163
Bönstadt	166	165	172	200

†) Nur während des Hoflagers geöffnet.

Telegraphen- Anstalten.	Aufgegebene Telegramme.		Eingegangene Telegramme.	
	1897. Stück.	1898. Stück.	1897. Stück.	1898. Stück.
Bruchenbrücken*	46	46	23	41
Büdesheim	600	774	600	810
Büdingen	2 611	2 794	3 272	3 610
Butzbach	3 551	3 663	2 844	2 962
Crainfeld*	92	92	140	137
Dorheim*	180	182	182	118
Dorn-Assenheim*	124	78	109	74
Düdelsheim	335	377	377	388
Eberstadt*	109	117	116	143
Echzell	922	724	1 086	871
Eckartshausen	462	410	349	366
Ehringshausen	460	501	212	242
Eichelsdorf*	161	222	121	169
Engelrod	201	245	190	220
Ermenrod	81	68	136	124
Eschenrod	72	45	51	35
Fauerbach*	65	37	127	124
Freien-Seen	64	72	71	82
Freien-Steinau	162	180	162	234
Friedberg	10 725	8 227	9 666	8 143
Frischborn**	—	39	—	46
Gambach	262	197	383	333
Gedern	680	699	634	641
Geilshausen*	45	56	35	49
Gettenau*	26	13	25	22
Grebenaу	217	247	253	263
Grebenhain	303	303	370	315
Griedel*	161	143	240	303
Grossen-Buseck	240	212	249	291
Grossen-Linden	242	209	328	337
Gross-Felda	301	261	557	602
Gross-Karben	1 158	809	1 476	1 119
Grünberg	1 237	1 239	1 356	1 313
Heldenbergen	590	486	501	488
Herbstein	401	430	521	529
Heuchelheim b. Giessen	270	321	247	307
Himbach*	116	152	89	117
Hirzenhain	961	925	987	959
Hof-Güll*	106	100	141	154
Homberg	706	714	925	843
Hungen	1 566	1 549	1 432	1 543
Ilbenstadt	473	276	587	500
Kaichen	259	152	229	225
Kesselbach*	76	82	157	125
Kestrich*	3	16	2	14
Kirtorf	418	429	496	476
Lang-Göns	100	109	280	295
Langsdorf	249	279	279	309
Laubach	1 331	1 399	1 306	1 398
Lauterbach	2 388	2 756	2 338	2 564
Lich	1 182	1 555	1 489	1 700
Lindheim	398	349	445	369
Lollar	867	1 189	868	1 060
Londorf	412	572	497	545

Telegraphen- Anstalten.	Aufgegebene Telegramme.		Eingegangene Telegramme.	
	1897. Stück.	1898. Stück.	1897. Stück.	1898. Stück.
Lumda*	54	53	10	13
Maar*	92	96	71	69
Mainzlar*	64	67	56	56
Melbach*	142	130	115	114
Mittel-Gründau	173	156	114	147
Mücke	674	680	532	542
Münzenberg	392	292	389	340
Nieder-Erlenbach	311	249	320	310
Nieder-Eschbach	232	149	224	172
Nieder-Florstadt	246	226	272	283
Nieder-Gemünden	338	360	389	383
Nieder-Mockstadt*	105	117	70	104
Nieder-Moos	132	170	177	209
Nieder-Ohmen	187	181	267	328
Nieder-Weisel	425	439	534	723
Nieder-Wöllstadt	1 542	1 366	993	903
Nidda	1 676	1 597	1 797	1 578
Obbornhofen*	20	140	19	78
Ober-Florstadt*	37	34	90	125
Ober-Mockstadt*	104	117	86	119
Ober-Mörlen	262	245	428	378
Ober-Rosbach	473	359	669	540
Ober-Schmitten*	272	319	253	289
Ober-Seemen	195	190	263	145
Ockstadt*	83	101	157	189
Odenhausen	79	78	61	61
Ortenberg	614	589	790	607
Ossenheim*	54	79	94	79
Rainrod, Kr. Schotten*	52	36	25	25
Ranstadt	424	437	352	397
Reichelsheim i. d. W.	513	373	604	388
Reiskirchen	157	211	184	181
Renzendorf**	—	73	—	73
Rockenberg	229	210	245	245
Rodheim v. d. Höhe	442	332	513	454
Romrod	222	191	257	240
Rudlos*	45	48	88	72
Ruppertenrod	193	207	265	234
Salzhausen*	113	79	101	118
Schlitz	1 508	1 660	1 777	1 928
Schotten	952	1 047	1 224	1 127
Schwalheim*	24	31	41	59
Selters	133	122	99	148
Södel*	112	74	129	124
Staden	215	152	240	204
Staufenberg*	18	19	29	25
Steinbach b. Giessen	165	148	206	212
Steinberg	154	152	172	188
Steinfurth	565	502	766	755
Stockhausen b. Lauterbach	298	338	282	263
Stockheim, Ort	451	357	265	258
Stockheim, Zuckerfabrik*	134	254	111	231
Storndorf	222	217	252	316
Trais a. d. Lumda	133	182	143	167



Telegraphen- Anstalten.	Aufgegebene Telegramme.		Eingegangene Telegramme.	
	1897.	1898.	1897.	1898.
	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.
Udenhausen*	32	51	20	24
Ulfa	193	182	181	211
Ulrichstein	479	469	653	546
Vadenrod*	51	52	34	28
Vilbel	2 268	2 217	2 205	2 048
Villingen	108	133	82	139
Wallenrod	60	75	39	57
Wenings	218	167	254	246
Wernges*	22	23	17	6
Wieseck	358	423	392	422
Wölfersheim	149	122	134	86
Wohnbach*	31	114	18	89
Zell	141	106	131	123
Zwiefalten*	62	50	55	57
Zus. Prov. Oberhessen	128 049	130 513	125 025	128 484

### III. Provinz Rheinhessen.

Mainz, Telegraphenamnt	70 247	72 038	120 616	124 333
» II., Gartenfeld	4 164	6 864	4 244	4 433
» III., Centralbahnhof	45 669	45 022	20 150	20 815
» IV.	19 981	20 028	287	271
Abenheim	156	201	218	212
Alsheim	853	630	826	635
Alzey	6 290	6 723	6 304	6 745
Appenheim	211	201	196	184
Armsheim	354	346	395	406
Badenheim*	12	64	9	74
Bechthelm	391	408	363	304
Bechtolsheim**	—	217	—	209
Bingen	18 565	19 148	19 774	20 915
Bodenheim	837	931	1 202	1 197
Bosenheim*	75	67	66	65
Bretzenheim	280	353	457	492
Budenheim	869	1 239	1 112	1 371
Büdesheim	394	366	382	389
Dautenheim*	2	65	13	94
Dexheim	180	180	296	246
Dienheim	99	88	222	161
Dittelsheim**	—	173	—	148
Dorn-Dürkheim	459	436	502	494
Dromersheim	235	174	253	201
Eich	440	495	674	692
Elsheim*	122	152	173	193
Eppelsheim	350	394	383	401
Erbes-Büdesheim*	25	343	24	351
Essenheim	386	441	448	456
Finthen	846	698	967	938
Flomborn*	274	191	351	279
Flonheim	593	738	660	828
Framersheim	330	406	307	386
Frei-Laubersheim*	31	263	31	272
Freimersheim*	6	126	18	174
Frei-Weinheim*	153	186	222	210

Telegraphen- Anstalten.	Aufgegebene Telegramme.		Eingegangene Telegramme.	
	1897.	1898.	1897.	1898.
	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.
Friesenheim	156	145	101	99
Fürfeld	516	608	558	589
Gau-Algesheim	1 922	1 709	1 761	1 588
Gau-Bickelheim	298	375	349	437
Gau-Odernheim	818	718	954	776
Gensingen	475	415	453	417
Gimbsheim	454	478	729	673
Gonsenheim	891	925	1 231	1 323
Gross-Winternheim	126	124	132	139
Gundersheim	274	209	280	202
Guntersblum	963	1 039	1 343	1 162
Hamm	219	316	479	432
Hechtsheim	377	421	404	499
Heidesheim	720	679	956	802
Heimersheim*	5	199	20	201
Heppenheim a. d. W.	436	311	401	360
Herrnsheim	499	399	484	386
Hessloch	502	361	558	392
Hohen-Stülzen*	95	79	106	84
Horchheim	374	387	254	262
Ibersheim*	114	155	209	186
Jugenheim	270	285	391	422
Kastel	6 184	6 681	4 980	5 284
Köngernheim*	117	173	96	95
Kostheim	1 288	1 246	1 397	1 275
Laubenheim	427	408	552	623
Lörzweiler*	100	78	72	86
Mettenheim	275	278	258	192
Mombach	1 924	2 243	3 206	3 270
Mommenheim	276	430	277	330
Monsheim	1 288	1 201	800	660
Nackenheim	371	376	594	511
Neu-Bamberg*	3	108	15	164
Neuhausen**	—	66	—	92
Nieder-Flörsheim	416	413	506	504
Nieder-Ingelheim	2 994	2 900	3 390	3 416
Nieder-Olm	737	837	974	1 015
Nieder-Saulheim	374	383	434	467
Nierstein	2 392	2 378	2 601	2 525
Ober-Flörsheim	152	143	105	103
Ober-Ingelheim	1 534	1 562	1 636	1 633
Ober-Hilbersheim	180	218	174	246
Ober-Olm	303	298	342	327
Ockenheim	339	263	384	345
Offenheim*	16	168	8	162
Offstein	195	190	158	171
Oppenheim	3 034	3 407	3 150	3 738
Osthofen	3 250	3 440	3 782	4 331
Partenheim	317	263	383	356
Pfaffen-Schwabenheim*	17	145	13	142
Pfeddersheim	1 520	1 443	1 707	1 654
Pfifflichheim	176	195	171	190
Planig	192	131	201	218
Rhein-Dürkheim	372	370	491	540

Telegraphen- Anstalten.	Aufgegebene Telegramme.		Eingegangene Telegramme.	
	1897.	1898.	1897.	1898.
	Stück.	Stück.	Stück.	Stück.
Sankt-Johann*	24	173	28	233
Sauer-Schwabenheim	307	354	457	462
Schornsheim	348	357	414	503
Selzen	447	430	368	359
Siefersheim*	1	60	3	78
Sprendlingen	1 623	1 774	1 479	1 467
Stadecken	184	174	197	207
Stein-Bockenheim*	24	269	20	233
Uffhofen*	4	64	9	113
Udenheim	442	545	405	457
Wachenheim	277	207	376	289
Wallertheim	382	376	551	604
Weinheim*	20	168	14	206
Weinsheim*	50	24	69	54
Weisenau	786	1 049	1 240	1 427
Wendelsheim	663	546	689	348
Westhofen	692	552	646	570
Wies-Oppenheim*	17	30	15	31
Wöllstein	1 256	1 794	1 336	1 557
Wörrstadt	1 280	1 236	1 379	1 304
Wonsheim*	13	135	18	163
Worms	43 021	40 983	41 625	42 622
Zus. Prov. Rheinhessen	267 007	274 467	278 493	288 957
» » Starkenburg	198 734	209 291	218 263	225 970
» » Oberhessen	128 049	130 513	125 025	128 484
Grossherzogthum Hessen	593 790	614 271	621 781	643 411

**Nr. 4384. Wasserstände des Rheins an den Pegeln zu Worms, Mainz und Bingen im Jahr 1898. \*)**

Monate.	Pegelhöhe bei								
	Worms.			Mainz.			Bingen.		
	höch- ste.	niedrig- ste.	durch- schn.	höch- ste.	niedrig- ste.	durch- schn.	höch- ste.	niedrig- ste.	durch- schn.
	Meter.			Meter.			Meter.		
Januar	-0,16	<b>-0,48</b>	-0,32	0,40	<b>0,13</b>	0,24	1,04	<b>0,78</b>	0,90
Februar	1,30	-0,47	0,27	1,99	0,16	0,93	2,56	0,86	1,57
März	1,18	0,30	0,66	1,68	0,89	1,20	2,21	1,55	1,81
April	1,93	0,60	1,44	2,05	1,09	1,68	2,53	1,70	2,22
Mai	<b>3,87</b>	1,46	2,42	<b>3,46</b>	1,59	2,39	<b>3,76</b>	2,12	2,85
Juni	3,39	1,96	2,65	2,88	1,96	2,42	3,23	2,45	2,85
Juli	3,12	1,84	2,30	2,70	1,79	2,12	3,07	2,26	2,56
August	2,59	1,03	1,77	2,28	1,19	1,72	2,72	1,73	2,20
September	1,08	-0,05	0,42	1,23	0,32	0,71	1,73	1,00	1,32
Oktober	1,01	-0,26	0,23	1,14	0,17	0,54	1,73	0,87	1,20
November	0,99	-0,10	0,26	1,09	0,27	0,58	1,67	0,98	1,25
Dezember	0,67	0,06	0,34	0,84	0,39	0,65	1,51	1,11	1,35
Im Jahr	3,87	-0,48	1,04	3,46	0,13	1,27	3,76	0,78	1,84

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 667, Mai 1898, S. 132.

**Nr. 4385. Tabakbau im Grossh. Hessen im Erntejahr 1897/98. \*)**

1. Uebersicht über die Zahl der Tabakpflanzler und den Flächeninhalt der mit Tabak bepflanzten Grundstücke.

Provinzen, Hauptsteueramtsbezirke, Gemeinden.	Zahl der Tabak- pflanzler.	Flächen- inhalt der mit Tabak bepflanzten Grundstücke. Ar.	Provinzen, Hauptsteueramtsbezirke, Gemeinden.	Zahl der Tabak- pflanzler.	Flächen- inhalt der mit Tabak bepflanzten Grundstücke. Ar.
<b>I. Provinz Starkenburg.</b>			<b>II. Provinz Oberhessen.</b>		
Hauptsteueramt Darmst.			Hauptsteueramt Giessen.		
Büirstadt . . . . .	7	852,10	Aulen-Diebach . . . . .	1	0,81
Darmstadt . . . . .	2	0,67	Hainchen . . . . .	2	1,30
Fehlheim . . . . .	8	158,93	Rohrbach . . . . .	1	0,16
Gross-Hausen . . . . .	38	569,88	zusammen	4	2,27
Heppenheim . . . . .	18	307,27	<b>III. Provinz Rheinhessen.</b>		
Klein-Hausen . . . . .	45	642,15	Hauptsteueramt Worms.		
Lampertheim . . . . .	543	22 523,55	Wendelsheim . . . . .	1	1,97
Langwaden . . . . .	3	1,53	zusammen	1	1,97
Lorsch . . . . .	416	10 350,48	<b>Wiederholung.</b>		
Nieder-Beerbach . . . . .	1	54,41	<b>I. Provinz Starkenburg.</b>		
Nieder-Ramstadt . . . . .	1	75,45	Hauptsteueramt Darmst.	2030	67 892,08
Nordheim . . . . .	10	198,61	» Offenb.	1	32,00
Ober-Ramstadt . . . . .	2	7,65	Provinz Starkenburg	2031	67 924,08
Schwanheim . . . . .	1	0,71	<b>II. Provinz Oberhessen.</b>		
Viernheim . . . . .	609	23 249,32	Hauptsteueramt Giessen	4	2,27
Wimpfen . . . . .	326	8 899,32	Provinz Oberhessen	4	2,27
zusammen	2030	67 892,08	<b>III. Provinz Oberhessen.</b>		
Hauptsteueramt Offenb.			Hauptsteueramt Worms	1	1,97
Steinheim . . . . .	1	32,00	Provinz Rheinhessen	1	1,97
zusammen	1	32,00	<b>Grossherzogthum Hessen</b>		
				2036	67 928,27

2. Uebersicht der Ergebnisse der Tabakernte und Betrag der den Tabakpflanzern zur Last gesetzten bezw. angeforderten Tabaksteuer.

Provinzen, Hauptsteueramtsbezirke.	Menge des ge- ernteten Tabaks in dachreifem trockenem Zu- stande. kg	Mittl. Preis (einschl. Tabaksteuer) von 100 kg Tabak. M.	Werth der Tabak- ernte. M.	Gewichts- steuer.		Flächen- steuer.	
				Schuld.	Nach- lässe.	Schuld.	Nach- lässe.
<b>I. Provinz Starkenburg.</b>							
Darmstadt . . . . .	1 136 806	77,55	881 590	409 235	10	.	.
Offenbach . . . . .	536	77,55	416	.	144	.	.
Provinz Starkenburg	1 137 342	77,55	882 006	409 235	154	.	.
<b>II. Provinz Oberhessen.</b>							
Giessen . . . . .	38	77,55	29	.	10	.	.
Provinz Oberhessen	38	77,55	29	.	10	.	.
<b>III. Provinz Rheinhessen.</b>							
Worms . . . . .	33	77,55	26	.	9	.	.
Provinz Rheinhessen	33	77,55	26	.	9	.	.
<b>Grossherzogthum Hessen</b>	1 137 413	77,55	882 061	409 235	173	.	.

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 666, April 1898, S. 121.

**Nr. 4386. Handwerker-, Kunstgewerbe- und Fachschulen im Grossh. Hessen im Schuljahr 1896/97.\*)**

Orte, wo sich die Schulen befinden.	Zahl der Lehrer.	Zahl der Schüler.	Alter der Schüler			Von den Schülern (Sp. 5 u. 6) waren		Schüler der ge- werblichen Fort- bildungs- (Abend-) Schulen.
			unter 14 J. (Vorschüler).	14—20 Jahre.	über 20 Jahre.	Bau- handwerker.	Nichtbau- handwerker.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

**Ia. Grossh. Landesbaugewerkschule.**

(Ertheilt Unterricht an Bauhandwerker etc. in den für einen selbständigen Gewerbebetrieb erforderlichen theoretischen Kenntnissen und im Zeichnen.)

Darmstadt (in den Wintermonat.) <sup>1)</sup>	27	205	.	173	32	194	11	.
(» » Sommermonat.) <sup>2)</sup>	1	9	.	9	.	1	8	.
(Sommerkursus für Kreis- bauaufseher) <sup>3)</sup>	6	18	.	13	5	18	.	.

<sup>1)</sup> Unterricht vom 1. Nov. bis Mitte März an allen Wochentagen. <sup>2)</sup> Kunstgewerbliches Zeichnen von Mitte März bis Ende Oktober an 2 Nachmittagen. <sup>3)</sup> Unterricht vom 1. Mai bis 1. September.

**Ib. Grossh. Fachschule für Elfenbeinschnitzerei und verwandte Gewerbe.**

(Ertheilt Unterricht in Freihandzeichnen nach Modellen, Modelliren in Thon und Wachs, Schnitzen in Elfenbein, Drehen und Faceniren in Holz und Bein, plastische Anatomie und kaufmännischen Fortbildungsfächern.)

Erbach <sup>4)</sup>	5	24	.	17	7	9	15	.
----------------------	---	----	---	----	---	---	----	---

<sup>4)</sup> Unterricht an allen Wochentagen.

**II. Kunstgewerbeschulen.**

(Der Unterricht findet im Sommer und im Winter statt und ist für die den verschiedenen Berufsarten angehörenden Schüler nach mehreren Hauptrichtungen hin gegliedert; ausserdem wird im Winter ein besonderer Kursus für Bauhandwerker abgehalten. — Die Kunstgewerbeschulen ertheilen hauptsächlich Unterricht in kunstgewerblichem Zeichnen, in Modelliren, Malen, Maschinenbaukunde, Geometrie, Mathematik, Kunstgeschichte, Bau-geschichte, Baukunde, Bauwissenschaften u. s. w.)

Mainz <sup>5)</sup>	15	174	.	170	4	63	111	.
(Abendzeichnenklasse u. Modellirschule)	4	149	.	.	.	.	.	.
(Damenkursus d. Kunst- gewerbeschule) <sup>6)</sup>	1	{ 7)12 8)15	.	.	.	.	.	.
Offenbach (Kunstgewerbe- u. ge- werbl. Fachschule) <sup>7)</sup>	8	146	.	126	20	50	96	.
(Damenkursus d. Kunst- gewerbeschule) <sup>8)</sup>	3	9	.	.	.	.	.	.

<sup>5)</sup> Die Schule mit Unterricht an allen Wochentagen umfasst die Vorschule (Dauer  $\frac{1}{2}$  Jahr) und 6 Fachschulen. <sup>6)</sup> Zeichnen und Malen. <sup>7)</sup> Im Sommer. <sup>8)</sup> Im Winter. <sup>9)</sup> Unterricht an allen Wochentagen für einen Theil der Schüler, für einen andern nur an 2 oder mehreren halben Tagen.

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 641, Mai 1897, S. 129.

Orte, wo sich die Schulen befinden.	Zahl der Lehrer.	Zahl der Schüler.	Alter der Schüler			Von den Schülern (Sp. 5 u. 6) waren		Schüler der ge- werblichen Fort- bildungs-(Abend-) Schulen.
			unter 14 J. (Vorschüler).	14—20 Jahre.	über 20 Jahre.	Bau- handwerker.	Nichtbau- handwerker.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

### III. Erweiterte Handwerkerschulen.

(Die erweiterten Handwerkerschulen ertheilen im Wesentlichen Unterricht in Freihandzeichnen, geometrischem Zeichnen, darstellender Geometrie, Fachzeichnen, Bauconstructionslehre, Modelliren, Rechnen, Aufsatz, Buchführung, Wechsellehre, Veranschlagen, Naturlehre und Materialienkunde. — Der Unterricht der erweiterten Handwerkerschulen fand nur im Winter (meistens in 2 Abtheilungen) statt, mit Ausnahme der Schule in Giessen, welche einen Sommer- und einen Winter-Cursus hat.)

Alsfeld . . . . .	5	23	.	21	2	17	6	.
Bensheim . . . . .	6	62	.	59	3	56	6	.
Bingen . . . . .	8	34	.	28	6	32	2	.
Büdingen . . . . .	5	<sup>10)</sup> 30	.	29	1	28	2	.
Darmstadt . . . . .	6	<sup>11)</sup> 29	.	26	3	29	.	.
(Abendzeichenklasse)	2	( <sup>7)</sup> 42	.	.	.	.	.	.
(Fachklasse für Deko- rationsmaler)	1	( <sup>8)</sup> 36	.	14	1	.	15	.
Friedberg . . . . .	8	40	.	36	4	38	2	.
Giessen . . . . .	5	117	.	115	2	99	18	.
Nidda . . . . .	6	146	.	126	20	50	96	.
Worms <sup>12)</sup> . . . . .	6	22	.	22	.	18	4	.

<sup>10)</sup> Der offene Zeichensaal wurde von 14 Schülern besucht. <sup>11)</sup> Angeschlossen waren noch ein Unterrichtskursus für Rundschrift, an dem 31 Schüler Theil nahmen und ein offener Zeichensaal, der durchschnittlich von 4 Schülern besucht war. <sup>12)</sup> Der offene Zeichensaal wurde von 20 Schülern und 120 Vorschülern besucht. An dem Unterrichtskursus im Modelliren und Holzschnitzen waren 5 Schüler und an dem Zeichen- und Malkursus für Damen 6 Schülerinnen beteiligt.

### IV. Handwerker- (Sonntags-) Zeichen- und gewerbliche Fortbildungs-(Abend-) Schulen.

a. Einklassige Sonntags-Zeichenschulen mit Unterricht in Freihandzeichnen, geometrischem Zeichnen, darstellender Geometrie und Fachzeichnen.

Altenstadt . . . . .	1	24	.	22	2	21	3	.
Büdingen . . . . .	2	37	.	37	.	30	7	<sup>13)</sup> 17
Dietzenbach . . . . .	1	27	.	24	3	25	2	.
Dreieichenhain . . . . .	1	26	.	25	1	26	.	<sup>14)</sup> 10
Echzell . . . . .	1	28	2	26	.	26	.	<sup>15)</sup> 20
Egelsbach . . . . .	1	<sup>16)</sup> 26	.	23	3	25	1	.
Erzhausen . . . . .	1	24	.	23	1	20	4	.
Flonheim . . . . .	1	27	.	19	8	19	8	.
Gedern . . . . .	1	25	.	24	1	18	7	.
Goddellau . . . . .	2	47	.	44	3	43	4	.
Gross-Bieberau . . . . .	1	41	.	39	2	37	4	.
Gross-Steinheim . . . . .	1	46	24	14	8	14	8	<sup>17)</sup> 8
Guntersblum . . . . .	1	44	.	44	.	34	10	.
Heusenstamm . . . . .	1	32	.	31	1	22	10	.
Hirschhorn . . . . .	1	24	9	15	.	12	3	.

Orte, wo sich die Schulen befinden.	Zahl der Lehrer.	Zahl der Schüler.	Alter der Schüler			Von den Schülern (Sp. 5 u. 6) waren		Schüler der ge- werblichen Fort- bildungs- (Abend-) Schulen.
			unter 14 J. (Vorschüler).	14—20 Jahre.	über 20 Jahre.	Bau- handwerker.	Nichtbau- handwerker.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

Noch: a. **Einklassige Sonntags-Zeichenschulen mit Unterricht in Freihand-  
zeichnen, geometrischem Zeichnen, darstellender Geometrie und  
Fachzeichnen.**

Höchst i. O.	2	102	18	84	.	54	30	.
Homburg	1	14	.	14	.	13	1	.
Hungen	1	56	.	54	2	46	10	.
Jügesheim	1	13	.	13	.	11	2	.
Lauterbach	1	56	.	54	2	39	17	<sup>18)</sup> 17
Lich	1	<sup>19)</sup> 24	.	24	.	17	7	<sup>20)</sup> 16
Lindenfels	1	32	.	26	6	27	5	.
Mühlheim	1	30	.	29	1	30	.	.
Neckar-Steinach	1	18	.	16	2	16	2	.
Neustadt	1	20	6	13	1	11	3	.
Offenthal	1	<sup>19)</sup> 33	6	27	.	18	9	.
Ortenberg	1	36	.	33	3	33	3	.
Reichelsheim i. O.	1	51	14	37	.	30	7	.
Reichelsheim i. d. W.	1	17	.	17	.	14	3	<sup>21)</sup> 11
Rossdorf	1	28	.	26	2	24	4	<sup>22)</sup> 25
Schotten	1	41	.	37	4	29	12	<sup>23)</sup> 16
Seligenstadt	1	52	.	52	.	42	10	<sup>24)</sup> 53
Sprendlingen i. Rh.	1	81	21	55	5	43	17	.
Steinbach (Kr. Offenb.)	1	25	.	24	1	24	1	.
Urberach	1	39	.	37	2	16	23	.
Viernheim	2	66	20	45	1	40	6	<sup>25)</sup> 37
Westhofen	2	24	10	14	.	9	5	.
Wöllstein	1	35	.	33	2	26	9	.

<sup>13)</sup> Im Winter wöchentlich 2 mal Unterricht in Deutsch, Geometrie, Aufsatz und Rechnen.

<sup>14)</sup> Dgl. in Rechnen, Geometrie und Aufsatz. <sup>15)</sup> Dgl. in Rechnen, Geometrie, Aufsatz, Buchführung und Rundschrift. <sup>16)</sup> Ausserdem erhielten 18 Schüler während des ganzen Jahres an Sonntag-Vormittagen Unterricht in Rechnen, Geometrie, Geschäftsaufsätzen und Rundschrift. <sup>17)</sup> Im Winter wöchentlich 2 mal Unterricht in Rechnen, Formenlehre, Aufsatz, Buchführung und Naturlehre. <sup>18)</sup> Dgl. wöchentlich 3 mal in Deutsch, Geometrie, Baumaterialienkunde, Aufstellung von Kostenvoranschlägen, Rechnen und Physik. <sup>19)</sup> Stand des Schuljahrs 1895/96. <sup>20)</sup> Im Winter wöchentlich 2 mal Unterricht in Rechnen, Aufsatz, Geometrie und Buchführung. <sup>21)</sup> Unterricht vom 2. Nov. 1896 bis 11. Febr. 1897 an 4 Wochenabenden in Raumlehre, Lesen, Verfassungskunde, Rundschrift, Rechnen, Aufsatz und Buchführung. <sup>22)</sup> Dgl. im Winter wöchentlich 1 mal in Buchführung und Wechsellehre. <sup>23)</sup> Dgl. wöchentlich 3 mal in Aufsatz, Rechnen, Raumlehre, Buchführung und Rundschrift. <sup>24)</sup> Unterricht an jedem zweiten Sonntag während des ganzen Jahres in Geometrie, Fachzeichnen, Baumaterialienkunde, Buchführung, Geschäftsaufsätzen und Rechnen. <sup>25)</sup> Im Winter wöchentlich 3 mal Unterricht in Geometrie, Buchführung, Rechnen, Verfassungskunde, Physik, Lesen und Rundschrift.

Orte, wo sich die Schulen befinden.	Zahl der Lehrer.	Zahl der Schüler.	Alter der Schüler			Von den Schülern (Sp. 5 u. 6) waren		Schüler der ge- werblichen Fort- bildungs- (Abend-) Schulen.
			unter 14 J. (Vorschüler).	14—20 Jahre.	über 20 Jahre.	Bau- handwerker.	Nichtbau- handwerker.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

**b. Zweiklassige Sonntags-Zeichenschulen.**

(In den Schulen wird in der einen Klasse in Freihand- und geometrischem Zeichnen,  
in der anderen in darstellender Geometrie und Fachzeichnen unterrichtet.)

Alsfeld . . . . .	3	60	.	53	7	48	12	.
Arheilgen . . . . .	2	59	.	58	1	42	17	.
Babenhausen . . . . .	2	66	.	64	2	57	9	<sup>26)</sup> 15
Bad-Nauheim . . . . .	2	43	.	43	.	35	8	<sup>27)</sup> 28
Beerfelden . . . . .	2	36	6	29	1	22	8	.
Bischofsheim . . . . .	2	53	.	53	.	46	7	.
Darmstadt (Annastift) . . . . .	2	101	.	101	.	68	33	<sup>28)</sup> 91
Dieburg . . . . .	2	84	.	77	7	81	3	<sup>29)</sup> 24
Eberstadt in Starkenb. . . . .	2	59	.	53	6	45	14	<sup>20)</sup> 23
Erbach . . . . .	2	58	.	55	3	38	20	.
Fürth i. O. . . . .	2	56	16	39	1	36	4	.
Gernsheim . . . . .	2	40	.	40	.	37	3	<sup>30)</sup> 28
Griesheim . . . . .	2	40	.	40	.	31	9	<sup>31)</sup> 28
Gross-Umstadt . . . . .	2	99	.	92	7	85	14	<sup>32)</sup> 30
Gross-Zimmern . . . . .	2	37	.	36	1	35	2	.
Grünberg . . . . .	2	52	.	51	1	48	4	.
Heppenheim a. d. B. . . . .	2	73	2	68	3	56	15	<sup>33)</sup> 54
Herbstheim . . . . .	2	22	.	10	12	17	5	.
König . . . . .	3	68	35	33	.	15	18	.
Michelstadt . . . . .	2	<sup>34)</sup> 132	38	94	.	56	38	.
Mörfelden . . . . .	3	27	.	26	1	25	2	<sup>35)</sup> 22
Neu-Isenburg . . . . .	2	49	.	49	.	49	.	<sup>15)</sup> 46
Nidda . . . . .	3	65	.	64	1	64	1	<sup>36)</sup> 16
Ober-Ingelheim . . . . .	2	71	.	69	2	56	15	.
Ober-Ramstadt . . . . .	2	72	.	72	.	61	11	<sup>37)</sup> 12
Oppenheim . . . . .	2	62	.	62	.	54	8	<sup>38)</sup> 25
Pfungstadt . . . . .	2	89	.	88	1	74	15	<sup>39)</sup> 40
Reinheim . . . . .	2	52	.	51	1	43	9	.
Rüsselsheim . . . . .	2	87	20	64	3	42	25	<sup>40)</sup> 34
Schlitz . . . . .	2	55	15	37	3	26	14	<sup>41)</sup> 5
Sprendlingen bei Offenb. . . . .	2	69	38	30	1	25	6	<sup>42)</sup> 41
Vilbel . . . . .	2	53	.	47	6	50	3	<sup>43)</sup> 28
Wimpfen . . . . .	2	43	.	43	.	27	16	<sup>44)</sup> 18
Wörrstadt . . . . .	2	71	.	66	5	48	23	<sup>45)</sup> 19

<sup>26)</sup> Im Winter wöchentlich 2 mal Unterricht in Geometrie, Rechnen, Geschäftsaufsätzen und Wechsellehre. <sup>27)</sup> Dgl. wöchentlich 3 mal in gewerblicher Buchführung, Wechsel-  
lehre, Baumaterialienkunde, Physik, Aufsatz, Verfassungskunde, Rechnen und Raum-  
lehre. <sup>28)</sup> Unterricht vom 5. Mai 1896 bis 13. April 1897 wöchentlich 3 mal in Ge-  
schäftsaufsätzen, Naturlehre, Rundschrift, Buchführung, Wechsellehre, Rechnen, Geo-



Orte, wo sich die Schulen befinden.	Zahl der Lehrer.	Zahl der Schüler.	Alter der Schüler			Von den Schülern (Sp. 5 u. 6) waren		Schüler der ge- werblichen Fort- bildungs-(Abend-) Schulen.
			unter 14 J. (Vorschüler).	14—20 Jahre.	über 20 Jahre.	Bau- handwerker.	Nichtbau- handwerker.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

**c. Dreiklassige Sonntags-Zeichenschulen.**

(In den Schulen wird in der unteren Klasse in Freihandzeichnen, in der mittleren in geometrischem Zeichnen und darstellender Geometrie und in der oberen in Fachzeichnen gelehrt.)

Alzey <sup>46)</sup> . . . . .	3	81	.	76	5	66	15	.
Bensheim . . . . .	3	162	.	160	2	142	20	.
Butzbach . . . . .	3	49	.	44	5	41	8	.
Gross-Gerau . . . . .	3	142	.	142	.	117	25	<sup>47)</sup> 29
Langen . . . . .	4	241	112	121	8	110	19	{ <sup>48)</sup> 28 <sup>49)</sup> 34

metrie, Materialienkunde und Veranschlagen. <sup>29)</sup> Dgl. im Winter wöchentlich 3 mal in Rechnen, Geometrie, Geschäftsaufsätzen, Buchführung, Naturlehre und Gesetzeskunde. <sup>30)</sup> Dgl. in Geographie, Verfassungskunde, Rechnen, Raumlehre, Buchführung, Geschäftsaufsätzen, Naturlehre und Anfertigen von Kostenvoranschlägen. <sup>31)</sup> Dgl. in Deutsch, Geschäftsaufsätzen, Rechnen, Wechsellehre und Buchführung. <sup>32)</sup> Dgl. wöchentlich 2 mal in Geometrie, Rechnen, Materialienkunde, Aufsatz und Rundschrift. <sup>33)</sup> Dgl. wöchentlich 2 mal in Aufsatz, Deutsch, Rechnen, Geometrie, Naturkunde, Buchführung, Verfassungskunde, Veranschlagen, Materialienkunde und Physik. <sup>34)</sup> Ausserdem wurde im Winterhalbjahr 1896/97 ein Wochentags-Unterricht für Handwerksmeister und Gesellen abgehalten, an welchem sich 25 meist ältere Personen beteiligten. <sup>35)</sup> Im Winter wöchentlich 3 mal Unterricht in Aufsatz, Lesen, Rechnen, Raumlehre, Naturlehre und Kostenberechnen. <sup>36)</sup> Dgl. in Deutsch, Buchführung, Rechnen und Rundschrift. <sup>37)</sup> Dgl. wöchentlich 2 mal in Aufsatz, Rechnen, Physik, Baumaterialien, Geometrie und Buchführung. <sup>38)</sup> Dgl. wöchentlich 4 mal in Rechnen, Geometrie, Aufsatz, Geographie und Gesetzeskunde. <sup>39)</sup> Dgl. wöchentlich 2 mal in Aufsatz, Buchführung, Wechsellehre und Rechnen. <sup>40)</sup> Dgl. wöchentlich 4 mal in Geographie, Lesen, Geschichte, Naturlehre, Verfassungskunde, Rechnen, Geometrie, Aufsatz und Buchführung. <sup>41)</sup> Dgl. wöchentlich 1 mal in Rechnen und Buchführung. <sup>42)</sup> Dgl. während des ganzen Jahres wöchentlich 1 mal in Geometrie, Rechnen, Lesen und Aufsatz. <sup>43)</sup> Dgl. im Winter wöchentlich 1 mal in Rechnen und Deutsch. <sup>44)</sup> Dgl. wöchentlich 3 mal in Aufsatz, Verfassungskunde, Rechnen, Buchführung, Materialienkunde und Raumlehre. <sup>45)</sup> Dgl. wöchentlich 1 mal in Rechnen und Wechsellehre.

<sup>46)</sup> Ausserdem bestand im Winterhalbjahr 1896/97 eine Werktags-Zeichenschule, welche von 15 Schülern und 7 Vorschülern besucht war. <sup>47)</sup> In den Wintermonaten wöchentlich 4 mal Unterricht in Deutsch, Rechnen, Buchführung, Veranschlagen, Verfassungskunde, Geographie, Geschichte, Materialienkunde und Physik. <sup>48)</sup> Unterricht während des ganzen Jahres in Rechnen, Geschäftsaufsätzen, Geometrie und Buchführung. <sup>49)</sup> Dgl. in Deutsch, Geographie, Rechnen und Rundschrift.

Orte, wo sich die Schulen befinden.	Zahl der Lehrer.	Zahl der Schüler.	Alter der Schüler			Von den Schülern (Sp. 5 u. 6) waren		Schüler der ge- werblichen Fort- bildungs- (Abend-) Schulen.
			unter 14 J. (Vorschüler.)	14—20 Jahre.	über 20 Jahre.	Bau- handwerker.	Nichtbau- handwerker.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

**d. Mehrklassige Sonntags-Zeichenschulen.**

(Der Unterricht in Freihand- und geometrischem Zeichnen, darstellender Geometrie und Fachzeichnen ist je nach Bedürfniss auf die einzelnen Klassen vertheilt, während der Fachunterricht an die den einzelnen Gewerbegruppen angehörenden Schüler in mehreren Fachklassen ertheilt wird.)

Bingen . . . . .	4	135	.	122	13	115	20	$\left\{ \begin{array}{l} 50)29 \\ 51)41 \\ 52)218 \end{array} \right.$
Darmstadt . . . . .	8	272	.	267	5	154	118	
Friedberg . . . . .	6	182	.	170	12	158	24	.
Giessen . . . . .	6	331	.	328	3	118	213	.
Mainz . . . . .	13	708	.	677	31	447	261	53)157
Offenbach . . . . .	14	330	.	282	48	108	222	54)157
Worms . . . . .	10	263	.	248	15	155	108	55)133

Ausserdem wurden Zeichenkurse für Damen an der Alice-Schule zu Darmstadt abgehalten, welche im Sommer von 45 und im Winter von 33 Schülerinnen besucht waren.

50) Im Sommer wöchentlich 2 mal Unterricht in Gewerbelehre, Rundschrift, Buchführung und Wechsellehre. 51) Dgl. im Winter wöchentlich 3 mal in Geschäftsaufsätzen, Rechnen, Geometrie, Veranschlagen, Physik und Buchführung. 52) Dgl. vom 5. Mai 1896 bis 13. April 1897 wöchentlich 3 mal in Deutsch, Rechnen, Geometrie, Naturlehre, Materialienkunde, Buchführung und Wechsellehre. 53) Dgl. während des ganzen Schuljahres wöchentlich 2 mal in Aufsatz, Rechnen, Raumlehre, Wechsel- und Getzeskunde, Buchführung und Rundschrift. 54) Dgl. in Rechnen, Deutsch, Geometrie, Buchführung, Physik und Rundschrift, ausserdem wurde noch weiterer Unterricht in Fach-, Freihand- und kunstgewerblichem Zeichnen ertheilt. 55) Unterricht während des ganzen Schuljahrs mit Ausnahme der Monate Juni, Juli und August wöchentlich 5 mal in Rechnen, Geometrie, Aufsatz, Buchführung, Deutsch, Physik und Mechanik; ausserdem wurde wöchentlich 2 mal Unterricht im Modelliren an 24 Schüler und wöchentlich 1 mal in Anfertigung kunstgewerblicher Schmiede- und Schlosserarbeiten an 14 Schüler ertheilt.

**Anzeige.**

Durch die **G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung**, Verlag, in Darmstadt ist zu beziehen:

**Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

41. Band. 3. Heft. Darmstadt 1898. 4. Geheftet **1 M. 20 S.**

Inhalt: Die Zwangsveräusserungen von Liegenschaften und die Zu- u. Abnahme des auf dem Grundbesitz ruhenden, in den öffentl. Büchern eingetragenen, Schuldenstandes im Grossh. Hessen 1893 und 1894.

42. Band. 1. Heft. Darmstadt 1898. 4. Geheftet **70 S.**

Inhalt: Uebersicht der Geschäfte der ordentlichen streitigen Gerichtsbarkeit bei den Gerichten etc. des Grossh. Hessen während des Geschäftsjahrs 1897.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 688.

Mai

1899.

Inhalt: Branntweinbrennerei u. Branntweinbesteuerung im Grossh. Hessen 1897/98. — Ein- u. Ausfuhr des Grossh. Hessen über Bremen 1898. — Vergleich. meteorolog. Beobacht. März 1898. — Preise der gewönl. Verbrauchsgegenst. März 1898. — Vergleich. meteorol. Beobacht. im Jahr 1898.

### Nr. 4387. **Branntweinbrennerei und Branntweinbesteuerung im Grossh. Hessen im Betriebsjahr 1897/98.\*)**

Die Gesamtzahl der im Betriebsjahr 1897/98 im Grossherzogthum vorhanden gewesenen Branntweinbrennereien betrug 414; hiervon kamen auf die Provinzen: Starkenburg 216, Oberhessen 79 und Rheinhessen 119. Im Betrieb gewesen sind dagegen im Grossherzogthum im Jahr 1897/98 nur 248 Brennereien, gegen 264 im Jahr 1896/97. Unter jenen 248 Brennereien waren 162 landwirthschaftliche, 1 gewerbliche und 85 Material-Brennereien.

Die Gesamtproduktion an reinem Alkohol betrug im Berichtsjahr im Grossherzogthum 18097 Hektoliter, gegen 18841 im Jahr 1896/97; demnach ist die Produktion im Jahr 1897/98 hinter derjenigen des Vorjahrs um 744 Hektoliter zurückgeblieben. Die landwirthschaftlichen Brennereien producirten im Jahr 1897/98 17377, die Materialbrennereien 707 Hektoliter. Ausserdem wurden von einer im Laufe des Betriebsjahrs zum gewerblichen Betrieb übergegangenen landwirthschaftlichen Brennerei 13 Hektoliter Alkohol hergestellt.

Die Ausfuhr von Branntwein aus dem Grossherzogthum in das Ausland war wie in den Vorjahren auch im Jahr 1897/98 unerheblich.

Die Gesamteinnahme an Branntweinsteuer (Maischbottich- und Materialsteuer, Verbrauchsabgabe nebst Zuschlag und Brennsteuer) betrug nach Abzug der Vergütungen 1155616 *M.*, gegen 1144567 *M.* im Jahr 1896/97, mithin im Jahr 1897/98 11049 *M.* mehr.

Die folgenden Zusammenstellungen erstrecken sich auf 1) die Betriebseinrichtung der vorhandenen Brennereien, 2) die im Betriebe gewesenen Brennereien nach Menge und Art des erzeugten Branntweins, nach den zur Anwendung gekommenen Steuerarten und Steuererhebungsformen und nach den Contingentsmengen, 3) die Menge der zur Branntweinbereitung verwendeten Stoffe, 4) den bemaischten Bottichraum und die Alkoholausbeute, 5) die erhobene und vergütete Branntweinsteuer, 6) die Belastung der Brennereien durch die Brennsteuer, 7) die Steuerbefreiung des Branntweins zu gewerblichen etc. Zwecken und 8) die steuerfreie Niederlegung von Branntwein.

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 669, Juni 1898, S. 161.

I. Betriebseinrichtung der vorhandenen Brennereien  
im Betriebsjahr 1897/98.

	Hauptsteueramtsbezirke.						Summe.
	Darmst.	Offenb.	Giessen.	Mainz.	Worms.	Bingen.	
Gesamtzahl der am Schlusse des Betriebsjahres vorhanden gewesenen Brennereien . . . . .	120	96	79	43	54	22	414 <sup>*)</sup>
A. Zahl der am Schlusse des Betriebsjahres vorhanden gewesenen Brennereien, welche eingerichtet waren:							
a) mittels einmaligen Abtriebes Branntwein zu bereiten: und zwar:							
Branntwein von einer wahren Stärke von 80 Gewichtsprozent und mehr . . . . .	.	6	6	.	.	.	12
Branntwein von einer wahren Stärke von weniger als 80 Gewichtsprozent . . . . .	36	35	68	14	22	2	177
zusammen . . . . .	36	41	74	14	22	2	189
darunter Brennereien: mit kontinuierlichem Brenngeräthe . . . . .	.	6	7	.	.	.	13
mit Blase: und Dampfbetrieb . . . . .	32	30	66	6	18	1	153
ohne Dampfbetrieb . . . . .	4	5	1	8	4	1	23
b) die Branntweinbereitung nicht mittels einmaligen Abtriebes zu beenden:							
mit Maisch- oder Vorwärmer ohne Maisch- oder Vorwärmer zusammen . . . . .	27	21	.	3	2	.	53
darunter Brennereien, welche mittels einer besonderen Blase rektifizirten . . . . .	57	34	5	26	30	20	172
zusammen . . . . .	84	55	5	29	32	20	225
B. Zahl der Brennereien, in welchen am Schlusse des Betriebsjahres aufgestellt waren, amtliche:							
Sammelgefäße . . . . .	.	9	22	.	2	.	33
Alkoholmesser . . . . .	.	.	13	.	.	.	13
Probenehmer . . . . .	.	.	.	.	.	.	.
C. Ausserhalb der Brennereien sind zur Bereitung oder weiteren Verarbeitung von Branntwein geeignete Brenngeräthe vorhanden gewesen:							
überhaupt . . . . .	16	18	31	15	12	1	93
darunter in Apotheken . . . . .	4	5	8	7	11	1	36

\*) Hiervon von Materialbesitzern neben dem Brennereibesitzer benutzt: 1 Brennerei und zwar als nicht wandernde.

**II. Die im Betriebsjahr 1897/98 im Betriebe gewesenen Branntweimbrennereien nach Menge und Art des erzeugten Branntweins, nach den zur Anwendung gekommenen Steuerarten u. Steuererhebungsformen u. nach den Kontingentsmengen.**

Reinen Alkohol haben hergestellt.	Landwirthschaftliche Brennereien, die hauptsächlich Branntwein erzeugt haben aus			Materialbrennereien,*) die hauptsächlich Branntwein erzeugt haben aus			Brennereien überhaupt.	Darunter	
	Kartoffeln.	Getreide.	Gewerbliche Brennereien, die hauptsächlich Branntwein erzeugt haben aus Kartoffeln.	Wein.	Brannei-abfällen.	anderen Stoffen.		abgefundene Brennereien.	Hefebrennereien.
über 0,5 bis 1 hl	.	.	.	1	.	16	17	17	.
» 1 » 10 »	42	.	.	2	2	35	14	14	.
» 10 » 100 »	75	.	1	5	2	7	81	81	.
» 100 » 150 »	11	.	.	1	.	.	90	88	.
» 150 » 300 »	16	1	.	.	.	.	12	4	.
» 300 » 500 »	10	.	.	.	.	.	17	.	.
» 500 » 600 »	3	.	.	.	.	.	10	.	.
» 600 » 700 »	1	.	.	.	.	.	3	.	.
» 700 » 800 »	1	.	.	.	.	.	1	.	.
» 1000 » 1100 »	1	.	.	.	.	.	1	.	.
» 1100 » 1200 »	1	.	.	.	.	.	1	.	.
Gesamtzahl der im Betriebe gewesenen Brennereien	161	1	1	9	4	72	248	204	.
darunter:									
abgefundene Brennereien	119	.	1	9	3	72	204	.	.
Brennereien, die an Stelle der Maischbottich- oder Materialsteuer einen Zuschlag zur Verbrauchsabgabe entrichteten	89	.	.	9	.	4	102	98	.
Hektoliter reinen Alkohols:									
Gesamt-Erzeugung	17178	199	13	293	125	289	18097	3930	.
Zugewiesenes Kontingent der im Betriebe gewesenen Brennereien	17039	65	.	138	105	162	17509	3792	.
Hiervon wurden abgebrannt	15853	65	.	130	80	132	16260	3169	.
Erzeugung der kleinen Brennereien, die ihr Gesamt-Erzeugniss zum niedrigeren Verbrauchsabgabensatz versteuern (§ 2, Abs. 6 des Gesetzes vom 21. Juni 1887)	179	.	.	49	4	118	350	350	.
vom 16. Juni 1895)									

\*) Von einem Materialbesitzer, der eigene Brennerei-Einrichtungen nicht besass, sondern das Material in der Brennerei eines Anderen verarbeitete oder für eigene Rechnung verarbeiten liess, sind 0,43 hl reinen Alkohols hergestellt worden.

### III. Menge der im Betriebsjahr 1897/98 zur Branntweinbereitung verwendeten Stoffe.

	100 kg		hl
Kartoffeln . . . . .	153 386	Gepresste Weinhefe . . . . .	4 315
Getreide ausser Mais . . . . .	10 501	Wurzeln . . . . .	—
Mais . . . . .	8 454	Traubenwein . . . . .	4 137
	hl	Obstwein . . . . .	73
Weintreber . . . . .	7 144	Flüssige Weinhefe . . . . .	211
Beerenfrüchte . . . . .	3	Steinobst . . . . .	640
Braueriabfälle . . . . .	5 261	Umgeschlagenes Bier . . . . .	190
Hefenbrühe . . . . .	1 925	Bier . . . . .	10

### IV. Bemaischter Bottichraum und Alkoholausbeute Betriebsjahr 1897/98.

#### A. Landwirthschaftliche Brennereien.

Von den im Betriebe gewesenen Brennereien, die hauptsächlich Branntwein erzeugten aus:

##### a. Kartoffeln, haben

##### 1. die Maischbottichsteuer entrichtet:

	Zahl der Brennereien.	Bemaischter Bottichraum. hl	Ausbeute an reinem Alkohol. hl
zum vollen Satze . . . . .	2	19 153	1 892
zu $\frac{9}{10}$ des vollen Satzes . . . . .	7	40 807	3 303
» $\frac{8}{10}$ » » » . . . . .	10	34 327	2 903
» $\frac{6}{10}$ » » » . . . . .	53	70 978	4 948

##### 2. den Zuschlag zur Verbrauchsabgabe entrichtet und im Betriebsjahre hergestellt:

nicht mehr als 100 hl reinen Alkohols . . . . .	85	26 859	1 340
über 150 hl reinen Alkohols . . . . .	4	42 896	2 792

##### b. Getreide, haben die Maischbottichsteuer entrichtet:

zu $\frac{6}{10}$ des vollen Satzes . . . . .	1	2 371	199
---	---	-------	-----

#### B. Gewerbliche Brennereien.

Von den im Betriebe gewesenen Brennereien, die hauptsächlich Branntwein erzeugten aus Kartoffeln haben im Laufe des Betriebsjahrs hergestellt und zwar:

nicht mehr als 100 hl reinen Alkohols . . . . .	1	174	13
--	---	-----	----

### V. Erhobene und vergütete Branntweinsteuer für das Betriebsjahr 1897/98.

#### I. An Maischbottichsteuer wurden erhoben:

zum vollen Satze . . . . .	20 510	M.
zu $\frac{9}{10}$ des vollen Satzes . . . . .	59 215	»
» $\frac{8}{10}$ » » » . . . . .	35 164	»
» $\frac{6}{10}$ » » » . . . . .	55 658	»
zusammen . . . . .	170 547	»

#### II. An Materialsteuer wurden erhoben:

zum vollen Satze von 25 Pf. für 1 hl Maischmaterial . . . . .	1 742	M.
» » » » 50 » » 1 » » . . . . .	3 831	»
» » » » 85 » » 1 » » . . . . .	597	»
zu andern Sätzen . . . . .	143	»
zu $\frac{8}{10}$ des vollen Satzes von 25 Pf. 1 hl Maischmaterial . . . . .	34	»
» » » » » 85 » 1 » » . . . . .	27	»
» $\frac{4}{10}$ » » » » 25 » 1 » » . . . . .	1	»
» » » » » 85 » 1 » » . . . . .	3	»
zusammen . . . . .	6 378	»
Summe I. u. II. . . . .	176 925	»
Hiervon ab die Rückvergütung der Maischbottich und Materialsteuer . . . . .	107 501	»
bleibt Netto-Ertrag an Maischbottich- u. Materialsteuer . . . . .	69 424	»

Nach den im Laufe des Betriebsjahres ausgefertigten Vergütungsscheinen beträgt die Rückvergütung der Maischbottich- und Materialsteuer:

für ausgeführten Branntwein und ausgeführte Branntweinfabrikate	8 306 <i>M.</i>
für zu gewerblichen, Heil-, wissenschaftlichen, Putz-, Heizungs-, Koch- oder Beleuchtungszwecken steuerfrei abgelassenen Branntwein	102 396 »
für Branntwein-Fehlmenngen in Branntwein-Reinigungsanstalten oder Niederlagen	824 »
überhaupt	111 526 »

III. An Verbrauchsabgabe wurden erhoben:

zum Satze von 50 Pf. für 1 Liter reinen Alkohols	. 437 954 »
» » » 70 » » 1 » » »	. 771 746 »
überhaupt	1 209 700 »

Hiervon ab:

die Rückvergütung der Verbrauchsabgabe für ausgeführte Branntweinfabrikate	38 298 »
der Betrag der in Anrechnung gekommenen Berechtigungsscheine	88 014 »
zusammen	126 312 »
Netto-Ertrag an Verbrauchsabgabe	1 083 388 »
Vergütungsscheine wurden ausgefertigt über	30 581 »
Berechtigungsscheine wurden ausgefertigt über	157 832 »

IV. An Zuschlag zur Verbrauchsabgabe wurden erhoben:

zum Satze von 8 Pf. für 1 Liter reinen Alkohols	3 »
» » » 12 » » 1 » » »	. 15 853 »
» » » 16 » » 1 » » »	. 9 690 »
» » » 20 » » 1 » » »	. 10 593 »
überhaupt	36 139 »
Summe III. und IV.	1 119 527 »

V. An Brennsteuer wurden erhoben:

allgemeine Brennsteuer:

zum vollen Satze von 0,5 <i>M.</i> für 1 hl reinen Alkohols	1 419 »
» » » » 1 » » 1 » » »	646 »
» » » » 1,5 » » 1 » » »	430 »
zu $\frac{3}{4}$ des vollen Satzes*) v. 0,5 <i>M.</i> für 1 hl reinen Alkohols	113 »
» » » » » 1 » » 1 » » »	144 »
Summe V. erhobene Brennsteuer	2 752 »

Die Brennsteuer-Vergütung hat betragen:

für ausgeführten Branntwein und ausgeführte Branntweinfabrikate	3 784 »
für den zur Essigbereitung verwendeten Branntwein	21 046 »
für den zu anderen Zwecken verwendeten Branntwein	11 257 »
überhaupt	36 087 »
Ueberschuss an Brennsteuer	— 33 335 »

Nach den im Laufe des Betriebsjahres ausgefertigten Vergütungsscheinen beträgt die Brennsteuervergütung 41 788 »

---

\*) Landwirthschaftliche Genossenschaftsbrennereien.

Gesammt-Einnahme:

Netto-Ertrag an Maischbottich- und Materialsteuer . . . . .	69 424 <i>Mk.</i>
Netto-Ertrag an Verbrauchsabgabe und Zuschlag zur Verbrauchsabgabe . . . . .	1 119 527 »
Ueberschuss an Brennsteuer . . . . .	— 33 335 »
Im Ganzen . . . . .	1 155 616 »

**VI. Belastung der Brennereien durch die Brennsteuer  
im Betriebsjahr 1897/98.**

An allgemeiner\*) Brennsteuer haben — durchschnittlich auf  
1 Hektoliter ihrer Jahreserzeugung berechnet — bezahlt:

1. Landwirthschaftliche Brennereien, die hauptsächlich Brannt-  
\* wein erzeugt haben aus

a. Kartoffeln:	Zahl der Brennereien.	mit einer Jahreserzeugung von hl reinem Alkohols.
keine Brennsteuer . . . . .	144	7 739
weniger als $\frac{1}{2}$ <i>Mk.</i> für 1 hl r. Alk. . . . .	15	7 316
$\frac{1}{2}$ <i>Mk.</i> bis unter 1 <i>Mk.</i> » 1 » » » . . . . .	2	2 123
b. Getreide:		
keine Brennsteuer . . . . .	1	199
2. Gewerbliche Brennereien, die hauptsächlich Branntwein erzeugt haben aus Kartoffeln:		
keine Brennsteuer . . . . .	1	13
3. Material-Brennereien:		
keine Brennsteuer . . . . .	85	707

**VII. Steuerbefreiung des Branntweins zu gewerblichen etc.  
Zwecken im Betriebsjahr 1897/98.**

Zu gewerblichen Zwecken, zur Essigbereitung, zu Putz-, Heizungs-, <sup>hl</sup> reinen  
Koch- oder Beleuchtungszwecken, zu wissenschaftlichen oder Alkoh.  
Heilzwecken wurden steuerfrei abgelassen . . . . . 16 697

Hiervon wurden:

denaturirt mit:

dem allgemeinen Denaturierungsmittel (2% Holzgeist und $\frac{1}{2}$ % Pyridinbasen) . . . . .	6 112
5 % Holzgeist . . . . .	518
$\frac{1}{2}$ % Pyridinbasen . . . . .	169
Essig und Wasser (oder Wein, Bier, Hefenwasser) . . . . .	4 205
Terpentinöl . . . . .	3 437
Thieröl . . . . .	103
Schwefeläther . . . . .	421
Schellacklösung . . . . .	—

ohne Denaturirung abgelassen für:

wissenschaftliche Zwecke . . . . .	70
Heilzwecke . . . . .	1 157
die Seifenfabrikation . . . . .	184
die Herstellung von Albuminpapier . . . . .	16
die Herstellung von Essigäther, welcher in staatlichen Pulverfabriken Verwendung gefunden . . . . .	305

\*) Besondere Brennsteuer wurde von keiner Brennerei bezahlt.



**VIII. Steuerfreie Niederlegung von Branntwein im Betriebsjahr 1897/98.**

Gattung der Niederlagen, in welchen inländischer Branntwein steuerfrei gelagert worden ist.	Zahl dieser Niederlagen.	In den aufgeführten Niederlagen					wurden an Fehlmengen steuerfrei abgeschrieben
		betrug an unsteuertertem Branntwein				Hektoliter reinen Alkohols.	
		der registrierte Bestand am Anfang des Betriebsjahres	der Zugang im Laufe des Betriebsjahres (Anschreibung)	der Abgang im Laufe des Betriebsjahres (Abschreibung)	der registrierte Bestand am Schlusse des Betriebsjahres		
a. Öffentliche Niederlagen für Branntwein	1 35	3	86	55	34	.	
b. Privattheilungslager u.		964	48 863	49 109	718	54	
c. Privatlager unter amtlichem Mitverschluss							

**Nr. 4388. Ein- und Ausfuhr des Grossh. Hessen über Bremen im Jahr 1898. \*)**

Nach dem „Jahrbuch für Bremische Statistik. Herausgegeben von dem Bureau für Bremische Statistik. Jahrgang 1898. I. Heft. Zur Statistik des Schiffs- und Waarenverkehrs im Jahre 1898“ lieferte der Handelsverkehr des Grossherzogthums Hessen mit Bremen im Jahr 1898 folgende Ergebnisse:

**A. Einfuhr in Bremen aus dem Grossherzogthum Hessen.**

Verzehrungsgegenstände.	Menge.	Werth. Mk.
Chokolade . . . . .	4 455 kg Ntto.	9 196
Cichorien u. and. Kaffeesurrogate . . . . .	365 » »	332
Früchte, eingesetzte . . . . .	1 403 » »	1 310
Hopfen . . . . .	2 421 » »	7 750
Lebensmittel: Fleisch u. s. w., Würste . . . . .	3 615 » »	6 459
Wild und Geflügel . . . . .	8 926 » »	9 270
Käse . . . . .	2 730 » »	2 683
Conserven . . . . .	4 350 » »	2 522
andere Lebensmittel . . . . .	874 » »	566
Mineralwasser . . . . .	2233/1 Flasch.	740
Obst, frisches . . . . .	2 388 kg Ntto.	547
Spirituosen: Cognac . . . . .	436 Liter	903
Tabak, Cigarren . . . . .	4123,3 Mille	137 838
Viehfutter, Kleie, Mehl etc. . . . .	9 879 kg Ntto.	1500
Wein: deutscher . . . . .	180 740 Liter	127 955
fremder . . . . .	752 »	433
Champagner . . . . .	13 983/1, 294/2 Flaschen	37 444
andere Verzehrungsgegenstände . . . . .		für 756

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 665, April 1898, S. 101.

	Menge.	Werth.
		<i>M.</i>
<b>Rohstoffe:</b>		
Baumaterialien: Asphalt . . . . .	14 634 kg Ntto.	920
Fliesen u. Floren . . . . .	24 618 Stück	5 416
Mauersteine . . . . .	9 709 »	350
Droguerien, rohe . . . . .	1 506 kg Ntto.	1 585
» präparirte: Salze . . . . .	1 225 » »	188
Schwefelsäure . . . . .	30 140 » »	1 560
andere Säuren . . . . .	1 478 » »	1 180
» Chemikalien . . . . .	26 048 » »	40 060
Dünger . . . . .	10 050 » »	420
Eisen, Roheisen . . . . .	30 000 » »	2 024
Farbwaaren: Anilin . . . . .	52 908 » »	171 422
Firniss . . . . .	7 402 » »	8 102
Mennig . . . . .	4 785 » »	378
andere Farbwaaren . . . . .	13 120 » »	13 469
Glycerin . . . . .	123 » »	109
Haare, Hasenhaare . . . . .	2 141 » »	10 000
Oele: ätherische . . . . .	4 255 » »	31 062
Maschinenfett etc. . . . .	329 » »	345
andere Oele . . . . .	6 291 » »	5 826
Seegrass u. and. Polstermat. . . . .	5 694 » »	605
Theer, Kohlentheer . . . . .	58,8 Tonnen	580
Wachs . . . . .	128 kg Ntto.	256
andere Rohstoffe . . . . .		für 1 114
<b>Halbfabrikate.</b>		
Metalle . . . . .	48 kg Ntto.	54 640
Garn, Baumwollengarn . . . . .	654 » »	947
Leder, gegerbtes . . . . .	38 022 » »	282 126
lackirtes . . . . .	674 » »	8 510
<b>Manufakturwaaren.</b>		
Baumwollenwaaren . . . . .	1 999 » Btto.	5 150
Leinen und Leinenwaaren . . . . .	4 251 » »	9 679
Säcke . . . . .	587 » »	470
Segeltuch . . . . .	270 » »	510
Seiden- und Halbseidenwaaren . . . . .	709 » »	7 903
Wollenes Tuch . . . . .	124 » »	1 028
Wollen- und Halbwoollenwaaren . . . . .	1 931 » »	13 593
Manufakturwaaren überhaupt . . . . .	131 » »	316
<b>Andere Industrieerzeugnisse.</b>		
Bücher und andere Drucksachen . . . . .	2 435 » »	4 613
Eisenwaaren: Stahlwaaren . . . . .	495 » »	1 350
Gusswaaren, grobe . . . . .	2 466 » Ntto.	790
andere Eisenwaaren . . . . .	8 447 » Btto.	10 025
Galanterie- und Kurzwaaren . . . . .	6 664 » »	14 685
Gemälde, Statuen und dergl. . . . .	400 » »	1 233

	Menge.	Werth.
		<i>M.</i>
Geräthe, Mobilien etc. . . . .	8 277 kg Btto.	18 072
Glaswaaren . . . . .	763 » »	940
Holzwaaren, feine . . . . .	368 » »	489
ordinäre . . . . .	1 868 » »	1 039
Instrumente . . . . .	2 540 » »	7 123
Kleidung, neue . . . . .	81 » »	310
Korkwaaren . . . . .	1 901 » »	10 256
Kupferwaaren . . . . .	220 » »	332
Lederwaaren . . . . .	2 611 » »	9 602
Lichter . . . . .	294 » Ntto.	350
Maschinen . . . . .	66 777 » »	75 773
Matten . . . . .	17 094 » Btto.	13 461
Messingwaaren . . . . .	7 433 » »	14 122
Metallwaaren . . . . .	2 683 » »	14 107
Papier . . . . .	14 401 » »	13 168
Papierwaaren: Tapeten . . . . .	2 379 » »	2 410
andere Papierwaaren . . . . .	2 426 » »	2 150
Parfümerien und Essenzen . . . . .	10 147 » »	12 654
Saiten . . . . .	65 » »	1 625
Seife, Stangenseife . . . . .	3 649 » Ntto.	2 155
Siegellack . . . . .	217 » »	251
Steingut, feines . . . . .	10 364 » Btto.	2 960
Steinwaaren: Schiefertafeln und Griffel . . . . .	8 089 » »	2 561
andere Steinwaaren . . . . .	568 » »	412
Strohwaaren . . . . .	223 » »	804
Töpferwaaren, ordinäre . . . . .	4 290 » »	1 035
sonstige Industrieerzeugnisse . . . . .	762 » »	654

Werth der Einfuhr: 1 271 558

**B. Ausfuhr aus Bremen in das Grossherzogthum Hessen.**

	Menge.	Werth.
		<i>M.</i>
<b>Verzehrungsgegenstände.</b>		
Amidam (Stärke) . . . . .	30 972 kg Ntto.	14 303
Chokolade . . . . .	286 » »	424
Fische, frische . . . . .	6 212 » »	8 088
Gewürze: Kanehl . . . . .	586 » »	801
Kassia lignea . . . . .	685 » »	758
Pfeffer . . . . .	871 » »	688
andere Gewürze . . . . .	7 934 » »	520
Honig . . . . .	872 » »	619
Kaffee . . . . .	123 374 » »	140 400
Lebensmittel: Mehl . . . . .	10 087 » »	2 018
Schmalz . . . . .	12 600 » »	6 451
andere Lebensmittel . . . . .	1 992 » »	1 280
Obst, frisches und getrocknetes . . . . .	9 807 » »	6 160

	Menge.	Werth.
Reis . . . . .	617 023 kg Ntto.	116 270
Spirituosen: Arak . . . . .	169 Liter	391
Cognac . . . . .	2 683 »	5 458
Rum . . . . .	468 »	1 329
Tabak: Sumatra . . . . .	96 141 kg Ntto.	271 559
anderer ostindischer . . . . .	113 117 » »	170 951
australischer . . . . .	80 » »	624
Havana . . . . .	5 278 » »	23 560
Cuba . . . . .	1 441 » »	3 580
Domingo . . . . .	106 511 » »	102 324
Portoriko . . . . .	2 849 » »	2 618
Brasil . . . . .	440 358 » »	490 898
Kanaster (Varinas) . . . . .	1 216 » »	1 706
mexikanischer . . . . .	8 324 » »	31 623
Columbia . . . . .	106 657 » »	92 847
Kentucky . . . . .	109 283 » »	94 703
Maryland . . . . .	65 385 » »	40 914
Ohio . . . . .	10 483 » »	11 019
Seedleaf . . . . .	101 679 » »	81 228
Virgini . . . . .	26 542 » »	32 089
türkischer u. dergl. . . . .	1 134 » »	606
Cigarren: fremde . . . . .	66 Mille	16 509
deutsche . . . . .	609,7 »	27 649
Stengel . . . . .	143 097 kg Ntto.	23 579
Thee . . . . .	7 697 » »	16 855
Viehfutter, Reisabfall . . . . .	11 831 » »	1 500
Wein: fremder . . . . .	13 219 Liter	13 527
deutscher . . . . .	647 »	1 658
andere Verzehrungsgegenstände . . . . .		für 1 236

**Rohstoffe.**

Bast . . . . .	104 kg Ntto.	480
Droguerien, rohe: Balsam . . . . .	431 » »	2 460
Gummi . . . . .	11 393 » »	12 895
med. Blätter u. Blüten . . . . .	1 123 » »	585
Rhabarber . . . . .	455 » »	1 054
med. Hölzer, Rinden etc. . . . .	115 » »	680
Schellack . . . . .	46 152 » »	63 629
Tamarinden . . . . .	14 756 » »	4 800
andere rohe Drogen . . . . .	219 » »	390
» präparirte . . . . .	1 451 » »	1 580
Dünger . . . . .	39 325 » »	4 000
Färbestoffe, Indigo . . . . .	176 » »	1 060
Häute, gesalz. u. getrocknete . . . . .	438 » »	800
Holz: Tannen, Erlen u. s. w. . . . .	3,30 cbm.	380
Dielen und Planken . . . . .	28,40 »	1 910

	Menge.	Werth.
Bandholz . . . . .	16 940 kg	Btto. 2 287
andere Tischlerhölzer . . . . .	7 115	Ntto. 1 940
Korkholz . . . . .	102 196	» » 57 498
Oele: Leinöl . . . . .	7 724	» » 2 733
Petroleum . . . . .	204 167	» » 14 698
and., nicht med., Oele . . . . .	5 443	» » 2 721
Maschinenfett etc. . . . .	1 032	» » 577
Rohr: Stuhlrohr . . . . .	6 835	» » 5 964
Schildpatt . . . . .	113	» » 3 378
Schwämme, feine . . . . .	204	» » 1 285
Spinnstoffe: Baumwolle . . . . .	244 910	» » 154 500
Schafwolle . . . . .	75 084	» » 132 792
and. Spinn- u. Flechtstoffe . . . . .	5 572	» » 754
Tabaklauge . . . . .	15 889	» » 14 264
Thiere, lebende, ausschl. Schlachtvieh, Pferde	1 Stück	1 000
andere . . . . .	2 Kolli	550
Talg . . . . .	3 998 kg	Ntto. 1 808
Wachs . . . . .	4 922	» » 8 888
andere Rohstoffe . . . . .		für 871

**Halbfabrikate.**

Garne: Jutegarn, deutsches . . . . .	3 130 kg	Ntto. 1 178
Leder: gegerbtes, fremdes . . . . .	544	» » 2 470
deutsches . . . . .	79	» » 360
Stahl, fremder . . . . .	223	» » 25

**Manufakturwaaren.**

Leinen und Leinenwaaren, deutsche . . . . .	211 330 kg	Btto. 104 951
Säcke . . . . .	86 265	» » 50 833
Schirme, deutsche . . . . .	225	» » 967
Seiden- und Halbseidenwaaren, deutsche	18	» » 698
Wollen- und Halb wollenwaaren: fremde	126	» » 1 610
deutsche . . . . .	655	» » 5 069
Manufakturw. überh., fremde u. and. . . . .	486	» » 836

**Andere Industrieerzeugnisse.**

Bücher und andere Drucksachen . . . . .	1 022 kg	Btto. 2 086
Eisenwaaren: Gusswaaren, grobe, fremde	1 480	» Ntto. 804
Stahlwaaren, fremde . . . . .	506	» Btto. 1 410
andere Eisenwaaren, fremde . . . . .	12 753	» » 11 330
deutsche . . . . .	910	» » 891
Galanterie- und Kurzwaaren, fremde		
und andere . . . . .	521	» » 854
Gemälde, Statuen u. dgl. . . . .	329	» » 1 143
Geräthe: Mobilien, deutsche u. andere . . . . .	1 078	» » 1 064
Wagen . . . . .	7 Kolli	1 008
andere Geräthschaften . . . . .	821 kg	Btto. 510

	Menge.	Werth.
		M.
Glaswaaren, deutsche u. andere . . . . .	1 657 kg	Btto. 813
Holzwaaren: Cigarrenbretter, deutsche . . . . .	97 661 »	» 59 035
feine Holzwaaren überhaupt, fremde . . . . .	1 009 »	» 1 497
deutsche . . . . .	355 »	» 315
Fässer . . . . .	1 944 »	» 440
Schuhpföcke . . . . .	7 251 »	Ntto. 2 015
ordin. Holzwaaren überhaupt . . . . .	41 487 »	Btto. 11 970
Instrumente, Fortepiani, deutsche . . . . .	2 Stück	1 100
and. Instrumente, deutsche u. andere . . . . .	119 kg	Btto. 405
Korkwaaren, deutsche u. andere . . . . .	2 520 »	» 4 010
Lederwaaren, fremde u. andere . . . . .	673 »	» 2 264
Maschinen, fremde . . . . .	43 952 »	Ntto. 29 497
deutsche . . . . .	2 712 »	» 3 250
Matten . . . . .	1 588 »	Btto. 1 694
Messingwaaren, deutsche u. andere . . . . .	139 »	» 318
Metallwaaren, fremde u. andere . . . . .	138 »	» 4 022
Papier und Papierwaaren . . . . .	1 327 »	» 868
Parfümerien, deutsche . . . . .	132 »	Btto. 312
Seife, Oelseife . . . . .	27,6 Tonnen	845
Stangenseife, fremde . . . . .	2 014 kg	Ntto. 1 208
Strohwaaren, fremde . . . . .	702 »	Btto. 3 019
andere Industrieerzeugnisse . . . . .	517 »	» 305

Werth der Ausfuhr: 2 685 830

Werden die einzelnen Artikel der Einfuhr in Bremen aus dem Grossherzogthum und diejenigen der Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossherzogthum in Hauptwaarengruppen zusammengefasst, so ergibt sich folgende Uebersicht:

	Einfuhr.	Prozent-	Ausfuhr.	Prozent-
	M.	antheile.	M.	antheile.
Verzehrungsgegenstände . . . . .	348 204	27,39	1 861 320	69,30
Rohstoffe . . . . .	296 971	23,35	505 211	18,81
Halbfabrikate . . . . .	346 223	27,23	4 033	0,15
Manufakturwaaren . . . . .	38 649	3,04	164 964	6,14
Andere Industrieerzeugnisse . . . . .	241 511	18,99	150 302	5,60
	1 271 558	100,00	2 685 830	100,00

In den dem Jahre 1898 vorausgegangenen fünf Jahren umfasste der Verkehr des Grossherzogthums mit Bremen folgende Werthsummen:

	Einfuhr in Bremen aus dem Grossh. Hessen.	Ausfuhr aus Bremen nach dem Grossh. Hessen.
1897	1 432 686	2 606 415
1896	1 142 627	2 873 452
1895	1 342 627	2 500 551
1894	1 069 110	2 693 445
1893	1 168 669	2 374 042



**Nr. 4390. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände**

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.	
	Preis per													
	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.
	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.
Darmstadt	21,00	16,00	18,50	16,50	13,00	14,75	20,00	14,00	17,00	18,00	15,20	16,60	10,00	5,50
Bensheim	17,50	16,75	17,13	15,00	15,00	15,00	16,50	16,50	16,50	15,75	15,75	15,75	4,75	4,75
Dieburg	18,20	18,00	18,10	15,00	14,00	14,53	18,20	18,00	18,10	15,40	15,00	15,17	5,80	5,40
Erbach	17,00	17,00	17,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	6,00	6,00
Offenbach	22,50	19,50	21,00	16,50	14,50	15,50	18,50	16,00	17,25	17,50	16,00	16,75	7,80	6,50
Giessen	17,50	16,50	17,00	16,50	15,50	16,00	18,00	13,00	15,50	17,00	15,00	16,00	6,00	5,00
Alsfeld	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	14,00	14,00	14,00	5,50	5,50
Büdingen	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	4,40	4,40
Butzbach	16,50	16,00	16,25	15,80	15,00	15,40	17,00	16,00	16,50	15,50	15,00	15,25	5,50	5,00
Friedberg	16,00	15,50	15,83	14,75	14,50	14,58	16,00	15,00	15,58	15,25	14,50	14,96	5,50	4,40
Lauterbach	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	5,00	5,00
Schotten	16,20	15,80	16,00	15,20	15,00	15,10	16,00	15,00	15,42	15,00	14,50	14,75	4,20	4,00
Mainz	17,60	17,00	17,31	15,95	15,10	15,53	17,50	16,50	16,97	16,35	15,00	15,78	7,00	5,20
Alzey	17,50	16,80	17,13	15,50	14,70	15,10	17,30	16,50	16,90	16,50	16,00	16,25	5,50	5,00
Bingen	18,50	16,00	17,00	15,25	14,00	14,70	17,00	15,00	16,30	18,00	15,00	16,70	6,00	3,50
Worms	17,75	17,00	17,38	15,50	15,00	15,25	17,00	16,00	16,50	16,50	15,25	15,88	6,50	5,00
Summe			273,63			241,44			260,52			249,84		
Mittelpreis			17,10			15,09			16,28			15,62		

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbfl.		Hammelfl.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl.		
	Preis per														
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel-
	Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		höchst.	niedgst.	Mittel-
ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	
Darmstadt	1,52	2,00	1,40	1,60	1,40	1,60	1,40	1,60	.	.	1,48	1,60	0,44	0,36	0,40
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48
Dieburg	.	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,36	0,38
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,40	.	0,30	0,28	0,29
Offenbach	1,48	1,68	1,28	1,50	1,40	1,98	1,20	1,30	1,00	1,30	1,60	1,70	0,48	0,44	0,46
Giessen	1,42	1,60	1,26	1,40	1,26	1,32	1,00	1,20	1,00	1,10	1,32	1,44	0,44	0,38	0,41
Alsfeld	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,12	.	.	.	1,28	.	0,36	0,32	0,34
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,20	.	.	.	1,20	.	0,36	0,32	0,34
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,20	.	0,38	0,28	0,33
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40
Schotten	1,36	.	1,24	.	1,28	.	1,20	.	.	.	1,20	.	0,40	0,32	0,36
Mainz	1,42	1,70	1,25	1,35	1,40	1,50	1,03	1,35	0,90	1,20	1,40	1,60	0,42	0,26	0,34
Alzey	1,30	1,60	1,30	1,60	1,30	1,60	1,20	1,50	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35
Bingen	1,50	1,70	1,30	1,40	1,40	1,60	1,20	1,40	.	.	1,40	1,60	0,50	0,42	0,46
Worms	1,40	1,68	1,28	1,56	1,52	1,80	1,44	1,72	.	.	1,40	1,92	0,38	0,32	0,35
Summe	21,00	11,96	20,49	10,41	21,34	11,40	16,87	10,07	5,10	3,60	21,46	11,36			5,96
Mittelpreis	1,40	1,71	1,28	1,49	1,33	1,63	1,21	1,44	1,02	1,20	1,34	1,62			0,37



**an 16 Orten des Grossh. Hessen im März 1899.**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
Doppelzentner.															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.
7,75	8,00	3,50	5,75	6,00	5,00	5,50	44,00	18,00	31,00	25,00	20,00	22,50	50,00	25,00	37,50
4,75	3,50	3,50	3,50	7,00	6,50	6,75	36,00	25,00	30,50	24,50	22,50	23,50	60,00	29,00	44,50
5,60	3,20	3,00	3,10	5,40	4,60	4,93	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
6,00	4,50	4,50	4,50	6,00	6,00	6,00	28,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
7,22	6,75	5,00	5,94	6,00	5,45	5,72	34,00	29,00	31,50	28,00	24,00	26,00	50,00	40,00	45,00
5,35	4,00	3,00	3,50	6,50	5,50	6,00	31,00	29,00	30,00	36,00	35,00	35,50	42,00	41,00	41,50
5,50	4,00	4,00	4,00	6,50	6,50	6,50	16,00	16,00	16,00	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
4,40	3,00	3,00	3,00	5,50	5,50	5,50	18,00	18,00	18,00	21,00	21,00	21,00	30,00	30,00	30,00
5,25	4,00	3,50	3,85	4,80	4,50	4,65	20,00	18,00	19,00	26,00	24,00	25,00	36,00	34,00	35,00
4,97	3,00	1,50	2,25	5,50	4,00	4,83	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	40,00	30,00	35,00
5,00	4,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	18,00	18,00	18,00	.	.	.	30,00	30,00	30,00
4,10	4,00	3,80	3,90	6,00	5,50	5,75	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6,34	5,00	3,60	4,20	8,00	5,50	6,90	26,60	24,00	24,87	24,30	18,50	21,93	43,25	34,00	39,75
5,25	3,50	2,70	3,10	7,00	6,00	6,50	30,00	26,00	28,00	30,00	22,00	26,00	50,00	30,00	40,00
4,88	4,50	2,50	3,40	8,00	6,00	6,68	30,00	22,00	24,50	24,00	19,00	21,00	48,00	22,00	34,30
5,75	4,00	2,50	3,25	8,00	6,00	7,08	28,50	24,00	26,25	22,00	19,00	20,50	47,00	34,00	40,50
88,11			61,24			95,29			384,12			364,43			555,05
5,51			3,83			5,96			25,61			26,03			37,00

Roggenmehl.			Brod.			Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, gebrannte Bohnen per kg	Petroleum per Liter.	Steinkohlen per Doppelzentner	Braunkohlen per 1000 Stück.	Torf per 1000 Stück.
Kilogramm.									per Liter.			per 10 Stück.							
höchst.	niedgst.	Mittel-	Gemischtt. Brod.	Roggen-Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	Nb.	Nb.	Nb.
Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.
0,36	0,30	0,33	0,32	0,24	2,20	1,80	2,06	0,20	0,16	0,18	0,60	0,50	0,55	2,40	0,18	2,30	.	.	3,50
0,46	0,35	0,41	0,25	0,25	2,00	1,90	1,95	0,18	0,16	0,17	0,70	0,60	0,65	2,80	0,22	1,80	.	.	.
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,40	2,00	2,23	0,16	0,15	0,16	0,70	0,65	0,68	3,60	0,20	2,30	.	.	.
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	1,80	1,80	1,80	0,17	0,17	0,17	0,60	0,60	0,60	2,40	0,22	2,50	.	.	.
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,10	2,20	0,24	0,18	0,21	0,90	0,50	0,70	3,20	0,20	2,30	.	.	.
0,36	0,34	0,35	0,24	0,21	2,20	1,50	1,76	0,16	0,16	0,16	0,60	0,50	0,55	3,40	0,20	2,10	1,50	.	.
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,00	2,00	2,00	0,14	0,14	0,14	0,60	0,60	0,60	3,10	0,20	2,50	2,00	.	.
0,26	0,23	0,25	0,30	0,25	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,50	0,50	0,50	3,60	0,20	2,40	0,72	.	.
0,22	0,20	0,21	0,27	0,24	2,10	2,00	2,05	0,15	0,15	0,15	0,70	0,70	0,70	3,20	0,22	2,30	1,60	.	.
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,40	2,00	2,20	0,18	0,18	0,18	0,70	0,60	0,65	3,40	0,18	2,10	.	.	.
0,32	0,28	0,30	0,34	0,23	2,00	2,00	2,00	0,16	0,16	0,16	0,50	0,50	0,50	3,00	0,20	2,20	.	.	.
0,30	0,26	0,28	0,32	0,23	2,00	1,70	1,85	0,14	0,14	0,14	0,50	0,50	0,50	3,00	0,20	2,20	1,40	.	.
0,28	0,24	0,26	0,28	0,26	2,20	1,50	1,79	0,20	0,18	0,19	0,80	0,50	0,58	2,30	0,19	1,96	.	.	.
0,30	0,26	0,28	0,32	0,23	2,00	1,70	1,86	0,18	0,16	0,17	0,75	0,55	0,64	2,80	0,20	1,80	.	.	.
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,80	2,00	2,29	0,20	0,18	0,19	0,75	0,50	0,63	2,60	0,20	1,70	.	.	.
0,30	0,26	0,28	0,27	0,25	2,40	1,90	2,10	0,18	0,14	0,16	1,00	0,50	0,68	2,68	0,20	1,60	.	.	.
4,57	4,42	3,76			32,34		2,67				9,71	47,68	3,21	34,06	7,22	3,50			
0,29	0,28	0,24			2,02		0,17				0,61	2,98	0,20	2,13	1,44	3,50			

Nr. 4391. **Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahr 1898**  
zu Darmstadt, Bensheim, Felsberg, Michelstadt, Mainz, Monsheim; Rauschenberg und Cassel.\*)

	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.
	° C.	° C.	° C.	° C.	° C.	° C.	° C.	° C.
Tiefste Thermometerstände . . . . .	—7,9 23. Dez.	—10,0 24. Dez.	—10,0 26. Dez.	—10,9 6. Febr.	—6,0 27. Dez.	—10,0 23. Dez.	—10,2 6. Febr.	—6,3 5. Febr.
Höchste » . . . . .	33,2 22. Aug.	30,6 22. Aug.	26,3 16. u. 17. Aug.	27,2 22. Aug.	32,0 17. Aug.	26,9 17. u. 22. Aug.	30,1 17. Aug.	31,3 17. Aug.
Mittel der tiefsten Thermometerstände . . . .	6,7	4,5	4,1	2,4	6,9	4,3	4,9	5,9
» » höchsten » . . . . .	14,1	12,6	10,3	10,4	14,2	11,5	11,8	12,8
» » tiefsten u. höchsten Thermometerstände, gleich der mittleren Jahrestemperatur	10,4	8,6	7,2	6,4	10,6	7,9	8,4	9,4
Mittl. Temp. (aus den tiefst. und höchst. Thermo- meterständen):								
des Winters (Dez. 1897, Jan. u. Febr. 1898) . . .	2,6	0,9	0,7	—0,6	2,4	0,3	0,9	2,2
» » Frühlings (März, April u. Mai) . . . . .	9,2	7,5	5,5	5,5	9,5	6,9	7,2	8,3
» » Sommers (Juni, Juli u. Aug.) . . . . .	18,0	16,4	14,3	13,5	18,5	15,3	15,8	16,5
» » Herbstes (Sept., Okt. u. Nov.) . . . . .	10,7	9,0	8,0	6,7	10,9	8,4	8,7	9,8
Anzahl der Eistage (Maximum der Temp. unter 0°)	6	10	14	16	8	12	12	9
» » Frosttage (Minimum » » » 0°)	45	89	95	121	41	83	71	46
» » Sommertage (Maximum d. Temp. 25° C. oder mehr) . . . . .	37	26	6	9	37	14	16	29
» » Regentage . . . . .	169	113	107	111	161	112	80	136
» » Schneetage . . . . .	21	8	23	6	17	6	15	17
» » Regen- und Schneetage . . . . .	1	6	2	10	2	3	2	10
» » Nebeltage . . . . .	52	243	91	42	43	7	11	27
» » Reiftage . . . . .	43	45	2	38	36	7	5	32
» » Tage mit Gewitter . . . . .	11	18	10	23	15	29	13	13
Höhe des meteorischen Niederschlags in mm . .	736,00	770,10	1739,20	498,33	431,40	439,10	641,70	660,36

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 672, Juli 1898, S. 224.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 689.

Mai

1899.

Inhalt: Benutzung und Vermehrung der Grossh. Universitätsbibliothek zu Giessen April 1893 bis März 1899. — Untersuchungen von Nahrungs- und Genussmitteln etc. im Grossh. Hessen 1898. — Präparanden-Anstalten im Grossh. Hessen 1898/99. — Bestrafungen von Bettlern und Landstreichern im Grossh. Hessen 1898. — Höhere Mädchenschulen 1898/99. — Schiffs- etc. Verkehr im Hafen bei Mainz 1898. — Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt und Cassel April 1899. — Tägll. Wasserstände Jan., Febr. u. März 1899. — Preise der gewöhl. Verbrauchsgegenstände April 1899. — Sterblichkeitsverhältn. April 1899. — Anzeige.

### Nr. 4392. Benutzung und Vermehrung der Grossh. Universitätsbibliothek zu Giessen vom 1. April 1893 bis 31. März 1899. \*)

#### I. Ausleihe.

#### A. Zahl der ausser Haus verliehenen Bände.

	1893/94.	1894/95.	1895/96.	1896/97.	1897/98.	1898/99.
a. auf länger als 4 Tage.						
April . . .	1 140	1 240	1 052	1 314	882	1 129
Mai . . .	1 410	1 237	1 348	1 366	1 404	1 526
Juni . . .	1 350	1 210	1 164	1 331	1 151	1 053
Juli . . .	1 497	869	2 054	1 427	1 626	1 723
August . . .	1 950	2 390	1 752	2 960	2 900	3 219
September . . .	742	712	1 060	1 183	874	903
Oktober . . .	1 445	1 519	1 328	1 570	1 431	1 663
November . . .	1 560	1 501	1 683	1 977	1 549	1 798
Dezember . . .	1 214	1 026	1 474	1 270	1 312	1 262
Januar . . .	1 353	1 081	1 376	1 531	1 348	1 268
Februar . . .	1 426	1 183	1 896	1 427	1 680	1 934
März . . .	1 105	1 240	1 762	1 475	1 456	1 507
	16 192	15 208	17 949	18 831	17 613	18 985
b. auf 1—4 Tage und erneuerte.						
	c. 1 308	c. 1 292	c. 1 451	c. 1 569	c. 1 387	3 526
Summe	c. 17 500	c. 16 500	c. 19 400	c. 20 400	c. 19 000	22 511
Darunter ausserhalb Giessens:						
Sendungen . . .	365	390	343	498	393	337
Bändezahl . . .	1 634	1 725	1 486	2 071	1 507	1 524

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 676, Sept. 1898, S. 273.

B. Zahl der Entleiher (nach Semestern).

	Sommersemester 1895.		Wintersemester 18 <sup>95</sup> /96.		Sommersemester 1896.		Wintersemester 18 <sup>96</sup> /97.		Sommersemester 1897.		Wintersemester 18 <sup>97</sup> /98.		Sommersemester 1898.		Wintersemester 18 <sup>98</sup> /99.	
	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%	Zahl	%
Auswärtige Hessen . . . . .	42	.	56	.	84	.	86	.	87	.	104	.	64	.	73	.
Auswärtige Nicht-Hessen . . . . .	39	.	42	.	44	.	39	.	37	.	41	.	37	.	35	.
Nicht der Universität Angehörige . . . . .	138	.	147	.	131	.	148	.	152	.	163	.	154	.	136	.
Docenten . . . . .	52	.	54	.	56	.	54	.	55	.	51	.	47	.	50	.
stud. theol. . . . .	44	68,7	44	72,0	47	70,1	34	66,7	38	70,0	32	55,1	43	72,9	39	84,8
stud. juris. . . . .	35	22,3	44	26,5	40	22,2	46	26,3	52	27,0	60	30,3	54	26,0	49	25,1
stud. med. . . . .	18	17,3	32	28,0	27	21,1	40	28,7	22	16,3	29	18,6	39	24,6	36	25,3
stud. med. vet. . . . .	8	28,6	8	29,6	11	26,2	11	20,4	10	16,7	15	25,9	8	12,7	15	23,9
stud. med. dent. . . . .	1	20,0	1	100,0	.	.	.	.	.	.	.	.	2	28,6	2	33,3
stud. cam. . . . .	7	17,5	4	12,5	3	9,1	3	9,7	4	13,3	2	8,0	2	8,7	1	6,3
stud. forest. . . . .	1	7,7	4	26,7	6	33,3	7	36,8	6	46,1	5	38,5	5	29,4	5	26,3
stud. math. . . . .	8	44,4	9	64,3	15	68,2	19	70,4	20	66,7	19	70,4	21	58,3	22	71,0
stud. phil. cl. . . . .	23	85,0	22	96,0	23	76,7	22	88,0	21	84,0	17	100,0	21	100,0	26	100,0
stud. phil. rec. . . . .	21	65,7	24	77,4	29	90,7	27	77,1	25	69,4	26	72,2	29	58,0	34	68,0
stud. philos. und rer. nat. . . . .	6	33,3	8	38,0	5	29,4	6	31,6	11	42,3	14	43,8	12	41,4	15	42,9
stud. hist. . . . .	5	71,4	5	62,5	4	50,0	4	80,0	2	25,0	2	28,6	4	80,0	5	62,5
stud. pharm. . . . .	2	15,4	1	8,3	.	.	.	.	1	20,0	1	16,7	1	9,0	1	7,1
stud. chem. . . . .	7	16,6	11	30,6	8	19,7	5	13,5	5	11,4	9	24,3	8	17,4	8	16,3
Summe der Studirenden . . . . .	186	32,8	217	38,8	218	34,6	224	35,8	217	32,7	231	34,3	249	33,9	258	35,9
Summe der Einheimischen . . . . .	376	.	418	.	405	.	426	.	424	.	445	.	450	.	444	.
Hauptsumme . . . . .	457	.	516	.	533	.	551	.	548	.	590	.	551	.	552	.

Anmerk.: Bei den Benutzern aus Studentenkreisen wurde das Prozentverhältniss der Benutzer aus den einzelnen Studienfächern zu der Gesamtzahl der dem betreffenden Studienfach angehörenden Studirenden beigefügt.

C. Die Anzahl der innerhalb der Bibliothek benutzten Werke lässt sich nicht feststellen, da ein Theil der Benutzer Zutritt zu den Büchersälen hat.

II. Vermehrung der Bibliothek (nach der Zahl der Bände).

	18 <sup>93</sup> /94.	18 <sup>94</sup> /95.	18 <sup>95</sup> /96.	18 <sup>96</sup> /97.	18 <sup>97</sup> /98.	18 <sup>98</sup> /99.
Vom klassisch-philologischen Seminar geliefert . . . . .	105	154	225	127	183	230
Durch den Tauschverkehr der Oberhess. Ges. für Natur- und Heilkunde . . . . .	446	396	463	353	440	464
Durch den Tauschverkehr des Oberhess. Geschichtsvereins . . . . .	269	342	252	249	257	204
Durch eigenen Tauschverkehr, Pflichtexemplare und Geschenke . . . . .	2063	1865	2791	1784	2612	2395
Durch Ankauf . . . . .	1390	1265	1326	1364	1614	1752
Im Tauschverkehr gelieferte Dissertationen und Programme . . . . .	5442	5100	4165	5380	*)1509	*)2713
Summe . . . . .	9715	9122	9222	9257	*)6615	*)7758

\*) Die gegen die Vorjahre gesunkene Zahl der katalogisirten, im Tauschverkehr gelieferten, Dissertationen und Programme in 1897/98 und 1898/99 erklärt sich daraus, dass die Katalogisirung mehrerer eingelaufenen Tausende solcher Schriften hinter anderen Arbeiten zurückgestellt werden musste.

Nr. 4393. Uebersicht über die im Grossherzogthum während des Jahres 1898 amtlich ausgeführten chemischen Untersuchungen von Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen.\*)

a. = Zahl der untersuchten Proben; b. = Zahl der beanstandeten Proben.

Kreise.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.	
	Mehl, Back- und Teigwaren.		Conditorwaren, Fruchtsäfte, Obst und Obstconserven.		Zucker, Syrup und Honig.		Wurst und Fleischwaren.		Milch.		Butter und Käse.		Margarine, sonst. Fette und Oele.		Wein und Obstwein.		Bier und Brauntwein.		Kaffee, Thee, Cacao und Choccolade.		Wasser und Mineralwasser.		Essig, Gewürze und Specereien.		Petroleum.		Sonstige Gebrauchsgegenstände.		Im Ganzen.	
	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.	a.	b.
Darmstadt . . .	.	.	7	5	8	2	43	5	112	34	29	.	38	1	37	2	.	.	1	.	47	4	30	6	.	.	17	7	369	<sup>1)</sup> 66
Bensheim . . .	1	.	7	6	10	5	51	3	6	3	8	.	12	.	54	.	.	.	.	5	1	57	7	.	.	25	4	236	<sup>2)</sup> 29	
Dieburg . . .	.	.	13	6	19	5	61	10	.	.	5	1	12	.	49	.	.	.	.	23	7	24	11	.	.	28	10	234	50	
Erbach . . .	7	.	15	6	9	4	55	7	3	3	5	.	4	.	57	1	5	.	1	.	6	1	40	10	.	.	10	.	217	29
Gross-Gerau . .	15	.	.	.	.	.	105	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73	2	.	.	.	.	193	<sup>3)</sup> 2
Heppenheim . .	7	.	5	4	16	3	43	3	2	.	17	1	11	.	57	5	4	.	.	.	12	3	13	6	.	.	7	.	194	25
Offenbach . . .	223	.	34	.	120	.	185	3	215	89	143	4	85	.	62	.	51	2	335	3	52	.	272	7	23	.	122	8	1922	<sup>4)</sup> 116
Giessen . . .	171	.	.	.	31	.	70	.	30	1	11	.	35	.	41	1	.	.	62	.	.	.	144	.	56	.	16	3	667	<sup>5)</sup> 5
Alsfeld . . .	4	.	.	.	.	.	19	2	1	.	1	.	4	.	8	.	2	.	.	.	.	1	.	1	.	14	4	54	6	
Büdingen . . .	153	.	1	.	109	.	125	.	.	.	61	.	135	.	16	.	80	.	111	.	.	.	1049	.	215	.	10	4	2065	4
Friedberg . . .	1	.	18	.	.	.	51	8	65	3	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	36	8	2	1	.	.	15	9	192	29
Lauterbach . .	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	27	.	.	.	43	2	83	2
Schotten . . .	6	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	38	1	.	.	.	.	68	1
Mainz . . .	127	.	9	1	33	.	148	4	484	67	163	6	98	.	104	1	26	1	64	.	58	1	201	9	104	.	92	4	1711	<sup>6)</sup> 94
Alzey . . .	10	1	5	2	1	.	8	.	3	3	3	1	8	.	.	.	.	.	4	.	.	.	7	.	.	.	1	.	50	7
Bingen . . .	.	.	.	.	.	.	16	1	384	.	4	.	17	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	427	<sup>7)</sup> 2
Oppenheim . . .	33	.	7	.	11	.	33	.	8	.	12	.	26	1	45	2	17	2	2	.	18	.	68	8	.	.	66	.	354	<sup>8)</sup> 13
Worms . . .	.	.	11	6	.	.	27	9	322	94	82	44	22	.	49	17	.	.	3	.	14	.	.	.	.	.	26	12	556	182
Grossh. überh.)	758	1	132	36	367	19	1070	55	1635	294	545	57	513	3	581	29	187	5	583	3	271	25	2049	68	409	.	492	67	9592	662

<sup>1)</sup> 17 Strafen von 20—100 *M.*, 17 Verfahren schwebend, 32 Strafen unbekannt. <sup>2)</sup> 6 Strafen zusammen 101 *M.* <sup>3)</sup> 2 Strafen von je 10 *M.* <sup>4)</sup> 31 Strafen von 1—80 *M.* <sup>5)</sup> 4 Strafen von 1—100 *M.* und 14 Tage Gefängniß. <sup>6)</sup> 30 Strafen von 4—50 *M.* <sup>7)</sup> 2 Strafen von 6 und 10 *M.* <sup>8)</sup> 1 Strafe von 30 *M.*

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 670, Juni 1898, S. 192.

**Nr. 4394. Schülerzahl in den Lehrer-Präparanden-Anstalten zu Lindenfels, Lich und Wöllstein im Schuljahr 1898/99. \*)**

	Lindenfels.	Lich.	Wöllstein.	Zusammen.
Anfang des Schuljahrs . . . . .	25. April 1898.	27. April 1898.	25. April 1898	
Ende des Schuljahrs . . . . .	25. März 1899.	25. April 1899.	25. März 1899.	
I. Zahl der Schüler am Ende des vorausgegang. Schuljahrs (1897/98) ohne Berücksichtigung der Abgegangenen	52	64	51	167
II. Zahl der Schüler am Anfang des Schuljahrs 1898/99 nach Abzug der am Ende des vorigen Schuljahrs Abgegangenen	29	28	29	86
III. Zugang am Anfang und während des Schuljahrs 1898/99 (neu Aufgenommene) . . . . .	33	32	34	99
IV. Gesamtzahl (II. + III.) . . . . .	62	60	63	185
V. Abgang während des Schuljahrs . . . . .	5	4	5	14
VI. Zahl der Schüler am Ende des Schuljahrs, ohne Berücksichtigung der am Ende desselben Abgegangenen . . . . .	57	56	58	171
Unter der Gesamtzahl (IV.) waren:				
a. nach der Confession:				
evangelische . . . . .	41	56	32	129
katholische . . . . .	21	3	31	55
israelitische . . . . .	.	1	.	1
b. nach dem Alter:				
im 14. Lebensjahr . . . . .	26	.	.	52
» 15. » . . . . .	26	15	11	74
» 16. » . . . . .	7	20	28	38
» 17. » . . . . .	1	14	17	38
» 18. » . . . . .	1	5	7	13
» 19. » . . . . .	1	5	.	6
» 20. » . . . . .	1	1	.	2
c. nach der Heimath:				
aus Starkenburg . . . . .	50	1	4	55
» Oberhessen . . . . .	2	55	3	60
» Rheinhessen . . . . .	7	.	55	62
Nicht-Hessen . . . . .	3	4	1	8
d. nach dem Stand oder Beruf der Eltern:				
Söhne von Lehrern . . . . .	9	8	3	20
» » Landwirthen . . . . .	18	32	24	74
» » Handwerkern und Geschäftsleuten . . . . .	28	11	31	70
» » Beamten . . . . .	6	6	5	17
» » Eltern andern Standes . . . . .	1	3	.	4
e. nach den Unterrichts-Klassen:				
in der 1. Klasse mit Berücksichtigung	29	30	27	86
» » 2. » } der Versetzungen	33	30	36	99

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 666, April 1898, S. 124.

**Nr. 4395. Bestrafung von Bettlern und Landstreichern im Grossh. Hessen im Jahr 1898. \*)**

Ueber die Bestrafungen wegen Bettels und Landstreicherei sind im Grossherzogthum Hessen wie für die vorderen Jahre — bis auf das Jahr 1877 zurück — auch für das Jahr 1898 Erhebungen vorgenommen worden. Die Ergebnisse für letzteres Jahr sind im Nachstehenden dargestellt.

Die Zahl der auf Grund des § 361 Nr. 3 u. 4 des Reichsstrafgesetzbuchs rechtskräftig ergangenen Bestrafungen betrug 1658. Auf die einzelnen Monate und Jahreszeiten vertheilen sich diese Bestrafungen in folgenden Beträgen:

M o n a t e.	Absolute Zahlen.				Im Durchschnitt täglich.			
	Provinzen.			Grossherzogthum.	Provinzen.			Grossherzogthum.
	Starken-burg.	Oberhessen.	Rhein-hessen.		Starken-burg.	Oberhessen.	Rhein-hessen.	
Januar . . . . .	99	53	101	253	3,2	1,7	3,3	8,2
Februar . . . . .	81	49	77	207	2,9	1,7	2,8	7,4
März . . . . .	70	33	60	163	2,3	1,1	1,9	5,3
April . . . . .	38	34	42	114	1,3	1,1	1,4	3,8
Mai . . . . .	45	19	38	102	1,5	0,6	1,2	3,3
Juni . . . . .	45	30	46	121	1,5	1,0	1,5	4,0
Juli . . . . .	45	17	31	93	1,5	0,5	1,0	3,0
August . . . . .	40	21	25	86	1,3	0,7	0,8	2,8
September . . . . .	28	28	37	93	0,9	0,9	1,3	3,1
Oktober . . . . .	50	25	44	119	1,6	0,8	1,4	3,8
November . . . . .	72	37	47	156	2,4	1,2	1,6	5,2
Dezember . . . . .	64	22	65	151	2,1	0,7	2,1	4,9
Januar—Dezember 1898	677	368	613	1658	1,8	1,0	1,7	4,5
J a h r e s z e i t e n .								
Winter 1897 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> (Dez.—Febr.)	278	119	279	676	3,1	1,3	3,1	7,5
Frühling 1898 (März—Mai)	153	86	140	379	1,7	0,9	1,5	4,1
Sommer » (Juni—Aug.)	130	68	102	300	1,5	0,7	1,1	3,3
Herbst » (Sept.—Nov.)	150	90	128	368	1,7	1,0	1,4	4,1

Hinsichtlich der Bewegung der Zahlen der Bestrafungen von Bettlern und Landstreichern vom Jahr 1877 — dem Jahr der ersten Erhebung — an bis zum Jahr 1892 wird auf das in Nr. 641 der Mittheil., Seite 134, Berichtete Bezug genommen. Ueber die betreffenden Zahlen der Jahre 1893 bis 1898 gibt die nachstehende Uebersicht Auskunft.

Die Anzahl der Bestrafungen in den drei Provinzen und im Grossherzogthum betrug:

in	1893.	1894.	1895.	1896.	1897.	1898.
Starkenburg	1058	1179	972	857	806	677
Oberhessen	498	389	453	390	302	368
Rheinessen	1191	1178	1158	997	860	613
im Grossh. Hessen	2747	2746	2583	2244	1968	1658

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 673, Aug. 1898, S. 230.

Im Jahr 1898 war hiernach die Zahl der Bestrafungen in Starkenburg am grössten, während in den vorhergehenden Jahren, das Jahr 1894 ausgenommen, in welchem die Zahlen in Starkenburg und Rhein Hessen fast gleich waren, Rhein Hessen die grösste Anzahl aufweist. In allen Jahren ist dagegen in Oberhessen die geringste Anzahl Bestrafungen ergangen.

Auf 10000 Einwohner entfällt die folgende Anzahl Bestrafungen:

in	1893.	1894.	1895.	1896.	1897.	1898.
Starkenburg	24,79	27,40	21,99	19,15	17,61	14,80
Oberhessen	18,04	14,53	16,72	14,33	10,99	13,41
Rhein Hessen	37,92	37,13	35,96	33,70	25,90	18,52
im Grossh. Hessen	27,25	27,05	21,96	21,49	18,49	15,60

Im Verhältniss zur Bevölkerung bemessen, kamen mithin auf Rhein Hessen in allen Jahren die meisten, auf Oberhessen die wenigsten Bestrafungen.

Die Uebersicht auf voriger Seite gibt die Zahl der Straffälle in den einzelnen Monaten des Jahres 1898 und den Jahreszeiten (Winter 1897/98, Frühling, Sommer und Herbst 1898) an. Es entfallen hiernach von den im Grossherzogthum ergangenen Bestrafungen wieder die meisten auf die drei Wintermonate Dezember bis Februar, nämlich 676, oder auf einen Tag dieser Monate durchschnittlich 7,5, es folgen die Frühjahrsmonate März bis Mai mit 379, oder auf einen Tag 4,1, die Herbstmonate September bis November mit 368, oder auf einen Tag 4,1, die Sommermonate Juni bis August mit 300, oder auf einen Tag 3,3 Bestrafungen. Gegenüber dem Vorjahre war die Zahl der Bestrafungen im Winter, Frühling und Sommer gefallen, hingegen im Herbst gestiegen. Am meisten Bestrafungen kamen wieder vor im Monat Januar, nämlich 253 oder 8,2 auf einen Tag, am wenigsten im Monat August, 86 oder 2,8 auf einen Tag. In den Provinzen Starkenburg und Rhein Hessen weist der Monat Januar die meisten Straffälle auf, nämlich 3,2 in Starkenburg und 3,3 in Rhein Hessen, in Oberhessen der Monat Februar, 1,75 im Durchschnitt täglich. Die wenigsten Straffälle haben in Starkenburg der Monat September mit 0,9, in Oberhessen der Monat Juli mit 0,5, in Rhein Hessen der Monat August mit 0,8 täglich.

Nach § 362 des Reichsstrafgesetzbuchs kann bei der Verurtheilung zur Haft zugleich erkannt werden, dass die verurtheilten Personen nach verbüsster Strafe der Landespolizeibehörde zu überweisen seien. Auf Grund dieses Paragraphen sind im Jahr 1898 in der Provinz Starkenburg 70, in Oberhessen 89, in Rhein Hessen 115, zu sammen 274 gerichtliche Ueberweisungen an die Landespolizeibehörde erkannt worden.

Aus der nachstehenden Uebersicht ist zu entnehmen, in welchen Beträgen diese Ueberweisungen in den einzelnen Monaten des Jahrs 1898 erfolgten:



**Die auf Grund des § 362 des Reichsstrafgesetzbuchs in Folge von Bestrafungen erkannten gerichtlichen Ueberweisungen an die Landespolizeibehörden im Grossh. Hessen im Jahr 1898 nach Monaten.**

M o n a t e.	Provinzen			Grossherzogthum.
	Starken- burg.	Ober- hessen.	Rhein- hessen.	
Januar . . . . .	5	18	15	38
Februar . . . . .	7	13	17	37
März . . . . .	7	7	18	32
April . . . . .	5	10	14	29
Mai . . . . .	7	4	6	17
Juni . . . . .	5	4	7	16
Juli . . . . .	7	4	3	14
August . . . . .	3	4	4	11
September . . . . .	4	9	4	17
Oktober . . . . .	4	1	12	17
November . . . . .	8	10	4	22
Dezember . . . . .	8	5	11	24
Januar—Dezember	70	89	115	274

Im Jahre 1898 sind in Folge gerichtlicher Ueberweisungen\*) an die Landespolizeibehörden in dem Arbeitshaus zu Dieburg, Provinz Starkenburg, 220 und in dem Filialarbeitshaus zu Giessen, Provinz Oberhessen, 7 Personen untergebracht worden; 55 der Ueberwiesenen gelangten nicht zur Aufnahme.

Von den Ueberwiesenen wurden untergebracht:

- a. für die Dauer von 3 Monaten und weniger . . . . . 8
- b. für die Dauer von mehr als 3 bis zu 6 Monaten . . . . . 86
- c. für die Dauer von mehr als 6 Monaten bis unter 2 Jahren 78
- d. für die Dauer von 2 Jahren . . . . . 41
- e. auf unbestimmte Zeit . . . . . 14

In Bezug auf die letztgenannten 14 Personen ist erläuternd zu bemerken, dass zur Verbüßung von Nachhaft auf unbestimmte Zeit von den Landespolizeibehörden im Jahr 1898 18 Personen den Arbeitshäusern überwiesen worden sind. Diejenigen hiervon, welche im Laufe des Jahres 1898 ihre Haft beendeten, sind den auf bestimmte Dauer Untergebrachten unter a.—c. oben zugerechnet worden, so dass am Schluss des Jahres nur die unter e. verzeichneten Personen noch in Haft auf unbestimmte Zeit verblieben. Die Gesamtzahl der in den Arbeitshäusern auf Grund polizeilicher Anordnungen untergebrachten Personen betrug nach dem Stand vom 31. Dezember 1898 200 und zwar befanden sich hiervon 195 im Arbeitshaus zu Dieburg, und 5 im Filialarbeitshaus zu Giessen.

Verweisungen aus dem Reichsgebiet kamen 5 vor.

\*) Darunter auch Fälle aus Vorjahren.

Nr. 4396. **Höhere Mädchenschulen im**

Ordnungs-Nr.	Ort der Lehranstalt.	Schuljahr.	Lehr-										
			Zahl der Lehrer und Lehrerinnen										
			Ordentliche (einschl. Directoren)			Ausserordentliche und Hilfslehrer (Lehrerinnen)							
			Lehrer.	Lehrerinnen.	zusammen.	für Religion.	für Zeichnen.	für Gesang.	für Turnen.	für sonst. Gegenst.	für weibl. Handarb.	zusammen.	im Ganzen.
1	Darmstadt . . .	Ostern 1898/99	13	<sup>1)</sup> 10	23	3	.	1	1	.	3	8	31
2	Offenbach . . .	»	6	4	10	2	<sup>3)</sup> 1	.	.	<sup>4)</sup> 1	1	5	15
3	Giessen . . .	»	12	<sup>5)</sup> 9	<sup>6)</sup> 21	3	.	.	.	.	.	3	24
4	Mainz . . .	»	9	<sup>5)</sup> 13	22	7	1	.	.	.	.	8	30
5	Worms . . .	»	5	6	11	3	1	1	.	.	1	6	17
	Summe		45	42	87	18	3	2	1	1	5	30	117

<sup>1)</sup> Hierunter eine Zeichenlehrerin. <sup>2)</sup> Ausserdem erhält 1 Lehrer 160 M. für Turnunterricht. <sup>3)</sup> Zugleich Turnlehrer für die höhere Mädchenschule und die mit ihr verbundene erweiterte Volks- (Mädchen-) Schule. <sup>4)</sup> 2 Handarbeitsvergütung. <sup>5)</sup> Desgl. 1 Lehrer mit 250 M. und 1 Lehrerin mit 300 M. Wohnungsvergütung. <sup>6)</sup> Desgl. 2 Lehrer

Ordnungs-Nr.	Ort der Lehranstalt.	Zahl der Klassen (einschl. Parallelklassen)			Zahl der im Ganzen.						
		ohne Vorschule.	der Vorschule.	zusammen.	Bestand aus dem Vorjahr. <sup>1)</sup>	Bestand am Anfang des Schul- jahrs. <sup>2)</sup>	Zugang im Laufe des Schuljahrs.	Gesamt- zahl.	Abgang im Laufe an Schluss des Schuljahrs.	Bestand am Schluss des Schuljahrs.	
1	Darmstadt . . .	<sup>3)</sup> 20	.	20	487	602	57	659	41	618	
2	Offenbach . . .	7	3	10	230	276	15	291	53	238	
3	Giessen . . .	7	3	10	267	305	21	326	38	288	
4	Mainz . . .	16	3	19	476	544	35	579	36	543	
5	Worms . . .	10	.	10	271	320	8	328	13	315	
	Summe	60	9	69	1731	2047	136	2183	181	2002	

<sup>1)</sup> Unter Abzug der am Schluss und nach dem Schluss des Vorjahrs, sowie der vor Anfang des neuen Schuljahrs  
<sup>2)</sup> Einschliesslich 3 Seminar-klassen. <sup>3)</sup> In 2 Parallelcöten. <sup>4)</sup> Der mit der Schule verbundene kaufmännische Cursus

Ordnungs-Nr.	Ort der Lehranstalt.	Zahl der																
		nach dem Alter (am 1. Januar 1899).																
		Jahre																
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19 und darüber	evan- gelische.	römische katholische.	alt- katholische.
1	Darmstadt . . .	25	54	51	50	69	78	81	62	65	46	33	23	16	6	546	43	.
2	Offenbach . . .	24	39	23	31	26	37	26	39	23	16	7	.	.	.	195	32	5
3	Giessen . . .	25	24	33	25	40	48	36	40	27	15	8	5	.	.	244	32	.
4	Mainz . . .	16	45	40	55	69	63	76	69	58	46	32	10	.	.	300	150	1
5	Worms . . .	20	26	29	31	40	43	38	48	20	15	15	3	.	.	250	18	.
	Summe	110	188	176	192	244	269	257	258	193	138	95	41	16	6	1535	275	6

<sup>1)</sup> Durchschnittszahlen. <sup>2)</sup> Hierunter 5766 M. aus dem Seminar (einschl. 316 M. von 10 Hospitanten). <sup>3)</sup> Hierunter Hospitanten, welche während des Winters an dem Unterricht in Selecta Theil nahmen, wurden ausserdem 630 M.

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 669, Juni 1898, S. 168.

**Grossh. Hessen im Schuljahr 1898/99.\*)**

personal.

Von den ordentl. Lehrern (Lehrerinnen) haben die Prüfung bestanden					Von den ordentlichen Lehrern (Lehrerinnen) sind																							
nach der Verordnung vom 14. März 1876 für					pro-visorisch angestellt																							
					im Alter von					mit Diensteinkommen von (M.)																		
alte Sprachen.	neuere Sprachen.	Mathematik und Physik.	beschr. Naturwis-senschaft u. Mathem.	Deutsch u. Gesch.	vor and. deutsch. Behörden (akadem. gebildete Lehrer.)	für Theologen.	für höhere Mädchenschul-lehrerinnen.	für Volksschullehrer und Volksschullehrerinnen.	definitiv angestellt.	Gymnasial- u. Real-Lehrramts-Aspirant.	Schulramts-Aspirant.	Lehrerinnen.	20 bis 25 Jahren.	über 25 bis 30 Jahren.	über 30 bis 40 Jahren.	über 40 bis 50 Jahren.	über 50 bis 60 Jahren.	über 60 Jahren.	über 5500 bis 6000.	über 5000 bis 5500.	über 4500 bis 5000.	über 4000 bis 4500.	über 3500 bis 4000.	über 3000 bis 3500.	über 2500 bis 3000.	über 2000 bis 2500.	über 1500 bis 2000.	1500 und weniger.
.	4	.	.	.	2	1	9	6	22	.	.	1	.	.	3	9	9	2	3	2	2	1	.	<sup>2)</sup> 3	2	5	3	2
.	1	.	.	1	.	1	4	3	9	.	.	1	1	2	2	1	1	2	2	.	.	.	2	2	2	2	.	2
1	.	.	1	.	1	1	7	8	21	.	.	.	4	9	3	3	2	2	2	.	.	.	3	3	6	5	7	2
.	1	2	.	.	.	.	10	6	20	.	1	1	2	11	6	3	3	1	1	.	.	1	2	2	<sup>8)</sup> 6	7	<sup>7)</sup> 3	.
.	.	1	.	.	2	.	6	2	11	.	.	.	.	3	6	2	.	1	.	1	.	1	1	<sup>10)</sup> 8	8	.	.	.
2	6	3	1	1	5	3	36	25	83	.	1	3	1	8	28	25	20	5	9	2	3	2	3	8	9	27	15	9

<sup>1)</sup> Hilfslehrer für kaufm. Unterricht. <sup>2)</sup> Hierunter 2 Handarbeitslehrerinnen. <sup>3)</sup> Das Lehrpersonal ist gemeinschaftlich lehrerinnen mit ausserdem je 200 M. Wohnungsvergütung. <sup>4)</sup> Hierunter 4 Lehrer mit ausserdem 600 M. Wohnungsmit je 500 M. und 3 Lehrerinnen mit je 300 M. Wohnungsvergütung.

**Schülerinnen**

Frequenz (Gesamtzahl) der einzelnen Klassen.															
Selecta.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	zusammen.	Seminar-klassen			Summe.
												I.	II.	zus.	
.	<sup>4)</sup> 43	<sup>4)</sup> 41	<sup>4)</sup> 75	<sup>4)</sup> 82	<sup>4)</sup> 76	<sup>4)</sup> 68	<sup>4)</sup> 68	51	48	51	603	<sup>4)</sup> 30	26	56	659
.	14	15	31	33	36	29	31	25	42	35	291	.	.	.	<sup>5)</sup> 291
.	14	22	35	35	42	47	35	35	27	34	326	.	.	.	326
<sup>4)</sup> 24	<sup>4)</sup> 41	<sup>4)</sup> 53	<sup>4)</sup> 49	<sup>4)</sup> 67	<sup>4)</sup> 75	<sup>4)</sup> 78	<sup>4)</sup> 63	56	35	38	579	.	.	.	579
.	16	16	27	37	49	46	52	29	22	34	328	.	.	.	328
24	128	147	217	254	278	268	249	196	174	192	2127	30	26	56	2183

(in den Ferien) Ausgetretenen. <sup>2)</sup> Unter Hinzurechnung der mit Beginn des Schuljahrs neu Aufgenommenen, war von 38 Schülerinnen, darunter 14 Hospitanten, besucht.

**Schülerinnen**

Confession			nach der Heimath				Schulgeld zahlten			kein Schul-geld zahlten.	Schulgeld ist eingegangen im Ganzen.
deutsch-katholische.	israelitische.	andere.	aus dem Orte der Lehranstalt.	aus andern hessischen Orten.	aus andern Staaten des Deutschen Reichs.	aus nicht-deutschen Staaten.	zu den Normal-sitzen.	zu or-missigten Sitzen.	zu-sammen.		
.	70	.	607	30	19	3	455	140	<sup>1)</sup> 595	28	<sup>2)</sup> 48 332,25
13	46	.	258	6	26	1	229	51	<sup>1)</sup> 280	.	<sup>3)</sup> 19 594,50
.	48	<sup>4)</sup> 2	308	13	3	2	263	58	321	5	22 409,17
6	122	.	<sup>5)</sup> 551	25	2	1	456	116	572	7	<sup>6)</sup> 14 611,50
.	58	<sup>7)</sup> 2	312	16	.	.	253	73	326	2	25 263,75
19	344	4	2036	90	50	7	1656	438	2094	42	160 211,17

<sup>1)</sup> 477 M. aus dem kaufm. Cursus (einschl. 228 M. von 14 Hospitanten). <sup>2)</sup> Confessionslos. <sup>3)</sup> Mit Kastel. <sup>4)</sup> Von 11 Schulgeld entrichtet. <sup>5)</sup> Mennoniten.

Nr. 4397. **Schiffs- etc. Verkehr im Hafen bei Mainz im Jahr 1898.\*)**

**I. Angekommene Schiffe.**

Monat.	Dampfschiffe.							Segelschiffe.				Gesamtzahl der angekommenen Schiffe. (Sp. 2-5 und 9.)	Gesamtgewicht der angekommenen Güter. (Sp. 8 u. 12.)	Unter der Gesamtzahl der Schiffe (Sp. 13) waren										
	Personenschiffe.	Schlepper.	Tau- (Ketten-) Schiffe.	Güterschiffe.		Auf Dampfschiffen angekommene Güter.	Anzahl im Ganzen.	davon unbeladen.	Zusammen Tragfähigkeit.	Auf Segelschiffen angekommene Güter.	Badische.			Bayerische.	Elsass-Loth.	Hessische.	Preussische.	Württemberg.	Belgische.	Niederland.				
				Anzahl	Zusammen																Tonnen.	Tonnen.	Tonnen.	Tonnen.
				im Ganzen.	davon unbeladen.																			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	A n z a h l.										
														15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.			
<b>A. zu Berg.</b>																								
Januar	35	44	.	32	.	15 264	1 930	77	3	37 460	11 229	188	13 159	15	1	.	30	111	.	.	31			
Februar	53	39	.	44	.	21 816	2 775	78	1	47 221	8 412	214	11 187	22	1	.	21	124	.	2	44			
März	81	44	.	55	.	26 169	2 637	97	2	58 953	14 930	277	17 567	32	3	.	32	160	.	1	49			
April	164	45	.	47	.	22 735	2 700	76	1	40 805	10 558	332	13 258	23	2	.	33	223	.	1	50			
Mai	210	54	.	49	.	23 453	2 352	92	1	53 120	14 526	405	16 878	26	3	.	36	280	.	1	59			
Juni	193	49	.	52	.	25 981	2 654	89	.	52 836	13 377	383	16 031	34	2	.	34	247	.	1	65			
Juli	309	52	.	47	2	22 421	3 484	99	1	60 367	15 038	507	18 522	32	3	.	37	358	.	.	77			
August	253	44	.	54	3	26 192	3 508	77	1	40 592	10 623	428	14 131	28	5	.	33	283	.	.	79			
September	244	45	.	45	2	21 357	3 707	86	2	42 716	12 005	420	15 712	33	3	.	23	297	.	.	64			
Oktober	67	58	.	53	3	24 609	3 972	98	5	56 235	11 692	276	15 664	35	7	.	29	158	.	2	45			
November	68	44	.	45	2	20 998	3 979	87	1	53 973	14 756	244	18 735	33	3	.	28	137	.	.	43			
Dezember	88	47	.	49	2	24 065	4 454	96	4	58 093	11 127	280	15 581	34	4	.	40	152	.	1	49			
zusammen	1 765	565	.	572	14	275 060	38 152	1052	22	602 371	148 273	3 954	186 425	347	37	.	376	2530	.	.	9 655			
<b>B. zu Thal.</b>																								
Januar	35	9	.	30	10	14 377	122	59	11	7 759	473	133	595	7	3	.	58	40	.	.	25			
Februar	47	6	.	38	13	18 746	193	103	16	13 294	4 138	194	4 331	11	24	.	79	49	.	.	31			
März	58	13	.	45	16	22 209	328	137	20	16 192	5 280	253	5 608	10	32	.	106	64	.	.	41			
April	57	13	.	40	15	19 483	235	123	24	15 762	3 384	233	3 619	9	23	.	99	63	.	.	39			
Mai	75	15	.	38	12	19 422	233	112	28	14 821	2 792	240	3 025	10	27	.	84	76	.	.	43			
Juni	89	10	.	42	16	19 572	213	117	21	13 951	3 315	258	3 528	9	23	.	93	93	.	.	40			
Juli	90	12	.	46	19	20 787	306	123	23	14 948	3 435	271	3 741	10	21	.	105	95	.	.	40			
August	90	9	.	43	16	20 592	368	125	17	13 960	4 326	267	4 694	15	20	.	103	89	.	.	40			
September	69	8	.	42	17	19 199	357	132	22	16 726	3 527	251	3 884	12	35	.	93	73	.	.	38			
Oktober	45	8	.	48	25	22 128	239	109	18	9 146	3 187	210	3 426	9	31	.	75	61	.	.	34			
November	46	7	.	45	17	21 534	286	100	19	11 052	2 071	198	2 357	12	29	.	63	55	.	.	39			
Dezember	53	10	.	41	18	18 991	251	85	13	8 916	1 895	189	2 146	8	9	.	74	64	.	.	34			
zusammen	754	120	.	498	194	237 040	3 131	1325	232	156 527	37 823	2 697	40 954	122	277	.	1032	822	.	.	444			

## II. Abgegangene Schiffe.

Monat.	Dampfschiffe.							Segelschiffe.				Gesamtzahl der abgegangenen Schiffe. (Sp. 2-5 und 9.)	Gesamtwicht der abgegangenen Güter. (Sp. 8 u. 12.)	Unter der Gesamtzahl der Schiffe (Sp. 13) waren													
	Personenschiffe.	Schlepper.	Tau- (Ketten-) Schiffe.	Güterschiffe.			Auf Dampfschiffen abgegangene Güter.	Anzahl		Zusammen Tragfähigkeit.	Auf Segelschiffen abgegangene Güter.			Badsche.	Bayerische.	Elsass-Loth.	Hessische.	Preussische.	Württemb.	Belgische.	Niederland.						
				Anzahl.	Anzahl.	Anzahl.		im Ganzen.	davon unbeladen.													Tonnen.	Tonnen.	im Ganzen.	davon unbeladen.	Tonnen.	Tonnen.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.						
<b>A. zu Berg.</b>																											
Januar	35	44	.	30	14	14 340	123	74	43	18 142	56	183	179	14	4	66	69	.	.	.	30						
Februar	47	38	.	42	24	20 996	263	139	104	44 581	71	266	334	22	23	82	97	.	1	41							
März	58	46	.	53	31	25 569	301	165	120	44 638	112	322	413	31	34	112	98	.	1	46							
April	57	49	.	45	26	22 135	266	145	101	38 562	228	296	494	23	25	108	95	.	.	45							
Mai	75	60	.	47	29	22 793	286	147	102	46 883	236	329	522	28	30	92	127	.	1	51							
Juni	89	50	.	52	31	25 895	268	153	110	46 237	249	344	517	34	25	104	123	.	1	57							
Juli	90	50	.	48	27	22 786	439	164	116	53 172	105	352	544	30	24	113	138	.	.	47							
August	90	43	.	52	27	25 692	383	145	99	32 707	143	330	526	30	25	107	115	.	.	53							
September	69	44	.	45	25	21 393	294	161	111	38 051	249	319	543	32	37	101	100	.	.	49							
Oktober	45	57	.	52	31	24 309	242	154	109	47 984	356	308	598	34	37	87	110	.	.	40							
November	46	43	.	45	27	20 658	191	129	83	37 730	300	263	491	32	30	70	89	.	.	42							
Dezember	53	47	.	46	25	22 965	264	128	86	44 832	132	274	396	31	12	97	91	.	.	43							
zusammen	754	571	.	557	317	269 531	3 320	1704	1184	493 519	2 237	3 586	5 557	341	306	1139	1252	.	.	4 544							
<b>B. zu Thal.</b>																											
Januar	35	9	.	32	4	15 301	1 059	62	35	27 076	711	138	1 770	8	.	22	82	.	.	26							
Februar	53	7	.	40	8	19 566	1 655	42	14	15 934	621	142	2 276	11	2	18	76	.	1	34							
März	81	11	.	47	5	22 809	2 704	69	35	30 507	633	208	3 337	11	1	26	126	.	.	44							
April	164	9	.	42	3	20 083	3 054	54	19	18 005	501	269	3 555	9	.	24	191	.	1	44							
Mai	210	9	.	40	5	20 081	2 543	57	20	21 058	629	316	3 172	8	.	28	229	.	.	51							
Juni	193	9	.	42	7	19 658	2 252	53	22	20 551	368	297	2 620	9	.	23	217	.	.	48							
Juli	309	14	.	45	5	20 422	2 501	58	22	22 143	444	426	2 945	21	.	25	310	.	.	70							
August	253	10	.	45	5	21 092	2 129	57	25	21 844	283	365	2 412	13	.	29	257	.	.	66							
September	244	9	.	42	5	19 163	3 208	57	24	21 392	947	352	4 155	13	1	15	270	.	.	53							
Oktober	67	9	.	49	7	21 648	2 556	53	21	17 396	596	178	3 152	10	1	17	109	.	2	39							
November	68	8	.	45	7	21 874	2 785	58	32	27 296	458	179	3 243	13	2	21	103	.	.	40							
Dezember	88	10	.	44	10	20 091	2 363	53	21	22 177	418	195	2 781	11	1	17	125	.	1	40							
zusammen	1 765	114	.	513	71	241 788	28 809	673	290	265 379	6 609	3 065	35 418	137	8	265	2095	.	.	5 555							

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 665, April 1898, S. 107.

III. Zu Thal angekommene und abgegangene Flösse.

Monat.	Angekommene Flösse.			Abgegangene Flösse.			
	Anzahl.	Bestand an Holz.		Anzahl.	Bestand an Holz.		
		hartes Holz.	weiches Holz.		Zusammen.	hartes Holz.	weiches Holz.
		Tonnen.	Tonnen.	Tonnen.	Tonnen.	Tonnen.	Tonnen.
Januar	1			11	.	.	.
Februar	.			.	.	.	.
März	4			172	1	45	45
April	6			180	1	40	40
Mai	8			222	1	40	40
Juni	4	164	2267	170	1	30	30
Juli	4			396	1	40	40
August	3			116	1	30	30
September	2			310	.	.	.
Oktober	2			415	.	.	.
November	2			80	.	.	.
Dezember	6			359	.	.	.
zusammen	42	164	2267	2431	6	225	225

Nr. 4398. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im April 1899.

April-Mittel aus 38 Jahren (1862—1899):

Barom. 745,8 mm. — Thermom. 10,0° C. — Niederschl. 41,1 mm.

Barometerstand höchst. (am 23.) 756,6; tiefster (am 14.) 731,5; mittlerer 744,8 mm.  
 Thermometerstand » ( » 2.) 20,0; » ( » 13.) 0,5; » 9,3° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 19; Schnee 1; Regen u. Schnee 1.  
 » » » » Nebel 3; Reif 3; Gewitter 1.  
 » » » » heiteren Tage 1; gemischten Tage 19; trüben Tage 10.

Höhe der Niederschläge an 20 Tagen mit messbarem Niederschlag: 80,5 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 4 mal; NO. 12 mal; O. 6 mal; SO. 2 mal;  
 S. 1 mal; SW. 39 mal; W. 14 mal; NW. 12 mal; Windstille — mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 70,3%.

Nr. 4399. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im April 1899.

April-Mittel aus 36 Jahren (1863—1898):

Barom. 742,81 mm. — Thermom. 8,37° C. — Niederschl. 35,11 mm.

Barometerstand höchst. (am 23.) 750,82; tiefster (am 14.) 723,31; mittlerer 738,81 mm.  
 Thermometerstand » ( » 29) 18,0; » ( » 18.) —1,0; » 7,67° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 22; Schnee —; Regen u. Schnee 1.  
 » » » » Nebel 2; Reif 4; Gewitter 2.  
 » » » » heiteren Tage 3; gemischten Tage 17; trüben Tage 10.

Höhe der Niederschläge an 22 Tagen mit messbarem Niederschlag: 70,01 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.) N. 8 mal; NO. 2 mal; O. 1 mal; SO. 1 mal;  
 S. 54 mal; SW. 2 mal; W. 12 mal; NW. — mal; Windstille 10 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 77,33 %.

# Nr. 4400. Tägliche Wasserstände

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Offenbach, Wimpfen und Hirschhorn im Januar, Februar und März 1899.\*)

Tag.	Januar.						Februar.						März.								
	Rhein.			Main.	Neckar.			Rhein.			Main.	Neckar.			Rhein.			Main.	Neckar.		
	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offen- bach.	Wim- pfen.	Hirsch- horn.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offen- bach.	Wim- pfen.	Hirsch- horn.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offen- bach.	Wim- pfen.	Hirsch- horn.			
	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.
1	0,15	0,49	1,19	1,23	1,27	0,92	1,24	1,53	2,07	1,68	1,68	1,24	0,33	0,78	1,44	1,42	1,36	1,36	1,02		
2	0,18	0,55	1,26	1,24	1,34	0,95	1,17	1,45	1,99	1,62	1,62	1,24	0,31	0,74	1,39	1,38	1,35	1,35	1,01		
3	0,26	0,60	1,49	1,44	2,40	1,20	1,08	1,38	1,93	1,58	1,60	1,19	0,29	0,68	1,37	1,36	1,35	1,35	1,00		
4	0,77	0,80	1,56	1,52	2,55	2,00	1,00	1,34	1,92	1,51	1,54	1,16	0,27	0,69	1,35	1,35	1,34	1,34	1,01		
5	1,27	1,27	1,88	1,52	1,98	1,52	0,89	1,23	1,81	1,46	1,40	1,11	0,26	0,67	1,34	1,33	1,36	1,36	0,99		
6	1,17	1,38	2,05	1,48	1,50	1,62	0,79	1,17	1,76	1,42	1,57	1,07	0,24	0,65	1,33	1,32	1,37	1,37	0,98		
7	1,19	1,31	1,99	1,61	1,40	1,79	0,79	1,11	1,73	1,52	2,47	1,64	0,20	0,63	1,30	1,31	1,29	1,29	0,98		
8	1,27	1,42	2,04	1,62	2,17	1,62	1,02	1,17	1,77	1,49	3,00	1,93	0,15	0,58	1,27	1,30	1,29	1,29	0,95		
9	1,17	1,40	2,02	1,54	2,04	1,49	1,46	1,39	1,97	1,70	3,76	2,86	0,12	0,57	1,25	1,32	1,26	1,26	0,96		
10	1,01	1,31	1,93	1,54	1,85	1,38	1,70	1,76	2,30	1,78	2,98	2,28	0,12	0,57	1,26	1,34	1,26	1,26	0,95		
11	0,84	1,20	1,85	1,56	1,72	1,29	1,74	1,80	2,33	1,72	2,54	1,87	0,15	0,59	1,27	1,32	1,28	1,28	0,97		
12	0,71	1,09	1,76	1,48	1,65	1,22	1,53	1,73	2,29	1,80	2,30	1,68	0,17	0,58	1,27	1,29	1,24	1,24	0,95		
13	0,66	1,07	1,79	1,49	1,74	1,22	1,36	1,66	2,22	2,02	2,22	1,59	0,15	0,58	1,25	1,28	1,30	1,30	0,90		
14	0,78	1,10	1,85	1,66	2,80	1,59	1,31	1,60	2,19	2,08	2,18	1,62	0,14	0,54	1,25	1,26	1,25	1,25	0,91		
15	1,66	1,49	2,09	2,13	4,57	3,25	1,31	1,62	2,16	2,10	2,02	1,52	0,09	0,53	1,22	1,24	1,20	1,20	0,90		
16	2,76	2,26	2,73	2,25	3,63	3,03	1,23	1,59	2,13	2,02	1,85	1,43	0,10	0,51	1,19	1,22	1,19	1,19	0,87		
17	3,36	2,84	3,32	2,42	3,67	2,90	1,13	1,50	2,06	2,07	1,82	1,38	0,10	0,50	1,18	1,20	1,18	1,18	0,86		
18	3,88	3,31	3,75	2,96	3,97	3,06	1,01	1,46	2,01	2,10	1,80	1,34	0,09	0,49	1,17	1,20	1,16	1,16	0,85		
19	4,08	3,70	4,10	3,15	3,36	2,55	0,95	1,39	1,95	2,00	1,66	1,30	0,08	0,47	1,17	1,17	1,06	1,06	0,84		
20	3,81	3,64	4,08	3,07	3,03	2,33	0,87	1,31	1,88	1,90	1,70	1,24	0,05	0,46	1,14	1,17	1,20	1,20	0,84		
21	3,50	3,45	3,90	3,28	2,63	1,98	0,82	1,24	1,81	1,84	1,70	1,23	0,04	0,46	1,14	1,15	1,15	1,15	0,87		
22	3,17	3,26	3,73	3,14	2,30	1,75	0,74	1,18	1,77	1,78	1,65	1,20	0,01	0,43	1,12	1,15	1,15	1,15	0,83		
23	2,82	2,96	3,46	2,82	2,19	1,63	0,71	1,10	1,71	1,70	1,50	1,17	0,00	0,42	1,11	1,13	1,13	1,13	0,85		
24	2,52	2,68	3,19	2,57	2,10	1,53	0,65	1,06	1,68	1,65	1,50	1,14	-0,03	0,39	1,10	1,13	1,13	1,13	0,83		
25	2,26	2,42	2,94	2,36	2,02	1,47	0,58	0,99	1,62	1,59	1,47	1,11	-0,05	0,38	1,08	1,12	1,10	1,10	0,82		
26	2,09	2,21	2,73	2,20	1,96	1,44	0,52	0,93	1,57	1,54	1,41	1,08	-0,09	0,37	1,06	1,09	1,05	1,05	0,80		
27	1,94	2,07	2,61	2,08	1,90	1,41	0,47	0,88	1,53	1,49	1,43	1,04	-0,10	0,34	1,05	1,08	1,14	1,14	0,77		
28	1,79	1,96	2,51	1,98	1,86	1,38	0,41	0,83	1,48	1,45	1,36	1,05	-0,11	0,33	1,03	1,10	1,13	1,13	0,82		
29	1,67	1,84	2,38	1,87	1,80	1,34							-0,14	0,31	1,01	1,12	1,13	1,13	0,80		
30	1,52	1,74	2,27	1,79	1,80	1,30							-0,15	0,31	1,01	1,09	1,09	1,09	0,79		
31	1,37	1,62	2,16	1,72	1,70	1,27							-0,17	0,29	0,99	1,07	0,97	0,97	0,78		
höchst.	4,09 <sup>1)</sup>	3,72 <sup>2)</sup>	4,13 <sup>4)</sup>	3,31 <sup>5)</sup>	4,57 <sup>6)</sup>	3,33	1,74	1,80 <sup>8)</sup>	2,33	2,10	4,01 <sup>9)</sup>	2,93 <sup>10)</sup>	0,33	0,78	1,44	1,42	1,37	1,37	1,02		
tieftst.	0,13	0,49	1,19	1,23	1,27	0,92	0,37 <sup>7)</sup>	0,81 <sup>7)</sup>	1,48	1,42	1,36	1,04	-0,18 <sup>11)</sup>	0,28 <sup>12)</sup>	0,99	1,07	0,97	0,97	0,77		
mittl.	1,79	1,89	2,47	2,02	2,29	1,72	1,02	1,34	1,92	1,74	1,92	1,42	0,09	0,51	1,20	1,23	1,21	1,21	0,89		

\*) Die Wasserstände zu Worms und Mainz werden um 6 Uhr, diejenigen an den andern genannten Orten zwischen 7 und 8 Uhr Morgens beobachtet. 1) Beobacht. vom 18. Nm. 9 Uhr bis 19. Vm. 4 Uhr. 2) Dgl. am 19. M. 12 bis 1 Uhr. 3) Dgl. Vm. 6 Uhr. 4) Dgl. am 19. M. 12 bis Nm. 11 Uhr. 5) Dgl. am 21. M. 12 Uhr. 6) Dgl. am 15. Vm. 6 bis 8 Uhr. 7) Dgl. am 28. Nm. 6 Uhr. 8) Dgl. am 11. Vm. 6 bis 8 Uhr. 9) Dgl. am 8. Nm. 6 Uhr. 10) Dgl. am 9. Vm. 4 Uhr. 11) Dgl. am 31. M. 12 bis Nm. 6 Uhr. 12) Dgl. am 31. Nm. 6 Uhr.

**Nr. 4401. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände**

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.	
	Preis per													
	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.
	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.
Darmstadt	21,00	15,75	18,38	16,50	14,50	15,50	20,00	14,00	17,00	18,00	15,50	16,75	10,00	5,00
Bensheim	17,50	17,00	17,25	15,50	15,50	15,50	18,00	18,00	18,00	15,50	15,50	15,50	5,00	5,00
Dieburg	18,20	18,00	18,10	15,20	14,40	14,83	18,20	17,80	18,03	15,20	15,00	15,10	5,80	5,00
Erbach	17,00	17,00	17,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	15,60	15,60	15,60	5,00	5,00
Offenbach	17,75	17,00	17,59	15,75	15,25	15,50	19,00	15,00	17,00	16,25	15,50	15,97	6,50	6,00
Giessen	17,00	16,50	16,75	16,50	15,50	16,03	19,00	15,00	17,00	16,50	15,50	16,00	6,00	5,00
Alsfeld	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	17,00	16,00	16,25	15,00	14,20	14,53	5,50	5,50
Büdingen	16,50	16,50	16,50	14,50	14,50	14,50	15,00	15,00	15,00	14,50	14,50	14,50	4,00	4,00
Butzbach	16,50	16,00	16,25	15,50	15,00	15,25	16,00	15,50	15,75	15,50	15,00	15,25	5,50	5,00
Friedberg	16,50	15,50	16,04	15,25	14,50	14,83	15,50	15,00	15,25	15,50	15,00	15,25	5,50	4,40
Lauterbach	16,00	16,00	16,00	15,50	15,50	15,50	17,00	15,00	16,25	16,00	14,50	15,25	6,00	6,00
Schotten	16,00	15,50	15,75	14,80	14,30	14,55	15,50	15,00	15,25	15,00	14,50	14,75	4,00	3,80
Mainz	17,65	16,70	17,18	15,95	15,25	15,62	17,55	16,50	17,06	16,40	15,50	15,96	7,00	5,60
Alzey	17,50	15,40	17,05	15,40	14,70	15,02	17,50	16,80	17,16	17,00	16,00	16,65	5,50	5,00
Bingen	17,00	16,00	16,53	15,00	14,00	14,59	17,00	16,00	16,50	17,00	16,00	16,44	6,00	4,00
Worms	18,00	17,00	17,50	15,50	14,75	15,13	17,25	16,00	16,63	16,50	15,25	15,88	6,50	5,00
Summe			269,87			242,35			264,13			249,38		
Mittelpreis			16,87			15,15			16,51			15,59		

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbfl.		Hammelfl.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl.		
	Preis per														
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel.
	Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		höchst.	niedgst.	Mittel.
ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	
Darmstadt	1,52	2,00	1,40	1,60	1,52	1,72	1,40	1,60	.	.	1,40	1,52	0,44	0,36	0,40
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48
Dieburg	.	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,36	0,38
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,40	.	0,30	0,28	0,29
Offenbach	1,48	1,68	1,28	1,50	1,40	1,98	1,20	1,30	1,00	1,30	1,60	1,70	0,48	0,44	0,46
Giessen	1,40	1,60	1,26	1,40	1,28	1,36	1,00	1,40	1,00	1,10	1,32	1,44	0,44	0,38	0,41
Alsfeld	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,12	.	.	.	1,36	.	0,36	0,32	0,34
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,20	.	.	.	1,12	.	0,36	0,30	0,33
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,28	.	0,38	0,28	0,33
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40
Schotten	1,36	.	1,30	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,20	.	0,36	0,30	0,33
Mainz	1,42	1,70	1,25	1,35	1,40	1,50	1,03	1,35	0,90	1,30	1,40	1,60	0,40	0,26	0,33
Alzey	1,30	1,60	1,30	1,60	1,30	1,60	1,20	1,50	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35
Bingen	1,50	1,70	1,30	1,40	1,40	1,60	1,20	1,40	.	.	1,40	1,60	0,50	0,42	0,46
Worms	1,40	1,68	1,28	1,56	1,56	1,84	1,44	1,72	.	.	1,40	1,92	0,38	0,30	0,34
Summe	20,98	11,96	20,55	10,41	21,44	11,60	16,77	10,27	5,10	3,70	21,46	11,28			5,90
Mittelpreis	1,40	1,71	1,28	1,49	1,34	1,66	1,20	1,47	1,02	1,23	1,34	1,61			0,37



**an 16 Orten des Grossh. Hessen im April 1899.**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
Doppelzentner.															
Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.
Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.
7,50	8,00	4,00	6,00	7,00	6,00	6,50	44,00	18,00	31,00	25,00	20,00	22,50	50,00	25,00	37,50
5,00	3,00	3,00	3,00	7,00	6,50	6,75	36,00	25,00	30,50	24,50	22,50	23,50	60,00	29,00	44,50
5,27	3,20	3,00	3,10	5,00	4,40	4,60	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
5,00	4,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	28,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
6,21	4,80	4,40	4,52	6,00	5,00	5,64	34,00	29,00	31,50	28,00	24,00	26,00	50,00	40,00	45,75
5,25	4,00	3,00	3,50	7,00	5,50	6,14	31,75	29,00	30,36	36,00	35,00	35,50	42,00	41,00	41,50
5,50	4,00	4,00	4,00	8,00	4,50	6,50	18,00	18,00	18,00	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
4,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00	6,00	18,00	18,00	18,00	20,00	20,00	20,00	30,00	30,00	30,00
5,25	3,40	3,20	3,30	5,00	4,00	4,50	21,00	20,00	20,50	26,00	24,00	25,00	36,00	34,00	35,00
4,95	3,00	1,50	2,25	5,50	3,50	4,42	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	40,00	30,00	35,00
6,00	5,00	5,00	5,00	10,00	6,00	7,75	20,00	15,00	17,00	.	.	.	32,00	32,00	32,00
3,90	3,80	3,60	3,70	6,00	5,50	5,75	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6,40	4,40	3,60	4,00	8,00	5,50	6,75	26,40	24,00	24,80	24,00	18,00	21,67	42,95	32,00	38,65
5,25	3,50	2,70	3,10	7,00	6,00	6,50	30,00	26,00	28,00	30,00	22,00	26,00	46,00	30,00	38,00
5,51	3,80	2,40	3,18	7,20	6,50	6,81	28,00	22,00	24,50	24,00	19,00	21,25	48,00	23,00	33,38
5,75	4,00	2,50	3,25	7,50	5,50	6,58	29,00	24,00	26,50	22,00	19,00	20,50	47,00	34,00	40,50
86,74			58,90			97,19			387,16			363,42			553,78
5,42			3,68			6,07			25,81			25,96			36,92

Roggenmehl.			Brod.		Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, gebrannte Bohnen per kg	Petroleum per Liter.	Steinkohlen per Doppelzentner	Braunkohlen per 1000 Stück.	Torf per 1000 Stück.	
Kilogramm.									per Liter.			per 10 Stück.							
höchst.	niedgst.	Mittel.	Gemischtt. Brod.	Roggen-Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.						
Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.						
0,36	0,30	0,33	0,32	0,24	2,40	2,00	2,18	0,20	0,16	0,18	0,60	0,50	0,55	2,40	0,18	2,30	.	3,50	
0,46	0,35	0,41	0,25	0,25	2,20	1,90	2,09	0,18	0,16	0,17	0,70	0,50	0,59	2,80	0,22	1,80	.	.	
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,40	2,00	2,23	0,16	0,15	0,16	0,65	0,60	0,63	3,60	0,20	2,30	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	1,80	1,80	1,80	0,17	0,17	0,17	0,60	0,60	0,60	2,40	0,22	2,50	.	.	
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,00	2,16	0,24	0,18	0,21	0,90	0,50	0,68	3,20	0,20	2,30	.	.	
0,36	0,34	0,35	0,24	0,21	2,20	1,50	1,86	0,16	0,16	0,16	0,60	0,45	0,53	3,50	0,20	2,10	1,50	.	
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,00	2,00	2,00	0,14	0,14	0,14	0,50	0,50	0,50	3,10	0,20	2,50	2,00	.	
0,24	0,22	0,23	0,30	0,25	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,50	0,50	0,50	3,60	0,20	2,40	0,72	.	
0,22	0,20	0,21	0,27	0,24	2,10	2,00	2,05	0,15	0,15	0,15	0,60	0,60	0,60	3,20	0,22	2,30	1,60	.	
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,40	2,00	2,20	0,18	0,18	0,18	0,55	0,55	0,55	3,40	0,18	2,10	.	.	
0,32	0,28	0,30	0,34	0,23	2,00	2,00	2,00	0,16	0,16	0,16	0,50	0,50	0,50	3,00	0,20	2,20	.	.	
0,30	0,26	0,28	0,30	0,22	2,00	1,70	1,85	0,14	0,14	0,14	0,45	0,45	0,45	3,20	0,20	2,20	1,20	.	
0,28	0,24	0,26	0,28	0,26	2,00	1,60	1,81	0,20	0,18	0,19	0,60	0,48	0,55	2,30	0,19	1,96	.	.	
0,28	0,24	0,26	0,32	0,23	2,30	1,70	2,00	0,18	0,16	0,17	0,70	0,50	0,58	2,80	0,20	1,80	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,90	2,10	2,40	0,20	0,18	0,19	0,70	0,50	0,59	2,60	0,20	1,70	.	.	
0,30	0,26	0,28	0,26	0,24	2,40	2,00	2,15	0,16	0,14	0,15	0,70	0,50	0,60	2,43	0,20	1,66	.	.	
			4,53	4,39			32,98				2,66		9,00	47,53	3,21	34,12	7,02	3,50	
			0,28	0,27			2,06				0,17		0,56	2,97	0,20	2,13	1,40	3,50	

**Nr. 4402. Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im April 1899**  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

	Mainz. 80 500	Darmst. 69 300	Offenb. 42 500	Worms. 37 400	Giessen. 24 500	Bingen. 8 550	Lamprth. 7 650	Kastel. 7 450	Vierhlm. 7 100	Benshm. 6 850	Alzey. 6 850	N.-Isenb. 6 700	Friedberg 6 450	Pfingst. 6 000	Heppenh. 5050 <sup>1)</sup> a. d. B.	Weisenau 5 400	Langen. 5 150	Im Ganz. 333 400
<b>Todesfälle.</b>																		
Alter	36	21	22	16	11	4	7	5	5	3	3	4	5	7	1	1	1	152
der	21	13	20	9	8	1	2	2	4	2	1	4	3	3	.	1	1	90
Verstorbenen	über 1—15 Jahre		58	37	23	17	16	12	3	2	4	3	2	5	2	3	2	198
	» 15—60 »		39	31	12	14	9	4	3	6	2	1	6	.	1	3	5	.
» 60 »		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Todesursachen.</b>																		
Masern und Rötheln	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Scharlach	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Rose	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Diphtherie und Croup	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	5
Keuchhusten	3	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
Unterleibstypus	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt	3	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Tuberkulose der Lungen	23	15	9	6	3	5	2	1	2	1	3	2	2	2	.	2	1	79
Tuberkulose anderer Organe	9	3	1	4	1	.	.	.	1	.	1	2	.	3	.	.	.	25
Entzündliche Krankheiten der Athmungsorgane	23	21	13	7	8	2	3	5	2	4	1	2	2	2	2	2	1	100
Apoplexia (Schlagfluss)	10	3	5	.	4	1	.	1	.	1	.	.	.	2	.	.	.	27
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens	14	8	6	.	2	1	1	1	1	.	1	1	1	.	.	2	.	39
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder	10	2	3	8	2	1	2	1	1	1	.	2	1	.	.	.	.	34
Angeborene Lebensschwäche etc.	6	10	2	1	5	1	2	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	29
Krebs und Neubildungen	11	12	3	3	4	.	1	.	1	.	.	1	.	1	1	1	.	31
Altersschwäche	4	5	3	3	1	.	.	2	.	1	2	.	.	.	.	.	.	29
Andere benannte Krankheiten	26	16	23	19	6	7	3	2	4	.	5	2	2	7	3	2	2	129
Gewaltsamer Tod (Verunglückg., Selbstmord und Mord)	3	6	.	4	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	20
Todesursache unbekannt	4	.	4	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	11
Zusammen	154	102	77	56	44	21	15	13	15	9	14	13	8	18	6	10	4	579
Todesfälle per Jahr auf 1000 Lebende	22,96	17,66	21,74	17,97	21,55	29,47	23,23	20,94	25,35	15,77	24,53	23,28	14,88	36,00	14,26	22,22	9,32	20,84

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pflinglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

Durch die G. Jonghans'sche Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt  
ist zu beziehen:

**Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

42. Band. 2. Heft. Darmstadt 1898. 4. Gehftet 3 Mk.

Inhalt: Mittheilungen aus der Forst- und Cameralverwaltung des  
Grossherzogthums Hessen.

Britische Buchdruckerei Edward Boehler in Darmstadt.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 690.

Juni

1899.

Inhalt: Schulbildung der Ersatzmannschaften 1898/99. — Dampfkessel und Dampfmaschinen im Grossh. Hessen 1899. — Todesfälle im Grossh. Hessen im März und April 1899. — Sterblichkeitsverhältnisse Mai 1899. — Anzeige.

### Nr. 4403. Schulbildung der im Ersatzjahr 1898/99 bei der Grossh. Hess. (25.) Division eingestellten Hessischen Unterthanen.\*)

Ordnungs-Nr.	Provinzen.	Eingestellte Mannschaften.	Darunter			Ohne Schulbildung in %.
			mit Schulbildung		ohne Schulbildung.	
			in deutsch. Sprache.	in fremder Sprache.		
1	Starkenburger . . . . .	1 746	1 746	.	.	.
2	Oberhessener . . . . .	1 078	1 078	.	.	.
3	Rheinhesener . . . . .	854	853	.	1	0,12
	Zusammen	3 678	3 677	.	1	0,03
	Im Ersatzjahr 1897/98	3 638	3 638	.	.	.
	» » 1896/97	3 551	3 547	.	4	0,11
	» » 1895/96	3 864	3 864	.	.	.
	» » 1894/95	3 552	3 550	.	2	0,06
	» » 1893/94	3 472	3 472	.	.	.
	» » 1892/93	2 530	2 529	.	1	0,04
	» » 1891/92	2 718	2 716	.	2	0,07
	» » 1890/91	2 812	2 808	1	3	0,11
	» » 1889/90	2 562	2 560	2	.	.
	» » 1888/89	2 660	2 658	.	2	0,08
	» » 1887/88	2 729	2 726	.	3	0,11
	» » 1886/87	2 636	2 636	.	.	.
	» » 1885/86	2 501	2 500	.	1	0,04
	» » 1884/85	2 504	2 500	.	4	0,16
	» » 1883/84	2 706	2 704	.	2	0,07
	» » 1882/83	2 609	2 602	.	7	0,27
	» » 1881/82	2 590	2 583	.	7	0,27
	» » 1880/81	2 666	2 659	.	7	0,26
	» » 1879/80	2 412	2 411	.	1	0,04
	Summe d. 20 Ersatzjahre	58 390	58 340	3	47	0,08

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 670, Juni 1898, S. 198.

Nr. 4404. **Zusammenstellung**

der feststehenden und beweglichen Dampfkessel, feststehenden Dampfmaschinen u. Lokomobilen, Schiffs-Dampfkessel u. Schiffs-Dampfmaschinen im Grossh. Hessen am 1. Januar 1899. \*)

Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfkessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	beweg- liche.	Schiffs- Dampfkessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
<b>I. Prov. Starkenburg.</b>								
1. Kreis Darmstadt.								
Arheilgen . . . . .	3	2	.	5	3	2	.	5
Darmstadt . . . . .	116	20	.	136	115	20	.	135
Kranichstein . . . . .	1	.	.	1	.	.	.	.
Eberstadt . . . . .	12	5	.	17	14	5	.	19
Erzhausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Eschollbrücken . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Gräfenhausen . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Griesheim . . . . .	2	3	.	5	2	3	.	5
Messel . . . . .	.	3	.	3	.	3	.	3
Nieder-Ramstadt . . . . .	3	.	.	3	3	.	.	3
Ober-Ramstadt . . . . .	3	11	.	14	3	11	.	14
Dilshofen . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Pfungstadt . . . . .	17	9	.	26	21	9	.	30
Rossdorf . . . . .	1	3	.	4	1	3	.	4
Schneppenhausen . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Summe	160	61	.	221	164	61	.	225
2. Kreis Bensheim.								
Alsbach . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Auerbach . . . . .	3	.	.	3	2	.	.	2
Bensheim . . . . .	10	5	.	15	15	5	.	20
Leistenmühle . . . . .	1	.	.	1	.	.	.	.
Biblis . . . . .	3	4	.	7	1	4	.	5
Bickenbach . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Hartenau . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Bürstadt . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Elmshausen . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Gadernheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Gross-Rohrheim . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Hähnlein . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Hofheim . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Jugenheim . . . . .	2	2	.	4	2	2	.	4
Klein-Hausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Lampertheim . . . . .	4	6	.	10	9	6	.	15
Rosengarten . . . . .	1	.	.	1	.	.	.	.
Laudenau . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Lautern (Marienberg) . . . . .	6	.	.	6	3	.	.	3
Lindenfels . . . . .	2	1	.	3	2	1	.	3
Lorsch . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Nordheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Reichenbach . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Schannenbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 213, Sept. 1879, S. 561; Nr. 254, Okt. 1881, S. 241.

Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfkessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	beweg- liche.	Schiffs- Dampfkessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
Schönberg . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Seeheim . . . . .	1	2	.	3	1	2	.	3
Seidenbach . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Wilmshausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Winterkasten . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Zwingenberg . . . . .	1	1	.	2	.	1	.	1
Summe	36	46	.	82	37	46	.	83
3. Kreis Dieburg.								
Allertshofen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Altheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Asbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Babenhäusen . . . . .	3	3	.	6	3	3	.	6
Brensbach . . . . .	2	2	.	4	1	2	.	3
Dieburg . . . . .	3	1	.	4	2	1	.	3
Eppertshausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Frankenhausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Fränkisch-Crumbach . . . . .	2	2	.	4	2	2	.	4
Georgenhausen . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Gross-Bieberau . . . . .	2	2	.	4	2	2	.	4
Gross-Umstadt . . . . .	15	8	.	23	21	8	.	29
Gross-Zimmern . . . . .	1	6	.	7	1	6	.	7
Gundernhausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Habitzheim . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Harpertshausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Harreshausen . . . . .	2	.	.	2	2	.	.	2
Heubach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Klein-Bieberau . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Klein-Umstadt . . . . .	1	2	.	3	1	2	.	3
Klein-Zimmern . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.
Messeler Grube . . . . .	9	1	.	10	9	1	.	10
Lengfeld . . . . .	3	2	.	5	3	2	.	5
Mosbach . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Nieder-Klingen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Nieder-Modau . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Niedernhausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Ober-Modau . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Reinheim . . . . .	3	2	.	5	2	2	.	4
Richen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Rodau . . . . .	2	1	.	3	2	1	.	3
Rohrbach . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Schaaflheim . . . . .	1	5	.	6	1	5	.	6
Sehd . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Ueberau . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Urberach . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Wembach . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Wersau . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Summe	53	66	.	119	56	66	.	122

Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfkessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	beweg- liche.	Schiffs- Dampfkessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
4. Kreis Erbach.								
Beerfelden . . . . .	3	.	.	3	2	.	.	2
Bockenrod . . . . .	2	.	.	2	2	.	.	2
Ebersberg . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Erbach . . . . .	2	1	.	3	2	1	.	3
Etzen-Gesäss . . . . .	2	.	.	2	2	.	.	2
Falken-Gesäss . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Gross-Gumpen . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Hainstadt . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Hembach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Höchst . . . . .	2	1	.	3	2	1	.	3
Kirch-Beerfurth . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Kirch-Brombach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
König . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Michelstadt . . . . .	18	1	.	19	17	1	.	18
Mümling-Grumbach . . . . .	1	2	.	3	2	2	.	4
Ober-Finkenbach . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Ober-Kainsbach . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Ober-Kinzig . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Ober-Mossau . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Pfaffen-Beerfurth . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Rehbach . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Reichelsheim i. Odenw. . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Rohrbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Sandbach . . . . .	1	.	.	1	.	.	.	1
Schönnen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Steinbach . . . . .	2	.	.	2	2	.	.	2
Steinbuch . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Stockheim . . . . .	2	.	.	2	2	.	.	2
Unter-Ostern . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Wald-Amorbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Zell . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Summe	40	27	.	67	38	27	.	65
5. Kreis Gross-Gerau.								
Astheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Berkach . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Biebesheim . . . . .	1	10	.	11	1	10	.	11
Bischofsheim . . . . .	1	2	.	3	.	2	.	2
Büttelborn . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Crumstadt . . . . .	2	3	.	5	1	3	.	4
Dornheim . . . . .	1	6	.	7	1	6	.	7
Erfelden . . . . .	1	5	.	6	1	5	.	6
Geinsheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Kornsand . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Gernsheim . . . . .	14	2	.	16	15	2	.	17
Ginsheim . . . . .	.	2	1	3	.	2	1	3
Gustavsburg . . . . .	26	20	.	46	28	20	.	48

Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfkessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	bewe- gliche.	Schiffs- Dampfkessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
Goddellau . . . . .	3	3	.	6	3	3	.	6
Gross-Gerau . . . . .	26	4	.	30	26	4	.	30
Kelsterbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Mönch-Hof . . . . .	2	.	1	3	1	.	1	2
Klein-Gerau . . . . .	2	1	.	3	2	1	.	3
Klein-Rohrheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Leeheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Mörfelden . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Nauheim . . . . .	1	4	.	5	1	4	.	5
Raunheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Rüsselsheim . . . . .	9	2	.	11	7	2	.	9
Stockstadt . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Trebur . . . . .	2	5	.	7	2	5	.	7
Wallerstädten . . . . .	.	4	.	4	.	4	.	4
Rheinfelder Hof . . . . .	1	2	.	3	2	2	.	4
Wolfskehlen . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Worfelden . . . . .	2	1	.	3	2	1	.	3
Summe	97	89	2	188	96	89	2	187
6. Kreis Heppenheim.								
Affolterbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Birkenau . . . . .	2	2	.	4	2	2	.	4
Ellenbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Erlenbach . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Gras-Ellenbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Heppenheim . . . . .	4	5	.	9	2	5	.	7
Hirschhorn . . . . .	4	1	.	5	7	1	.	8
Lauten-Weschnitz . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Linnenbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Mörlenbach . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Neckar-Steinach . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Reisen . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Rimbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Viernheim . . . . .	5	4	.	9	5	4	.	9
Vöckelsbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Wimpfen . . . . .	2	4	.	6	4	4	.	8
Zotzenbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Summe	19	29	.	48	22	29	.	51
7. Kreis Offenbach.								
Bieber . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Bürgel . . . . .	5	.	.	5	9	.	.	9
Dietesheim . . . . .	3	3	.	6	3	3	.	6
Dietzenbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Dudenhofen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Egelsbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Götzhain . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Neu-Hof . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1

Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	beweg- liche.	Schiffs- Dampfessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
Gross-Steinheim	4	.	.	4	3	.	.	3
Hainstadt	4	1	.	5	5	1	.	6
Heusenstamm	.	.	.	.	.	.	.	.
Patershausen	1	.	.	1	1	.	.	1
Klein-Auheim	2	.	.	2	2	.	.	2
Klein-Steinheim	2	2	.	4	2	2	.	4
Langen	4	3	.	7	4	3	.	7
Mühlheim	13	.	.	13	16	.	.	16
Neu-Isenburg	18	1	.	19	15	1	.	16
Obertshausen	1	.	.	1	1	.	.	1
Offenbach	191	7	1	199	215	7	.	222
Offenthal	.	1	.	1	.	1	.	1
Rumpenheim	2	.	.	2	1	.	.	1
Seligenstadt	7	.	.	7	5	.	.	5
Sprendlingen	2	3	.	5	4	3	.	7
Summe	261	25	1	287	288	25	.	313
Hauptsumme	666	343	3	1012	701	343	2	1046
<b>II. Prov. Oberhessen.</b>								
I. Kreis Giessen.								
Allendorf a. d. Lda.	.	3	.	3	.	3	.	3
Alten-Buseck	.	1	.	1	.	1	.	1
Bellersheim	2	9	.	11	3	9	.	12
Beuern	.	2	.	2	.	2	.	2
Birklar	1	.	.	1	1	.	.	1
Burkhardsfelden	.	1	.	1	.	1	.	1
Dorf-Güll	.	3	.	3	.	3	.	3
Giessen	65	14	.	79	51	14	.	65
Grossen-Buseck	.	3	.	3	.	3	.	3
Grossen-Linden	1	3	.	4	1	3	.	4
Grünberg	1	1	.	2	.	1	.	1
Grünigen	.	1	.	1	.	1	.	1
Harbach	.	1	.	1	.	1	.	1
Heuchelheim	.	3	.	3	.	3	.	3
Holzheim	.	2	.	2	.	2	.	2
Hungen	3	2	.	5	3	2	.	5
Inheiden	.	1	.	1	.	1	.	1
Kesselbach	.	1	.	1	.	1	.	1
Lang-Göns	1	2	.	3	1	2	.	3
Langsdorf	1	4	.	5	1	4	.	5
Lauter	1	2	.	3	1	2	.	3
Leihgestern (Neu-Hof)	1	.	.	1	1	.	.	1
Lich	2	5	.	7	1	5	.	6
Lindenstruth	.	1	.	1	.	1	.	1
Lollar	12	2	.	14	18	2	.	20
Holz-Mühle	1	.	.	1	1	.	.	1
Münster	.	1	.	1	.	1	.	1
Muschenheim (Hof-Güll)	1	.	.	1	1	.	.	1



Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfkessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	beweg- liche.	Schiffs- Dampfkessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
Obbornhofen . . . . .	1	2	.	3	1	2	.	3
Ober-Hörgern . . . . .	.	3	.	3	.	3	.	3
Oppenrod . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Queckborn . . . . .	2	2	.	4	2	2	.	4
Rödgen . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Staufenberg . . . . .	3	.	.	3	2	.	.	2
Steinbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Steinheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Stockhausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Trais-Horloff . . . . .	6	1	.	7	13	1	.	14
Utphe . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Villingen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Weitershain . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Wieseck . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Summe	107	87	.	194	104	87	.	191
2. Kreis Alsfeld.								
Alsfeld . . . . .	9	6	.	15	8	6	.	14
Altenburg . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Arnshain . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Bernsburg . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Brauerschwend . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Burg-Gemünden . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Ehringshausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Elbenrod . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Elpenrod . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Ermenrod . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Flensungen (Mücke) . . . . .	2	.	.	2	1	.	.	1
Grebenau . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Gross-Felda . . . . .	1	3	.	4	1	3	.	4
Haarhausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Heidelberg . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Heimertshausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Homberg . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Kestrich . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Kirtorf . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Lehrbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Leusel . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Maulbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Nieder-Breidenbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Nieder-Gemünden . . . . .	1	2	.	3	1	2	.	3
Nieder-Ohmen . . . . .	3	4	.	7	5	4	.	9
Ober-Gleen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Ober-Ohmen . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Reimenrod . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Ruppertenrod . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Rülfenrod . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Schwabenrod . . . . .	.	3	.	3	.	3	.	3
Storndorf . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1

Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfkessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	beweg- liche.	Schiffs- Dampfkessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
Udenhausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Vadenrod . . . . .	1	1	.	2	.	1	.	1
Vockenrod . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Windhausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Zell . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Summe	20	50	.	70	19	50	.	69
<b>3. Kreis Büdingen.</b>								
Altenstadt . . . . .	1	2	.	3	1	2	.	3
Aulen-Diebach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Bellmuth . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Berstadt . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Bleichenbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Büches (Erbacher Mühle)	1	.	.	1	.	.	.	.
Büdingen . . . . .	6	9	.	15	7	9	.	16
Calbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Dauernheim (Schleifeld)	.	1	.	1	.	1	.	1
Düdelshelm . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Echzell . . . . .	1	.	.	1	2	.	.	2
Eckartshausen . . . . .	1	4	.	5	1	4	.	5
Marienborn . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Geis-Nidda . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Hirzenhain . . . . .	1	1	.	2	2	1	.	3
Höchst a. d. Nidder . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Lindheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Mittel-Gründau . . . . .	1	.	.	1	.	.	.	.
Nidda . . . . .	2	3	.	5	2	3	.	5
Ober-Mockstadt . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Ober-Widdersheim . . . . .	2	.	.	2	2	.	.	2
Ranstadt . . . . .	2	2	.	4	2	2	.	4
Rinderbügen . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Selters . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Konradsdorf . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Stockheim . . . . .	6	7	.	13	13	7	.	20
Unter-Schmitten . . . . .	2	.	.	2	3	.	.	3
Unter-Widdersheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Hof Schwalheim . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Summe	33	42	.	75	42	42	.	84
<b>4. Kreis Friedberg.</b>								
Assenheim . . . . .	3	.	.	3	4	.	.	4
Bad-Nauheim . . . . .	10	6	.	16	10	6	.	16
Bruchenbrücken * (Görbelheimer Mühle)	2	.	.	2	2	.	.	2
Büdesheim . . . . .	2	2	.	4	2	2	.	4
Butzbach . . . . .	8	8	.	16	10	8	.	18
Dorheim . . . . .	2	.	.	2	2	.	.	2
Dorn-Assenheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1

Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfkessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	beweg- liche.	Schiffs- Dampfkessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
Fauerbach v. d. H.	.	4	.	4	.	4	.	4
Friedberg	18	3	.	21	21	3	.	24
Gambach	.	1	.	1	.	1	.	1
Griedel	1	4	.	5	1	4	.	5
Gross-Karben	1	3	.	4	2	3	.	5
Hoch-Weisel	.	1	.	1	.	1	.	1
Ilbenstadt	.	1	.	1	.	1	.	1
Kaichen	.	2	.	2	.	2	.	2
Kloppenheim	1	3	.	4	1	3	.	4
Langenhain	.	1	.	1	.	1	.	1
Melbach	2	1	.	3	2	1	.	3
Münzenberg	.	2	.	2	.	2	.	2
Nieder-Erlenbach	1	1	.	2	2	1	.	3
Nieder-Eschbach	.	2	.	2	.	2	.	2
Nieder-Florstadt	1	3	.	4	1	3	.	4
Nieder-Rosbach	1	.	.	1	1	.	.	1
Nieder-Weisel	1	3	.	4	1	3	.	4
Nieder-Wöllstadt	2	4	.	6	1	4	.	5
Ober-Eschbach	.	3	.	3	.	3	.	3
Ober-Mörlen	1	6	.	7	1	6	.	7
Hasselhecke	1	.	.	1	1	.	.	1
Ober-Rosbach	.	2	.	2	.	2	.	2
Ockstadt	.	2	.	2	.	2	.	2
Okarben	3	.	.	3	3	.	.	3
Oppershofen	.	1	.	1	.	1	.	1
Ostheim	1	2	.	3	1	2	.	3
Petterweil	.	2	.	2	.	2	.	2
Pohl-Göns	.	1	.	1	.	1	.	1
Reichelsheim i. d. W.	1	4	.	5	1	4	.	5
Rendel	.	1	.	1	.	1	.	1
Rockenberg	1	1	.	2	1	1	.	2
Rodheim v. d. H.	.	3	.	3	.	3	.	3
Dick-Mühle	1	.	.	1	1	.	.	1
Schwalheim	1	.	.	1	1	.	.	1
Staden	.	1	.	1	.	1	.	1
Steinfurth	2	.	.	2	2	.	.	2
Vilbel	5	1	.	6	5	1	.	6
Weckesheim	3	.	.	3	3	.	.	3
Wickstadt	1	1	.	2	1	1	.	2
Wisselsheim	1	.	.	1	1	.	.	1
Wölfersheim	5	2	.	7	3	2	.	5
Summe	83	89	.	172	88	89	.	177
5. Kreis Lauterbach.								
Allmenrod	.	1	.	1	.	1	.	1
Altenschlirf	1	1	.	2	1	1	.	2
Angersbach	1	2	.	3	1	2	.	3
Bermuthshain	1	.	.	1	1	.	.	1
Blitzenrod	2	.	.	2	3	.	.	3

Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfkessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	beweg- liche.	Schiffs- Dampfkessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
Eichenrod . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Fleschenbach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Freien-Steinau . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Frischborn (Eisenbach) . . . . .	1	.	.	1	.	.	.	1
Grebenhain . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Hartershausen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Heblös . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Herbstein . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Hopfmannsfeld . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Ilbeshausen . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Lauterbach . . . . .	10	3	.	13	10	3	.	13
Maar . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Pfardt . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Reuters . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Rudlos . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Schlitz . . . . .	5	1	.	6	4	1	.	5
Steinfurt . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Stockhausen . . . . .	2	1	.	3	1	1	.	2
Wünsch-Moos . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Summe	25	25	.	50	23	25	.	48
6. Kreis Schotten.								
Bobenhausen II. . . . .	.	3	.	3	.	3	.	3
Eichelsachsen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Zwiefalter Hof . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Eichelsdorf . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Eschenrod . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Freien-Seen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Gedern . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Glashütten (Igelhausen) . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Gross-Eichen . . . . .	3	2	.	5	3	2	.	5
Helpershain . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Höckersdorf . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Klein-Eichen . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Köddingen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Laubach . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Nieder-Seemen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Ober-Schmitten . . . . .	2	2	.	4	3	2	.	5
Rainrod . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Ruppertsburg (Friedrichs- Hütte) . . . . .	3	.	.	3	1	.	.	1
Schotten . . . . .	5	3	.	8	5	3	.	8
Ulfa . . . . .	1	2	.	3	1	2	.	3
Wetterfeld (Hessen- brücken-Eisenhammer)	1	.	.	1	1	.	.	1
Wohnfeld (Hahn-Mühle) . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Summe	19	27	.	46	18	27	.	45
Hauptsumme	287	320	.	607	294	320	.	614

Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfkessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	beweg- liche.	Schiffs- Dampfkessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
<b>III. Prov. Rheinhessen.</b>								
<b>1. Kreis Mainz.</b>								
Bretzenheim . . . . .	1	4	.	5	1	4	.	5
Budenheim . . . . .	7	2	.	9	8	2	.	10
Ebersheim . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Essenheim . . . . .	1	3	.	4	.	3	.	3
Finthen . . . . .	1	3	.	4	1	3	.	4
Gonsenheim . . . . .	3	.	.	3	2	.	.	2
Hechtsheim . . . . .	.	3	.	3	.	3	.	3
Kastel . . . . .	11	16	6	33	35	16	7	58
Amöneburg . . . . .	50	10	.	60	21	10	.	31
Kostheim . . . . .	8	2	2	12	8	2	2	12
Laubenheim . . . . .	5	1	.	6	5	1	.	6
Mainz . . . . .	111	46	74	231	78	46	67	191
Zahlbach . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Mombach . . . . .	21	2	.	23	15	2	.	17
Nieder-Olm . . . . .	5	3	.	8	4	3	.	7
Ober-Olm . . . . .	.	3	.	3	.	3	.	3
Wiesen-Mühle . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Sörgenloch . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Weisenau . . . . .	16	2	.	18	14	2	.	16
Zornheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Summe	242	104	82	428	194	104	76	374
<b>2. Kreis Alzey.</b>								
Albig . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Alzey . . . . .	15	.	.	15	15	.	.	15
Biebelsheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Erbes-Büdesheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Flonheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Framersheim . . . . .	1	4	.	5	1	4	.	5
Freimersheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Frei-Laubersheim . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Fürfeld . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Gau-Odernheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Neu-Bamberg . . . . .	1	1	.	2	1	1	.	2
Nieder-Wiesen . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Pfaffen-Schwabenheim . . . . .	2	.	.	2	2	.	.	2
Pleitersheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Sankt-Johann . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Sprendlingen . . . . .	3	.	.	3	3	.	.	3
Weinheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Wendelsheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Wöllstein . . . . .	.	13	.	13	.	13	.	13
Summe	25	31	.	56	25	31	.	56

Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfkessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	beweg- liche.	Schiffs- Dampfkessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
<b>3. Kreis Bingen.</b>								
Bingen . . . . .	7	3	1	11	7	3	2	12
Bubenheim . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Engelstadt . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Gau-Algesheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Gensingen . . . . .	1	2	.	3	1	2	.	3
Heidesheim . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Nieder-Ingelheim . . . . .	14	3	.	17	18	3	.	21
Blötz-Mühle . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Ober-Ingelheim . . . . .	1	2	.	3	1	2	.	3
Eulen-Mühle . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Layen-Mühle . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Sauer-Schwabenheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Sponsheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Wackernheim . . . . .	.	3	.	3	.	3	.	3
Summe	27	20	1	48	31	20	2	53
<b>4. Kreis Oppenheim.</b>								
Armsheim . . . . .	1	3	.	4	1	3	.	4
Bechtolsheim . . . . .	2	.	.	2	2	.	.	2
Dexheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Dienheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Eimsheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Friesenheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Gau-Bickelheim . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Guntersblum . . . . .	3	3	.	6	3	3	.	6
Hahnheim (Wahlheimer Hof) . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Mommenheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Nackenheim . . . . .	2	.	.	2	2	.	.	2
Nieder-Saulheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Nierstein . . . . .	6	1	2	9	6	1	2	9
Ober-Saulheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Oppenheim . . . . .	9	1	.	10	8	1	.	9
Schwabsburg . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Udenheim . . . . .	.	2	.	2	.	2	.	2
Udenheim (Sparr-Mühle) . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Wald-Uelversheim . . . . .	.	1	.	1	.	1	.	1
Wallertheim . . . . .	2	2	.	4	2	2	.	4
Wörrstadt . . . . .	.	3	.	3	.	3	.	3
Summe	28	26	2	56	27	26	2	55

Gemeinden und Wohnplätze.	Anzahl der Dampfkessel				Anzahl der Dampfmaschinen			
	fest- stehende.	beweg- liche.	Schiffs- Dampfkessel.	zusammen.	fest- stehende.	Loko- mobilen.	Schiffs- Dampfmasch.	zusammen.
<b>5. Kreis Worms.</b>								
Alsheim . . . . .		1	.	1	.	1	.	1
Bechtheim . . . . .		1	.	1	.	1	.	1
Dalsheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Dorn-Dürkheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Eich . . . . .	2	6	.	8	2	6	.	8
Eppelsheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Gimbsheim . . . . .		6	.	6	.	6	.	6
Gundersheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
(Münchbischheimer-Hof)	1	.	.	1	1	.	.	1
Hangen-Weisheim . . . . .		1	.	1	.	1	.	1
Heppenheim a. d. W. . . . .	1	3	.	4	1	3	.	4
Herrnsheim . . . . .	1	2	.	3	1	2	.	3
Hessloch . . . . .	2	.	.	2	1	.	.	1
Ibersheim . . . . .		2	.	2	.	2	.	2
Kriegsheim . . . . .	2	2	.	4	2	2	.	4
Leiselheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Monsheim . . . . .		1	.	1	.	1	.	1
Offstein . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Osthofen . . . . .	15	2	.	17	13	2	.	15
Pfeddersheim . . . . .	5	12	.	17	4	12	.	16
Rhein-Dürkheim . . . . .	8	.	.	8	4	.	.	4
Wachenheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Weinsheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Westhofen . . . . .	3	1	.	4	3	1	.	4
Worms . . . . .	135	16	5	156	103	16	8	127
Hochheim . . . . .	1	.	.	1	1	.	.	1
Neuhausen . . . . .	2	.	.	2	2	.	.	2
Summe	186	56	5	247	146	56	8	210
Hauptsumme	508	237	90	835	423	237	88	748
<b>Wiederholung.</b>								
I. Prov. Starkenburg . . . . .	666	343	3	1012	701	343	2	1046
II. » Oberhessen . . . . .	287	320	.	607	294	320	.	614
III. » Rheinhessen . . . . .	508	237	90	835	423	237	88	748
Grossherzogthum	1461	900	93	2454	1418	900	90	2408

Nr. 4405. Monatliche Uebersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen,  
März 1899.

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Verstorbenen excl. Todtgeborenen.					Masern und Rötheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtheritis.	Group.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Genickkrampf epid.	Syphilis.	Kindbettfieber.	And. Folgen der Geburt (Fehlgeb. uod. d. Kindbetts, Tuberculose der Lungen, Lungenschwindsucht.	Tuberculose anderer Organe.	Creupose	Lungenentzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens, Darmkatarrh u. Brechdurchfall.	Atrophie der Kinder.	Angew. Lebensschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krankheiten.	Nicht angegeb. Krankh. und Todesursachen.	Gewaltsamer Tod.	
	unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																										
Darmstadt	199	44	24	69	62	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	26	10	7	50	4	19	6	2	4	13	5	35	9	2	
Bensheim	147	44	16	40	47	.	.	.	.	.	3	.	.	1	1	24	13	33	3	6	4	2	1	4	11	15	21	3		
Dieburg	112	24	12	27	49	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	10	1	11	20	7	2	3	1	2	9	19	19	6	1	
Erbach	88	15	15	20	38	2	3	.	1	.	.	.	.	.	.	10	.	3	15	7	7	3	1	2	21	16	4	.		
Gross-Gerau	88	27	12	18	31	.	.	1	1	.	7	.	.	.	.	12	4	4	13	2	6	2	2	3	4	7	13	4	3	
Heppenheim	119	33	15	32	39	.	.	.	5	.	3	1	.	.	.	12	2	5	25	4	5	.	1	3	3	7	24	14	3	
Offenbach	165	48	25	53	39	.	.	.	8	.	5	.	.	.	.	27	2	15	14	4	11	4	4	2	6	19	41	2	1	
<b>Starkenburg</b>	918	235	119	259	305	2	3	1	16	1	24	1	.	.	3	121	21	58	170	24	56	19	15	16	41	89	163	60	13	
Giessen	148	25	23	49	51	1	5	.	4	.	2	.	.	1	.	25	5	11	20	6	4	1	.	1	7	18	27	7	3	
Alsfeld	64	13	5	18	28	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	10	.	5	11	1	2	1	.	2	3	7	14	6	1	
Büdingen	74	10	10	19	35	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	8	4	6	16	1	4	.	.	1	3	5	11	12	1	
Friedberg	128	16	14	43	55	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	16	3	12	20	7	7	.	1	2	3	12	27	8	7	
Lauterbach	28	6	6	11	5	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	3	.	1	5	2	3	.	.	.	.	5	5	.	.	
Schotten	44	4	6	13	21	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4	3	4	7	3	2	.	.	.	.	9	3	7	1	
<b>Oberhessen</b>	486	74	64	153	195	1	6	.	9	2	5	.	.	.	1	66	15	39	79	20	22	2	1	6	16	51	87	45	13	
Mainz	259	79	40	81	59	.	.	.	1	.	4	.	.	.	.	42	10	16	59	6	17	7	15	6	11	17	39	6	3	
Alzey	69	20	6	19	24	.	1	.	.	.	2	.	.	1	.	4	5	2	9	2	3	.	1	2	6	9	11	7	4	
Bingen	66	10	8	19	29	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	14	1	1	12	.	3	1	1	.	2	11	10	7	.	
Oppenheim	71	14	8	18	31	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	10	6	8	7	4	3	1	3	1	.	13	12	1	1	
Worms	148	37	15	41	55	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	27	6	10	23	12	2	6	4	2	10	11	30	2	1	
<b>Rheinhesen</b>	613	160	77	178	198	.	1	.	2	.	7	2	.	1	.	97	28	37	110	24	28	15	24	11	29	61	102	23	9	
<b>Gr. Hessen</b>	2017	469	260	590	698	3	10	1	27	3	36	3	.	1	4	3284	64	134	359	68	106	36	40	33	86	201	352	128	35	
	1)																													2)

1) Darunter an Influenza 110; in Starkenburg 51, in Oberhessen 33 und in Rheinhesen 26.

2) Davon durch Verunglückung 14, durch Selbstmord 20 und durch Verbrechen Anderer 1.



Nr. 4406. **Monatliche Übersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen, April 1899.**

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Verstorbenen excl. Todtgeborene.				Alter der Verstorbenen				Masern und Röttheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtheritis.	Croup.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Genickkrampf epid.	Syphilis.	Kindbettfieber.	And. Folgen der Geburt (Fähigk. od. d. Kindbetts.	Tuberculose der Lungen, Lungenschwindsucht.	Tuberculose anderer Organe.	Croupose Lungenerzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens.	Darmkatarrh u. Brechdurchfall.	Atrophie der Kinder.	Angew. Lebensschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krankheiten.	Nicht angegeb. Krankh. und Todesursachen.	Gewaltsamer Tod.
	unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																													
Darmstadt	167	40	22	52	53	1	1	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	23	10	2	27	7	11	1	1	11	16	11	33	2	7	
Bensheim	113	38	15	25	35	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	13	2	14	17	3	4	4	3	3	1	7	16	20	2	
Dieburg	109	19	9	32	49	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	14	1	11	16	3	3	2	3	1	3	18	24	5	3	
Erbach	74	14	5	27	28	.	.	.	.	.	1	.	4	.	.	.	.	1	13	3	1	4	2	8	.	.	2	18	9	5	.		
Gross-Gerau	61	9	4	22	26	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	1	11	2	1	8	.	2	.	.	5	9	12	6	1		
Heppenheim	75	18	10	24	23	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	7	4	2	12	4	5	2	1	3	4	15	7	1		
Offenbach	189	50	41	61	37	.	.	.	1	.	.	.	5	1	.	.	.	1	24	6	13	20	8	13	5	5	9	7	17	48	5	1	
<b>Starkenburg</b>	788	188	106	243	251	1	3	1	5	1	16	2	.	.	.	.	2	3	105	28	44	104	27	46	14	13	29	38	84	157	50	15	
Giessen	135	32	26	38	39	1	3	.	5	.	4	.	4	.	.	.	1	2	11	7	11	9	8	7	3	.	10	6	17	20	6	4	
Alsfeld	58	10	8	14	26	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	6	1	4	6	1	6	.	.	4	13	7	7	1		
Büdingen	75	12	10	16	37	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	4	14	.	5	.	.	1	6	9	10	11	3	
Friedberg	110	20	12	25	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	3	8	13	6	6	1	4	.	5	12	16	13	5	
Lauterbach	46	8	10	12	16	1	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	.	4	1	5	3	1	3	.	.	2	1	5	11	4	2		
Schotten	44	6	6	10	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	5	3	4	4	1	3	1	.	1	3	6	9	3		
<b>Oberhessen</b>	468	88	72	115	193	2	3	.	7	1	6	.	6	.	1	.	1	2	52	19	36	49	17	30	5	4	13	23	59	70	50	18	
Mainz	233	58	31	78	66	.	2	1	.	.	5	2	.	.	.	.	1	2	33	12	11	23	13	21	8	12	8	14	13	42	7	3	
Alzey	68	15	4	24	25	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	9	4	6	11	.	3	1	1	4	5	15	6	.		
Bingen	71	15	9	26	21	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	1	1	12	2	5	2	1	2	2	5	12	3	3	
Oppenheim	84	12	6	26	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	12	4	4	9	3	4	2	.	1	7	12	23	2	.	
Worms	107	26	13	27	41	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	12	5	7	8	1	4	3	5	7	4	11	31	1	6		
<b>Rhein Hessen</b>	563	126	63	181	193	1	2	1	4	.	7	3	.	.	.	.	2	3	82	26	29	63	19	37	16	19	18	31	46	123	19	12	
<b>Gr. Hessen</b>	1819	402	241	539	637	4	8	2	16	2	29	5	1	.	.	.	5	8	239	73	109	216	63	113	35	36	60	92	189	350	119	45	
	1)																		239	73	109	216	63	113	35	36	60	92	189	350	119	2)	

1) Darunter an Influenza 50; in Starkenburg 22, in Oberhessen 16 und in Rhein Hessen 12.

2) Davon durch Verunglückung 25, durch Selbstmord 19 und durch Verbrechen Anderer 1.

Nr. 4407. **Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im Mai 1899**  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

	Mainz. 80 500	Darmst. 69 300	Offenb. 42 500	Worms. 37 400	Giessen. 24 500	Bingen. 8 550	Lamprth. 7 650	Kastel. 7 450	Vierhlm. 7 100	Benshm. 6 850	Alzey. 6 850	N.-Isenb. 6 700	Friedberg 6 450	Pfingst. 6 000	Heppenh. 5050 <sup>1)</sup> a. d. B.	Weisenau 5 400	Langen. 5 150	Im Gauz. 333 400	
<b>Todesfälle.</b>																			
Alter	38	14	20	18	5	3	8	7	6	.	1	1	2	13	10	2	2	150	
der	16	16	12	11	6	2	3	.	2	.	2	2	1	1	1	3	2	80	
Verstorbenen	33	42	22	17	23	7	4	2	7	3	5	3	5	2	3	1	1	180	
	24	26	10	11	7	2	.	5	2	4	2	2	3	2	3	.	3	106	
<b>Todesursachen.</b>																			
Masern und Rötheln	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scharlach	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	4
Rose	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Diphtherie und Croup	.	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	6
Keuchhusten	2	.	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	1	1	.	.	10
Unterleibstypus	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Tuberkulose der Lungen	17	19	9	7	4	3	2	1	7	1	2	2	2	.	1	2	.	.	79
Tuberkulose anderer Organe	5	8	2	3	2	.	.	1	1	.	2	2	.	.	1	1	2	.	30
Entzündliche Krankheiten der Athmungsorgane	18	5	7	9	7	3	2	2	1	1	3	.	3	3	1	.	3	.	68
Apoplexia (Schlagfluss)	2	5	5	3	1	2	.	2	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	23
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens	6	8	2	2	1	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	1	.	23
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder	14	6	7	6	2	1	1	1	1	.	.	.	.	5	6	.	.	.	50
Angeborene Lebensschwäche etc.	2	2	4	4	2	.	2	2	1	.	.	1	.	2	.	.	1	.	23
Krebs und Neubildungen	5	8	3	.	3	.	.	.	.	2	.	.	1	1	1	.	.	.	24
Altersschwäche	3	11	4	.	3	1	.	.	.	.	1	.	1	1	2	.	.	.	27
Andere benannte Krankheiten	32	20	15	14	13	2	4	5	3	2	.	1	3	2	2	1	.	.	119
Gewaltsamer Tod (Verunglückg., Selbstmord und Mord)	4	1	1	8	2	1	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	20
Todesursache unbekannt	.	1	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	5
Zusammen	111	98	64	57	41	14	15	14	17	7	10	8	11	18	17	6	8	516	
Todesfälle per Jahr auf 1000 Lebende	16,55	16,97	18,07	18,29	20,08	19,65	23,23	22,55	28,73	12,26	17,52	14,33	20,47	36,00	40,40	13,33	18,64	18,57	

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pflinglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

Durch die G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt  
ist zu beziehen:

**Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

43. Band. 2. Heft. Darmstadt 1899. 4. Gehftet 70 S<sup>g</sup>

Inhalt: Uebersicht der Geschäfte der ordentlichen streitigen Gerichtsbarkeit bei den Gerichten etc. des Grossh. Hessen während des Geschäftsjahrs 1898.

Druckische Buchdruckerei Eduard Roether in Darmstadt.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 691.

Juli

1899.

Inhalt: Aichungen und Prüfungen von Maassen, Gewichten etc. im Grossh. Hessen 1898. — Nichtstreitige Gerichtsbarkeit im Grossh. Hessen 1898. — Preise der gewöhnl. Verbrauchsgegenst. Mai 1899. — Sterblichkeitsverhältn. Juni 1899. — Anzeige.

### Nr. 4408. Aichungen und Prüfungen von Maassen, Gewichten etc. im Jahr 1898 im Grossh. Hessen und dafür berechnete Gebühren.\*)

Ord.-Nr.	Art der geaichteten und geprüften Gegenstände.	Anzahl der Gegen- stände.	Ge- bühen.
			ℳ.
1	Längenmaasse	620	217,25
2	Flüssigkeitsmaasse	3 221	466,85
3	Messwerkzeuge für Flüssigkeiten und Mess- flaschen	98	56,40
4	Fässer auf den Inhalt	147 115	56 038,97
5	Hohlmaasse für trockene Gegenstände	303	140,45
6	Messrahmen für Brennholz	1	1,20
7	Handelsgewichte	30 199	3 856,00
8	Präcisionsgewichte	718	62,50
9	Postgewichte	7	0,35
10	Gleicharmige Balkenwaagen	3 542	1 489,15
11	Oberschalige oder Tafelwaagen		
12	Decimal- und Centesimal-Brückenwaagen	1 216	2 669,40
13	Einfache Balkenwaagen mit Laufgewicht	471	786,78
14	Zusammengesetzte Balkenwaagen mit Lauf- gewicht	13	137,35
15	Brückenwaagen mit Laufgewicht und Scale	441	4 031,00
16	Präcisionswaagen	15	9,50
17	Selbstthätige Registrirwaagen	29	270,00
18	Feder- und Neigungswaagen	24	26,40
19	Gasmesser	17 171	53 163,45
20	Herbstgefässe	122	75,91
	Zusammen	205 326	123 498,91

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 671, Juli 1898, S. 193.

Nr. 4409. Uebersicht der Ergebnisse der nichtstreitigen

Amtsgerichte.	Ein- wohner nach der Zäh- lung von 1895.	I. Vormundschaften											
		waren anhängig			sind beendet			verblieben bei Jahresschluss			Rechnungen		
		über- jährige.	dies- jährige.	zusammen.	über- jährige.	dies- jährige.	zusammen.	über- jährige.	dies- jährige.	zusammen.	waren zu stellen.	wurden gestellt.	blieben im Rück- stand.
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>	<b>10.</b>	<b>11.</b>	<b>12.</b>	<b>13.</b>	<b>14.</b>
<b>I. Starkenburg.</b>													
Darmstadt I.	63 745	849	83	932	71	6	77	778	77	855	244	244	.
» II.	37 258	659	61	720	44	1	45	615	60	675	151	151	.
Beerfelden . . .	8 072	115	6	121	14	.	14	101	6	107	36	36	.
Fürth . . . . .	21 555	398	22	420	30	.	30	368	22	390	83	75	8
Gernsheim . . .	13 691	179	10	189	15	.	15	164	10	174	55	54	1
Gross-Gerau . .	33 936	352	22	374	25	.	25	327	22	349	99	99	.
Gross-Umstadt .	26 209	396	32	428	27	2	29	369	30	399	149	149	.
Hirschhorn . . .	5 239	132	15	147	10	1	11	122	14	136	18	18	.
Höchst . . . . .	15 291	207	18	225	15	1	16	192	17	209	24	24	.
Langen . . . . .	22 919	<sup>1)</sup> 370	35	405	29	.	29	341	35	376	55	55	.
Lorsch . . . . .	33 352	627	52	679	67	5	72	560	47	607	194	194	.
Michelstadt . .	16 641	<sup>1)</sup> 274	20	294	16	.	16	258	20	278	74	74	.
Offenbach . . .	67 996	978	130	1108	81	5	86	897	125	1022	169	169	.
Reinheim . . . .	18 464	296	22	318	17	4	21	279	18	297	42	41	1
Seligenstadt . .	22 380	309	29	338	34	1	35	275	28	303	53	53	.
Wald-Michelbach	9 563	210	16	226	10	3	13	200	13	213	87	86	1
Wimpfen . . . .	4 064	91	9	100	5	.	5	86	9	95	34	34	.
Zwingenberg . .	24 187	442	28	476	37	2	39	411	26	437	113	113	.
Summe	444 562	6890	610	7500	547	31	578	6343	579	6922	1680	1669	11
<b>II. Oberhessen.</b>													
Giessen . . . . .	51 208	692	59	751	39	3	42	653	56	709	400	317	83
Alsfeld . . . . .	19 292	300	23	323	16	.	16	284	23	307	56	56	.
Altenstadt . . .	7 399	103	6	109	12	.	12	91	6	97	52	52	.
Bad-Nauheim . .	9 049	127	14	141	8	.	8	119	14	133	61	61	.
Büdingen . . . .	12 556	159	10	169	16	1	17	143	9	152	56	55	1
Butzbach . . . .	14 666	300	12	312	22	2	24	278	10	288	124	124	.
Friedberg . . . .	23 588	267	18	285	23	3	26	244	15	259	121	121	.
Grünberg . . . .	14 058	227	18	245	25	1	26	202	17	219	46	45	1
Herbstein . . . .	11 247	124	9	133	11	3	14	113	6	119	18	18	.
Homberg . . . . .	11 211	169	28	197	9	.	9	160	28	188	56	56	.
Hungen . . . . .	7 076	75	9	84	8	.	8	67	9	76	20	20	.
Laubach . . . . .	6 693	128	10	138	19	.	19	109	10	119	44	44	.
Lauterbach . . .	11 110	173	15	188	8	.	8	165	15	180	18	18	.
Lich . . . . .	7 665	83	10	93	2	3	5	81	7	88	44	44	.
Nidda . . . . .	12 801	163	15	178	15	.	15	148	15	163	2	2	.
Ortenberg . . . .	11 707	169	25	194	18	2	20	151	23	174	32	32	.
Schlitz . . . . .	6 188	132	20	152	10	1	11	122	19	141	56	56	.
Schotten . . . . .	8 914	116	2	118	11	.	11	105	2	107	57	57	.
Ulrichstein . . .	8 394	114	7	121	12	.	12	102	7	109	23	23	.
Vilbel . . . . .	16 702	214	19	233	36	.	36	178	19	197	94	94	.
Summe	271 524	3835	329	4164	320	19	339	3515	310	3825	1380	1295	85

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 671, Juli 1898, S. 194. — <sup>1)</sup> Berichtigte Zahlen, gegenüber

**Gerichtsbarkeit im Grossh. Hessen im Jahr 1898.\*)**

Rechnschafts- berichte			II. Erbtheilungen									III. Inventarien wegen anderweiter Ehen									
			waren anhängig			sind beendet			verblieben bei Jahresschluss			waren anhängig			sind beendet			verblieben bei Jahres- schluss			
waren zu erstatten.	wurden erstattet.	blieben im Rückstand.	überjährige.	diesjährige.	zusammen.	überjährige.	diesjährige.	zusammen.	überjährige.	diesjährige.	zusammen.	überjährige.	diesjährige.	zusammen.	überjährige.	diesjährige.	zusammen.	überjährige.	diesjährige.	zusammen.	
15.	16.	17.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	
535	535	.	316	34	83	117	28	57	85	6	26	32	6	55	61	6	51	57	.	4	4
561	561	.	106	38	58	96	33	29	62	5	29	34	3	41	44	3	38	41	.	3	3
82	81	1	25	7	9	16	5	5	10	2	4	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
350	345	5	59	5	28	33	5	22	27	.	6	6	2	11	13	2	8	10	.	3	3
130	129	1	35	10	13	23	6	9	15	4	4	8	1	8	9	1	7	8	.	1	1
159	159	.	198	14	40	54	13	29	42	1	11	12	5	30	35	5	30	35	.	.	.
296	296	.	69	16	43	59	12	29	41	4	14	18	1	17	18	1	16	17	.	1	1
121	121	.	15	4	10	14	4	6	10	.	4	4	1	1	2	1	1	2	.	.	.
124	124	.	98	3	16	19	3	13	16	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
279	278	1	71	30	38	68	21	23	44	9	15	24	2	26	28	2	26	28	.	.	.
447	447	.	149	37	54	91	30	37	67	7	17	24	1	50	51	1	47	48	.	3	3
195	195	.	77	6	23	29	5	17	22	1	6	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
459	459	.	632	24	78	102	24	46	70	.	32	32	5	92	97	5	87	92	.	5	5
186	185	1	119	8	27	35	8	20	28	.	7	7	.	7	7	.	7	7	.	.	.
247	247	.	69	15	27	42	13	8	21	2	19	21	1	15	16	14	1	15	1	.	1
171	171	.	43	3	25	28	2	22	24	1	3	4	.	9	9	.	9	9	.	.	.
52	52	.	21	5	6	11	4	5	9	1	1	2	.	3	3	.	3	3	.	.	.
245	245	.	182	1)31	50	81	19	32	51	12	18	30	1)30	29	59	18	11	29	12	18	30
4639	4630	9	2284	290	628	918	235	409	644	55	219	274	72	380	452	59	342	401	13	38	51
202	116	86	107	23	53	76	19	35	54	4	18	22	2	35	37	2	35	37	.	.	.
235	234	1	72	12	22	34	8	14	22	4	8	12	3	21	24	3	21	24	.	.	.
68	68	.	16	4	7	11	4	5	9	.	2	2	.	8	8	.	7	7	.	1	1
90	90	.	23	10	10	20	6	4	10	4	6	10	1	10	11	1	9	10	.	1	1
111	108	3	33	15	13	28	8	6	14	7	7	14	2	8	10	1	8	9	1	.	1
115	114	1	122	7	18	25	5	11	16	2	7	9	3	2	5	3	2	5	.	.	.
198	198	.	49	16	24	40	10	9	19	6	15	21	.	13	13	.	13	13	.	.	.
132	131	1	85	31	18	49	15	11	26	16	7	23	.	7	7	.	7	7	.	.	.
102	102	.	22	5	22	27	5	11	16	.	11	11	3	11	14	3	8	11	.	3	3
119	119	.	52	8	19	27	7	13	20	1	6	7	2	10	12	2	9	11	.	1	1
44	44	.	30	4	6	10	2	3	5	2	3	5	1	2	3	1	2	3	.	.	.
48	48	.	46	2	8	10	2	5	7	.	3	3	.	3	3	.	1	1	.	2	2
131	131	.	42	11	24	35	10	15	25	1	9	10	3	11	14	3	8	11	.	3	3
48	48	.	24	5	15	20	1	10	11	4	5	9	.	1	1	.	1	1	.	.	.
71	71	.	100	15	14	29	9	6	15	6	8	14	.	12	12	.	10	10	.	2	2
128	128	.	57	10	14	24	9	9	18	1	5	6	.	11	11	.	11	11	.	.	.
123	123	.	23	1	12	13	1	11	12	.	1	1	.	2	2	.	2	2	.	.	.
80	80	.	10	3	5	8	3	3	6	.	2	2	.	7	7	.	7	7	.	.	.
74	74	.	31	2	12	14	2	10	12	.	2	2	1	6	7	1	4	5	.	2	2
143	143	.	36	6	11	17	6	8	14	.	3	3	.	12	12	.	10	10	.	2	2
2262	2170	92	980	190	327	517	132	199	331	58	128	186	21	192	213	20	175	195	1	17	18

den entsprechenden Zahlen der Uebersicht für 1897.

Amtsgerichte.	IV. Bestätigte Verträge.											V. Standesregister.		
	Kauf- und Tauschverträge, sowie Adjudicationscheine.	Gutsanschlags- und Uebergabverträge.	Erbverträge.	Leibrentenverträge.	Schuld- und Pfandverschreibungen.	Bürgschafts- und Cautionsleistung.	Schenkungsverträge.	Pacht- und Miethverträge.	Eheverträge.	Sonstige Verträge.	Zusammen.	Verfahren bei Anweisung von Standesbeamten zur Vornahme abgelehnter Amtshandlungen.	Berichtigungen nach § 65 des Personenstandsgesetzes.	Eintragungen gemäss §§ 27 u. 60 des Personenstandsgesetzes.
<b>I. Starkenburg.</b>	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.
Darmstadt I.	762	.	.	.	436	23	.	.	107	43	1371	.	76	.
» II.	2171	4	.	.	219	8	1	.	39	140	2582	.	223	.
Beerfelden	147	11	.	.	46	.	1	.	36	1	242	.	125	.
Fürth	496	19	.	.	119	.	.	.	85	2	721	.	94	.
Gernsheim	604	1	.	.	116	1	.	.	13	119	854	.	4	.
Gross-Gerau	2161	.	1	.	297	.	1	.	20	228	2708	.	274	.
Gross-Umstadt	1378	40	2	.	177	.	1	.	8	156	1762	.	80	1
Hirschhorn	281	1	.	.	55	.	.	.	12	.	349	.	7	.
Höchst	427	47	.	.	86	3	.	.	59	32	654	.	122	.
Langen	1578	23	17	.	257	2	1	.	9	111	1998	.	103	7
Lorsch	1808	11	4	1	341	5	1	1	4	119	2295	.	9	.
Michelstadt	299	11	.	.	80	8	.	.	61	2	461	.	55	.
Offenbach	2158	11	.	.	785	10	3	.	15	166	3148	.	10	1
Reinheim	806	7	.	.	60	2	.	.	18	55	948	.	27	.
Seligenstadt	1585	11	.	.	150	8	.	.	.	118	1872	.	139	.
Wald-Michelbach	233	18	.	.	63	2	.	.	44	2	362	.	57	.
Wimpfen	122	8	.	.	11	3	.	.	3	3	150	.	4	.
Zwingenberg	1075	.	.	.	342	13	1	.	20	60	1511	.	32	.
Summe	18091	223	24	1	3640	88	10	1	553	1357	23988	.	1441	9
<b>II. Oberhessen.</b>														
Giessen	1962	52	.	.	201	12	2	.	52	213	2494	.	185	.
Alsfeld	529	70	.	.	66	7	.	.	63	56	791	.	244	.
Altenstadt	345	19	.	.	54	2	1	.	.	59	480	.	21	.
Bad-Nauheim	940	15	1	.	179	3	.	.	8	51	1197	.	4	.
Büdingen	1023	31	1	.	83	.	1	.	11	82	1232	.	85	.
Butzbach	726	6	.	.	42	4	4	.	6	124	912	.	39	.
Friedberg	953	31	.	.	153	8	2	.	18	124	1289	.	29	.
Grünberg	877	56	2	.	85	1	4	.	28	34	1087	.	71	1
Herbstein	495	31	.	.	55	2	.	.	48	40	671	.	148	.
Homberg	446	34	.	.	38	1	.	.	37	7	563	.	45	.
Hungen	509	23	.	.	40	4	6	.	12	96	690	.	67	.
Laubach	541	19	.	.	24	.	1	1	.	28	614	.	32	.
Lauterbach	251	38	.	.	44	1	3	.	38	3	378	.	57	.
Lich	537	12	.	.	26	1	1	.	1	51	629	.	.	.
Nidda	680	47	.	.	73	6	2	.	59	127	994	.	5	.
Ortenberg	849	28	.	.	42	7	2	.	4	74	1006	.	155	.
Schlitz	158	26	.	.	23	3	.	.	9	4	223	.	25	.
Schotten	515	33	.	.	41	2	4	.	15	103	713	.	36	.
Ulrichstein	420	27	.	.	23	1	2	.	31	10	514	.	93	.
Vilbel	531	22	1	.	160	6	1	.	14	90	825	.	123	.
Summe	13287	620	5	.	1452	71	36	1	454	1376	17302	.	1464	1

<sup>1)</sup> Siehe Note <sup>1)</sup> auf Seite 162.

VI. Andere öffentliche Register.

Handelsfirmen.				Procuren.				Handelsgesellschaften.				Genossenschaften.				Waarenzeichen.				Muster.			
Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.				
51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.	69.	70.	71.	72.	73.	74.
927	56	24	959	289	18	14	293	22	5	2	25	8	1	1	8	6	.	.	6	40	9	.	49
162	7	6	163	24	.	.	24	.	1	.	1	19	.	1	18	3	.	.	3	18	.	.	18
75	1	2	74	9	2	.	11	.	.	.	.	6	1	.	7	.	.	.	.	1	.	.	1
117	1	.	118	14	1	.	15	.	.	.	.	12	1	1	12	.	.	.	.	.	.	.	.
117	4	4	117	26	1	.	27	4	3	.	7	8	1	.	9	.	.	.	.	2	.	1	1
355	3	9	349	21	.	1	20	6	1	1	6	29	.	.	29	1	.	.	1	6	.	5	1
223	4	3	224	19	.	.	19	.	.	.	.	27	.	.	27	1	.	.	1	.	.	.	.
35	.	.	35	10	.	.	10	3	.	.	3	3	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
103	.	.	103	6	.	.	6	.	.	.	.	12	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.
40	4	4	40	12	1	.	13	.	.	.	.	5	2	.	7	2	.	.	2	1	.	.	1
134	5	9	130	27	.	.	27	13	4	2	15	10	2	.	12	1	.	.	1	16	.	.	16
143	5	5	143	29	2	3	28	2	.	.	2	12	1	.	13	1	.	.	1	15	2	2	15
399	29	27	401	183	33	17	199	197	34	20	211	27	.	2	25	24	.	24	.	1341	85	170	1236
78	4	.	82	8	1	.	9	.	.	.	.	20	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.
80	5	5	80	21	2	1	22	1	.	1	.	14	2	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.
69	3	1	71	2	.	.	2	.	.	.	.	4	.	.	4	1	.	.	1	.	.	.	.
26	1	2	25	3	.	.	3	1	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.
151	13	1	163	21	4	.	25	1	.	.	1	19	1	.	20	5	.	.	5	9	.	.	9
3234	145	102	3277	724	65	36	753	250	48	26	272	236	13	5	244	46	.	24	22	1449	96	178	1367
383	24	14	393	122	6	5	123	65	7	6	66	41	2	2	41	2	.	2	208	4	.	212	
190	5	3	192	9	2	.	11	2	.	.	2	19	.	.	19	.	.	.	2	1	2	.	1
<sup>1)</sup> 47	.	1	46	6	.	.	6	3	.	.	3	9	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.
94	5	3	96	18	1	.	19	1	.	1	6	1	6	.	6	4	.	4	1	.	.	.	1
148	5	6	147	10	3	.	13	7	1	3	5	7	1	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.
88	11	.	99	6	1	.	7	.	.	.	.	11	.	.	11	1	.	1	2	.	.	.	2
165	6	4	167	45	1	6	40	3	.	.	3	12	1	2	11	3	.	3	1	1	.	2	
52	2	3	51	9	3	1	11	2	.	2	17	2	1	18	.	.	.	2	2	1	.	.	3
30	1	.	31	4	.	.	4	1	.	.	1	8	.	.	8	2	.	2	.	.	.	.	.
57	2	4	55	3	.	.	3	.	.	.	.	14	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.
37	3	4	36	6	2	2	6	1	.	.	1	8	1	.	9	.	.	.	1	.	.	.	1
45	.	2	43	7	.	.	7	2	.	.	2	5	1	.	6	.	.	.	7	.	.	.	7
87	2	.	89	18	2	1	19	.	.	.	.	10	.	.	10	.	.	.	5	.	.	.	5
74	2	2	74	7	.	1	6	1	.	.	1	5	3	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.
<sup>1)</sup> 70	2	.	72	18	1	1	18	3	.	.	3	12	2	.	14	1	.	1	.	.	.	.	.
<sup>1)</sup> 54	2	1	55	10	3	2	11	<sup>1)</sup> 4	.	.	4	6	1	.	7	.	.	.	3	9	1	.	11
56	1	.	57	15	2	3	14	6	.	.	6	2	.	.	2	1	.	1	15	.	.	.	15
66	2	2	66	8	2	.	10	1	.	.	1	9	1	.	10	1	.	1	.	.	.	.	.
57	2	.	59	1	.	.	1	.	.	.	.	4	1	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
63	4	2	65	14	2	.	16	2	1	.	3	18	.	.	18	1	.	1	.	.	.	.	.
1863	81	51	1893	336	31	22	345	104	9	9	104	223	16	5	234	16	.	1	15	247	16	3	260

Amtsgerichte.	Noch. VI. Andere öffentliche Register.				VII. Verfahren bei Erkennung von Ordnungs- Strafen auf Grund d. H. G. B., d. Einführungs- gesetzes dazu u. d. Genossenschaftsgesetzes.	VIII. Letzt- willige Ver- fügungen.			IX. Verfahren auf Grund des Gesetzes									
	Schiffe.					Testamentsaufnahmen.	Testamentshinterlegungen.	zusammen.	A. Zum Zwecke der Feststellung der			Es waren anhängig						
	Ende 1897 waren einge- tragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.					überjährige.	diesjährige.	zusammen.	Davon sind rechts- kräftig beendet			durch auf Zukünftigkeit der Unterbringung lautenden Beschluss.	durch auf Nichtvorhanden- sein d. Voraussetz. d. Art. I lautenden Beschluss.	auf andere Art.	zusammen.
												83.	84.	85.				
<b>I. Starkenburg.</b>	75.	76.	77.	78.	79.	80.	81.	82.	83.	84.	85.	86.	87.	88.	89.			
Darmstadt I.	.	.	.	.	2	89	232	321	.	19	19	10	2	1	13			
» II.	.	.	.	.	.	61	92	153	.	10	10	9	.	.	9			
Beerfelden	.	.	.	.	.	5	7	12	.	.	.	.	.	.	.			
Fürth	.	.	.	.	.	25	27	52	.	.	.	.	.	.	.			
Gernsheim	.	.	.	.	.	34	34	68	.	.	.	.	.	.	.			
Gross-Gerau	.	.	.	.	.	55	55	110	2	.	2	.	1	.	1			
Gross-Umstadt	.	.	.	.	.	30	35	65	4	2	6	4	.	1	5			
Hirschhorn	77	3	3	77	.	11	11	22	.	3	3	3	.	.	3			
Höchst	.	.	.	.	.	4	5	9	1	2	3	1	.	2	3			
Langen	.	.	.	.	.	33	40	73	1	1	2	2	.	.	2			
Lorsch	.	.	.	.	.	74	85	159	.	6	6	6	.	.	6			
Michelstadt	.	.	.	.	.	11	19	30	.	.	.	.	.	.	.			
Offenbach	.	.	.	.	.	44	106	150	2	22	24	18	1	4	23			
Reinheim	.	.	.	.	3	27	32	59	.	2	2	2	.	.	2			
Seligenstadt	.	.	.	.	.	50	56	106	.	1	1	.	.	1	1			
Wald-Michelbach	.	.	.	.	.	8	10	18	.	1	1	.	.	1	1			
Wimpfen	.	.	.	.	.	2	2	4	.	.	.	.	.	.	.			
Zwingenberg	.	.	.	.	.	39	49	88	1	4	5	4	.	1	5			
Summe	77	3	3	77	5	602	897	1499	11	73	84	59	4	11	74			
<b>II. Oberhessen.</b>																		
Giessen	.	.	.	.	.	84	124	208	.	9	9	9	.	.	9			
Alsfeld	.	.	.	.	2	31	11	42	1	2	3	2	1	.	3			
Altenstadt	.	.	.	.	.	16	16	32	.	1	1	.	.	.	.			
Bad-Nauheim	.	.	.	.	.	13	15	28	.	1	1	.	1	.	1			
Büdingen	.	.	.	.	.	39	40	79	.	.	.	.	.	.	.			
Butzbach	.	.	.	.	3	19	25	44	.	.	.	.	.	.	.			
Friedberg	.	.	.	.	.	29	61	90	.	1	1	1	.	.	1			
Grünberg	.	.	.	.	.	37	37	74	.	1	1	.	1	.	1			
Herbstein	.	.	.	.	.	13	1	14	.	.	.	.	.	.	.			
Homberg	.	.	.	.	.	20	24	44	.	3	3	1	1	.	2			
Hungen	.	.	.	.	2	9	5	14	.	.	.	.	.	.	.			
Laubach	.	.	.	.	1	17	4	21	.	.	.	.	.	.	.			
Lauterbach	.	.	.	.	.	28	30	58	1	1	2	.	1	1	2			
Lich	.	.	.	.	.	7	9	16	.	3	3	2	1	.	3			
Nidda	.	.	.	.	.	23	28	51	1	1	2	2	.	.	2			
Ortenberg	.	.	.	.	.	16	.	16	.	.	.	.	.	.	.			
Schlitz	.	.	.	.	.	4	5	9	.	5	5	3	2	.	5			
Schotten	.	.	.	.	.	13	14	27	.	1	1	1	.	.	1			
Ulrichstein	.	.	.	.	.	11	13	24	1	2	3	2	1	.	3			
Vilbel	.	.	.	.	.	28	31	59	.	2	2	1	.	1	2			
Summe	.	.	.	.	8	457	493	950	1 <sup>1</sup> )4	33	37	24	9	2	35			

<sup>1</sup>) Siehe Note <sup>1</sup>) auf Seite 162.





Amtsgerichte.	Ein- woh- ner nach der Zäh- lung von 1895.	I. Vormund-										
		waren anhängig			davon sind beendet.	verblieben bei Jahresschluss			Unter den anhängig. Vormundschaften befanden sich			
		über- jährige.	dies- jährige.	zusammen.		über- jährige.	dies- jährige.	zusammen.	Dativ- Vormundschaften.	Legal- Vormundschaften.	zusammen.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
<b>III. Rheinhessen.</b>												
Mainz	118139	3839	339	4178	333	3576	269	3845	646	3532	4178	
Alzey	26902	969	70	1039	70	905	64	969	100	939	1039	
Bingen	18510	687	60	747	66	634	47	681	117	630	747	
Nieder-Olm	13240	432	43	475	43	396	36	432	70	405	475	
Ober-Ingelheim	18722	583	56	639	36	558	45	603	107	532	639	
Oppenheim	24317	832	67	899	78	779	42	821	185	714	899	
Osthofen	18537	620	67	687	32	602	53	655	133	554	687	
Pfeddersheim	13964	480	52	532	16	470	46	516	86	446	532	
Wöllstein	17318	547	44	591	35	521	35	556	89	502	591	
Wörrstadt	15696	484	28	522	37	450	35	485	100	422	522	
Worms	37589	1311	107	1418	92	1225	101	1326	254	1164	1418	
Summe	322934	10784	943	11727	838	10116	773	10889	1887	9840	11727	

Amtsgerichte.	II. Eman- cipationen			III. Verfügungen im Interesse vermisster Personen.	IV. Siege- lungen und Entsiegelungen.			V. Eintragungen in die Mutationsverzeichnisse					
	durch den Vater bezw. die Mutter.	durch den Familien- rath.	zusammen.		Siegelungen. Inventare statt Siegelungen.	Entsiegelungen.	a. auf Grund von öffentlichen Urkunden.			b. auf Grund von Privat- urkunden.			
							Eigenthums- übergänge.	Bestellung von Dienstbarkeiten.	Vormerkungen: „Gehemmt“.	Löschungen.	Vormerkungen: „Gehemmt“.	Löschungen.	
1.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.
<b>III. Rheinhessen.</b>													
Mainz	76	20	96		21	272	63	6126	205	69	531		11
Alzey	13	2	15	3	17	37	13	6290	18	71	170		11
Bingen	11	5	16		7	21	12	2746	2	22	142	5	22
Nieder-Olm	10	1	11	6	14	26	25	5241	364	219	422		26
Ober-Ingelheim	10	1	11		4	14	4	5068	15	72	352		9
Oppenheim	22	2	24	2	26	36	29	5209	20	111	328		64
Osthofen	10	2	12	5	17	20	16	4000	13	226	136		63
Pfeddersheim	5		5	2	15	15	60	3915	262	168	277		
Wöllstein	9		9		16	21	16	4764	526	72	224		46
Wörrstadt	5	2	7	1	6	28	12	5812	18	11	264		
Worms	17	5	22	6	29	48	31	2543		28	113		
Summe	188	40	228	25	172	538	281	51714	1443	1069	2959	5	252

1) Siehe Note 1) auf Seite 162.

schaften

In den Legalvormundschaften waren			Die Zahl der Inventare, welche während des Geschäftsjahres in anhängigen Vormundschaften errichtet worden sind, beträgt	Von diesen Vormundschaften waren zu Beginn des Geschäftsjahres eröffnet	Es wurden während des Geschäftsjahres eröffnet	zusammen.	Rechnungen			Familienberathungen wurden abgehalten.	durch den Familienrath bestellt	
Inventare errichtet.	Inventare nicht errichtet.	zusammen.					waren zu stellen.	wurden gestellt.	blieben im Rückstand.		Vormünder.	Beivormünder.
13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
3189	343	3532	233	81	152	233	60	59	1	555	67	316
540	399	939	79	30	49	79	10	9	1	173	16	74
391	239	630	43	15	28	43	16	16	.	126	16	45
324	81	405	23	8	15	23	9	9	.	109	5	37
522	10	532	45	.	45	45	106	106	.	156	10	46
675	39	714	59	22	37	59	33	32	1	178	19	64
486	68	554	43	24	19	43	19	19	.	139	16	61
291	155	446	19	7	12	19	10	10	.	120	18	44
458	44	502	23	15	8	23	35	35	.	91	4	39
370	52	422	26	7	19	26	19	19	.	104	8	38
988	176	1164	108	57	51	108	17	17	.	251	26	125
8234	1606	9840	701	266	435	701	334	331	3	2002	205	889

VI. Stadesregister.			VII. Andere öffentliche Register.															
Verfahren bei Anweisung von Stadesbeamten zur Vorname abgeleiteter Amtshandlungen. Berichtigungen nach § 65 des Personenstandsgesetzes. Eintragungen gemäss §§ 27 u. 60 des Personenstandsgesetzes.	Handelsfirmen.				Procuren.				Handelsgesellschaften.				Genossenschaften.					
	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.		
39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.
1	179	.	1556	44	72	1528	268	37	34	271	45	4	.	49	21	.	.	21
.	273	.	350	5	.	355	27	.	.	27	4	.	.	4	30	3	.	33
.	31	.	444	18	13	449	1)38	6	3	41	1)5	8	2	11	9	.	.	9
.	58	.	105	1	1	105	2	1	1	1	.	.	.	15	1	.	.	16
.	105	.	239	9	12	236	17	9	5	21	25	3	3	25	25	.	.	25
.	79	.	270	14	3	281	11	.	.	11	1	.	.	1	29	.	.	29
.	37	.	151	3	3	151	11	2	.	13	18	2	2	18	23	.	.	23
.	16	1	167	5	8	164	2	3	2	3	1	1	.	2	16	2	.	18
.	74	.	291	13	6	298	6	.	.	6	1	.	.	1	28	.	.	28
.	1	.	168	4	2	170	2	2	.	4	8	.	.	8	25	.	.	25
.	36	.	515	43	25	533	84	16	10	90	17	14	7	24	10	1	.	11
1	889	1	4256	159	145	4270	468	75	55	488	125	32	14	143	231	7	.	238

Amtsgerichte.	ferner: VII. Andere öffentliche Register.											
	Warenzeichen.				Muster.				Schiffe.			
	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.
1.	58.	59.	60.	61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.	69.
<b>III. Rheinhesen.</b>												
Mainz . . . . .	62	.	.	62	128	30	.	158	214	13	.	227
Alzey . . . . .	2	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.
Bingen . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nieder-Olm . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ober-Ingelheim . . . . .	9	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oppenheim . . . . .	3	.	.	3	2	.	.	2	.	.	.	.
Osthofen . . . . .	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.
Pfeddersheim . . . . .	.	.	.	.	2	.	.	2	.	.	.	.
Wöllstein . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wörrstadt . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Worms . . . . .	4	.	.	4	2	1	.	3	.	.	.	.
Summe	1)80	.	9	71	136	31	.	167	214	13	.	227

<sup>1)</sup> Siehe Note <sup>1)</sup> auf S. 162.

**Zusammenstellung**

Provinzen.	Einwohner nach der Zählung von 1895.	I. Vormund-									
		waren anhängig			sind beendet.	verblieben beim Jahresschluss			Unter den anhängigen Vormundschaften befanden sich		
		überjähri-ge.	diesjähri-ge.	zusammen.		überjähri-ge.	diesjähri-ge.	zusammen.	Dativ-Vormundschaften.	Legal-Vormundschaften.	zusammen.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Starken- burg	444 562	6890	610	7500	578	6343	579	6922	.	.	.
Oberhessen	271 524	3835	329	4164	339	3515	310	3825	.	.	.
Rheinhes- sen	322 934	10784	943	11727	838	10116	773	10889	1887	9840	11727
<b>Grossh. Hessen</b>	1 039 020	21509	1882	23391	1755	19974	1662	21636	1887	9840	11727



Provinzen.	II. Emancipationen			IV. Erbtheilungen.								V. Inventarien wegen anderweiter Ehen						
	durch den Vater bezw. die Mutter.	durch den Familienrath.	zusammen.	waren anhängig			sind beendet.	verblieben beim Jahresschluss			waren anhängig			verblieben beim Jahresschluss				
				überjährige.	diesjährige.	zusammen.		überjährige.	diesjährige.	zusammen.	überjährige.	diesjährige.	zusammen.	sind beendet.	überjährige.	diesjährige.	zusammen.	
1. Starkenburg	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.
Oberhessen	.	.	.	.	290	628	918	644	55	219	274	72	380	452	401	13	38	51
Rheinhausen	188	40	228	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Grossh. Hessen</b>	188	40	228	25	480	955	1435	975	113	347	460	93	572	665	596	14	55	69

Provinzen.	IX. Stadesregister.				X. Andere						
	Verfahren bei Anweisung von Standesbeamten zur Vornahme abgeleitet. Amtshandlungen.	Berichtigungen nach § 65 des Personenstandsgesetzes.	Eintragungen gemäss §§ 27 u. 60 des Personenstandsgesetzes.	Ende 1897 waren eingetragen.	Handelsfirmen.			Procuren.			
					1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.
1. Starkenburg	69.	70.	71.	72.	73.	74.	75.	76.	77.	78.	79.
Oberhessen	.	1441	9	3234	145	102	3277	724	65	36	753
Rheinhausen	1	889	1	1863	81	51	1893	336	31	22	345
<b>Grossh. Hessen</b>	1	3794	11	4256	159	145	4270	468	75	55	488
				9353	385	298	9440	1528	171	113	1586

Provinzen.	XI. Verfahren bei Erkennung von Ordnungsstrafen auf Grund des Handelsgesetzbuchs, des Einführungsgesetzes zu demselben und des Genossenschaftsgesetzes.	XII. Letztwillige Verfügungen.			XIII. Verfahren auf Grund des Gesetzes					
		Testamentsaufnahmen.	Testamentshinterlegung.	Zusammen.	A. Zum Zwecke der Feststellung			Davon sind be-		
					Es waren anhängig					
1. Starkenburg	100.	101.	102.	103.	104.	105.	106.	107.	108.	
Oberhessen	5	602	897	1499	11	73	84	59	4	
Rheinhausen	8	457	493	950	4	33	37	24	9	
<b>Grossh. Hessen</b>	6	.	.	.	11	42	53	34	8	
	19	1059	1390	2449	26	148	174	117	21	

VI. Siegelungen und Entiegelungen.			VII. Bestätigte Verträge.										VIII. Eintragungen in die Mutationsverzeichnisse							
Siegelungen.	Inventare statt Siegelungen.	Entiegelungen.	Kauf- und Tauschverträge, sowie Adjudicationsscheine.	Gutsanschläge und Uebergabungsverträge.	Erbverträge.	Leibrentenverträge.	Schuld- und Pfandverschreibungen.	Bürgschafts- und Cautionsleistungen.	Schenkungsverträge.	Pacht- und Mithverträge.	Eheverträge.	Sonstige Verträge.	Zusammen.	a. auf Grund von öffentlichen Urkunden.			b. auf Grund von Privat-urkunden			
														Eigenthumsübergänge.	Bestellung von Dienstbarkeiten.	Vormerkungen: "Geheimt".	Löschungen.	Vormerkungen: "Geheimt".	Löschungen.	zusammen.
48.	49.	50.	51.	52.	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.	63.	64.	65.	66.	67.	68.
.	.	.	18091	223	24	1	3640	88	10	1	553	1357	23988	.	.	.	.	.	.	.
172	538	281	13287	620	5	5	1452	71	36	1	454	1376	17302	51714	1443	1069	2959	5	252	57442
172	538	281	31378	843	29	1	5092	159	46	2	1007	2733	41290	51714	1443	1069	2959	5	252	57442

öffentliche Register.

Handelsgesellschaften.				Genossenschaften.				Warenzeichen.				Muster.				Schiffe.			
Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.	Ende 1897 waren eingetragen.	1898 wurden eingetragen.	1898 wurden gelöscht.	Verblieben Ende 1898.
80.	81.	82.	83.	84.	85.	86.	87.	88.	89.	90.	91.	92.	93.	94.	95.	96.	97.	98.	99.
250	48	26	272	236	13	5	244	46	.	24	22	1449	96	178	1367	77	3	3	77
104	9	9	104	223	16	5	234	16	.	1	15	247	16	3	260	.	.	.	.
125	32	14	143	231	7	.	238	80	.	9	71	136	31	.	167	214	13	.	227
479	89	49	519	690	36	10	716	142	.	34	108	1832	143	181	1794	291	16	3	304

vom 11. Juni 1887, die Unterbringung jugendlicher Uebelthäter und verwahrloster Kinder betr.

der Zulässigkeit der Unterbringung (Art. 1—4).												B. Anträge auf Entlassung (Art. 9).			
rechtskräftig endet		Es verblieben beim Jahreschluss		Unter d. Beschlüssen (Sp. 107 u. 108) sind solche, die in der Beschwerdeinstanz ergangen sind und lauten auf				Von den in Sp. 116 erwähnt. Beschlüssen weichen von den amtsgerichtlichen ab solche, welche lauten auf				Es waren anhängig (diesjährige).			
auf andere Art.	zusammen.	überjährige.	diesjährige.	zusammen.	Zulässigkeit der Unterbringung.	Nichtvorhandensein der Voraussetzung des Art. 1.	zusammen.	Zulässigkeit der Unterbringung.	Nichtvorhandensein der Voraussetzung des Art. 1.	zusammen.	Davon sind rechtskräftig beendet				
											durch Stattegebung des Antrags.	durch Abweisung des Antrags.	zusammen.	Es verblieben beim Jahreschluss.	
109.	110.	111.	112.	113.	114.	115.	116.	117.	118.	119.	120.	121.	122.	123.	124.
11	74	2	8	10	5	1	6	1	.	1	2	1	1	2	.
2	35	.	2	2	3	2	5	.	2	2	.	.	.	.	.
4	46	.	7	7	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.
17	155	2	17	19	9	3	12	1	2	3	2	1	1	2	.

Nr. 4410. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.		
	Preis per														
	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	
	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	
Darmstadt	21,00	15,75	18,38	16,50	14,50	15,50	21,00	14,00	17,50	18,00	15,50	16,75	10,00	5,00	
Bensheim	18,00	17,25	17,63	16,00	16,00	16,00	17,50	17,50	17,50	18,25	18,25	18,25	6,25	6,25	
Dieburg	18,20	17,80	18,03	14,60	14,00	14,23	18,00	17,20	17,67	19,00	15,80	17,67	5,40	5,00	
Erbach	17,00	17,00	17,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	5,00	5,00	
Offenbach	18,00	17,00	17,40	18,00	15,00	15,86	19,00	15,00	17,00	19,00	15,00	16,13	6,50	6,00	
Giessen	17,00	16,50	16,75	16,50	16,00	16,20	19,00	14,00	16,50	16,50	15,50	16,00	5,00	4,50	
Alsfeld	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	5,50	5,50	
Büdingen	15,50	15,50	15,50	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,00	14,00	14,00	3,60	3,60	
Butzbach	16,70	16,25	16,41	15,50	15,00	15,25	16,00	15,00	15,50	15,60	15,50	15,55	5,50	5,00	
Friedberg	16,50	16,00	16,21	15,50	15,00	15,17	15,50	14,00	14,67	15,75	15,00	15,33	5,00	4,00	
Lauterbach	16,00	16,00	16,00	15,50	15,50	15,50	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	5,00	5,00	
Schotten	16,20	16,00	16,10	16,00	15,20	15,63	16,00	15,00	15,40	15,00	14,50	14,75	4,20	3,80	
Mainz	17,90	17,00	17,41	16,10	15,50	15,79	17,75	17,00	17,26	16,40	15,60	15,99	7,00	5,40	
Alzey	17,50	17,00	17,25	15,40	14,70	15,12	.	.	.	17,50	17,00	17,25	5,50	5,00	
Bingen	18,00	16,00	17,25	15,50	14,00	14,85	18,00	16,00	17,00	18,00	15,50	16,75	6,50	5,00	
Worms	17,75	17,00	17,38	15,00	14,50	14,75	17,00	16,00	16,50	16,25	14,75	15,50	6,00	4,60	
Summe			270,70			244,85			245,50			256,92			
Mittelpreis			16,92			15,30			16,37			16,06			

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbfl.		Hammelfl.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl		
	Preis per														
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel-
	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	höchst.	niedgst.	Mittel-
ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	
Darmstadt	1,52	2,00	1,40	1,60	1,52	1,72	1,40	1,60	.	.	1,40	1,52	0,44	0,36	0,40
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48
Dieburg	.	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,36	0,38
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,40	.	0,30	0,28	0,29
Offenbach	1,48	1,68	1,28	1,50	1,40	1,98	1,20	1,30	1,00	1,30	1,60	1,70	0,48	0,44	0,46
Giessen	1,42	1,60	1,26	1,40	1,26	1,34	1,00	1,30	1,00	1,10	1,32	1,44	0,44	0,38	0,41
Alsfeld	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,12	.	.	.	1,28	.	0,36	0,32	0,34
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,20	.	.	.	1,12	.	0,34	0,30	0,32
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,28	.	0,38	0,28	0,33
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40
Schotten	1,36	.	1,30	.	1,28	.	1,10	.	.	.	1,20	.	0,40	0,32	0,36
Mainz	1,42	1,70	1,25	1,35	1,40	1,50	1,03	1,35	0,90	1,35	1,40	1,60	0,40	0,27	0,34
Alzey	1,30	1,60	1,30	1,60	1,30	1,60	1,20	1,50	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35
Bingen	1,50	1,70	1,30	1,40	1,40	1,60	1,20	1,40	.	.	1,40	1,60	0,50	0,42	0,46
Worms	1,40	1,68	1,28	1,56	1,52	1,80	1,44	1,72	.	.	1,40	1,92	0,38	0,30	0,34
Summe	21,00	11,96	20,55	10,41	21,46	11,54	16,77	10,17	5,10	3,75	21,38	11,28			5,93
Mittelpreis	1,40	1,71	1,28	1,49	1,34	1,65	1,20	1,45	1,02	1,25	1,34	1,61			0,37



**an 16 Orten des Grossh. Hessen im Mai 1899.**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
D o p p e l z e n t n e r .															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.
7,50	8,00	4,00	6,00	6,00	5,00	5,50	46,00	18,00	32,00	25,00	20,00	22,50	48,00	24,00	36,00
6,25	5,25	5,25	5,25	7,00	5,50	6,42	36,00	25,00	30,50	24,50	22,50	23,50	60,00	29,00	44,50
5,23	3,60	3,00	3,23	4,60	4,20	4,37	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
5,00	4,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	28,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
6,21	5,60	4,40	4,72	6,00	5,00	5,59	34,00	29,00	31,50	28,00	24,00	26,00	50,00	40,00	45,00
4,75	4,00	3,00	3,50	6,50	5,50	6,00	32,00	29,00	30,50	36,00	34,00	35,00	42,00	40,00	41,00
5,50	4,00	4,00	4,00	6,50	6,50	6,50	18,00	18,00	18,00	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
3,60	3,00	3,00	3,00	5,50	5,50	5,50	18,00	18,00	18,00	20,00	20,00	20,00	30,00	30,00	30,00
5,25	4,00	3,50	3,75	4,50	4,00	4,25	22,00	20,00	21,00	26,00	24,00	25,00	36,00	34,00	35,00
4,50	3,00	1,50	2,25	5,00	3,00	4,00	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	40,00	30,00	35,00
5,00	4,00	4,00	4,00	7,00	7,00	7,00	18,00	18,00	18,00	.	.	.	32,00	32,00	32,00
4,00	4,00	3,50	3,75	5,50	5,00	5,25	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6,10	4,40	3,20	3,80	8,00	5,00	6,69	26,25	24,00	25,08	23,70	18,00	21,57	41,85	32,00	38,28
5,25	3,50	2,70	3,10	7,00	6,00	6,50	30,00	26,00	28,00	30,00	22,00	26,00	46,00	30,00	38,00
5,95	4,00	3,00	3,54	8,00	5,60	6,54	30,00	20,00	26,10	23,00	19,00	20,80	50,00	22,00	35,00
5,30	4,30	2,90	3,60	8,00	5,50	6,71	29,00	24,50	26,75	22,00	20,50	21,25	48,00	36,00	42,00
85,39			61,49			92,82			391,93			363,12			553,78
5,34			3,84			5,80			26,13			25,94			36,92

Roggenmehl.			Brod.		Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, gebrannte Bohnen per kg	Petroleum per Liter.	Steinkohlen per Doppelzentner	Braunkohlen	Torf per 1000 Stück.	
K i l o g r a m m .																			
höchst.	niedgst.	Mittel-	Gemischt. Brod.	Roggen-Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-						höchst.
№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.		
0,36	0,30	0,33	0,36	0,24	2,60	2,00	2,33	0,20	0,16	0,18	0,60	0,50	0,55	2,40	0,18	2,30	.	3,50	
0,46	0,35	0,41	0,25	0,25	2,20	2,10	2,15	0,18	0,16	0,17	0,70	0,50	0,62	2,80	0,22	1,80	.	.	
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,40	2,00	2,23	0,16	0,15	0,16	0,70	0,60	0,64	3,60	0,20	2,30	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	1,90	1,90	1,90	0,17	0,17	0,17	0,50	0,50	0,50	2,40	0,20	2,50	.	.	
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,00	2,15	0,24	0,18	0,21	0,80	0,50	0,65	3,20	0,20	2,30	.	.	
0,36	0,34	0,35	0,24	0,21	2,60	1,70	2,05	0,16	0,16	0,16	0,55	0,45	0,51	3,40	0,20	2,10	1,50	.	
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,00	2,00	2,00	0,14	0,14	0,14	0,50	0,50	0,50	3,10	0,20	2,50	2,00	.	
0,24	0,22	0,23	0,30	0,25	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,50	0,50	0,50	3,60	0,20	2,40	0,72	.	
0,20	0,18	0,19	0,27	0,24	2,10	2,00	2,05	0,15	0,15	0,15	0,60	0,60	0,60	3,20	0,22	2,30	1,60	.	
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,60	2,00	2,40	0,18	0,18	0,18	0,65	0,60	0,63	3,40	0,18	2,10	.	.	
0,32	0,28	0,30	0,34	0,23	2,00	2,00	2,00	0,16	0,16	0,16	0,50	0,50	0,50	3,00	0,20	2,20	.	.	
0,28	0,24	0,26	0,30	0,22	2,00	1,70	1,85	0,14	0,14	0,14	0,45	0,40	0,43	3,20	0,20	2,10	1,40	.	
0,28	0,25	0,27	0,28	0,26	2,40	1,60	1,95	0,20	0,18	0,19	0,60	0,46	0,53	2,30	0,18	1,96	.	.	
0,28	0,24	0,26	0,32	0,23	2,50	2,00	2,29	0,18	0,16	0,17	0,70	0,50	0,61	2,80	0,20	1,80	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,80	1,80	2,35	0,20	0,18	0,19	0,70	0,50	0,60	2,60	0,20	1,70	.	.	
0,30	0,26	0,28	0,26	0,24	2,40	1,80	2,11	0,20	0,14	0,17	0,70	0,40	0,59	2,63	0,19	1,66	.	.	
		4,50	4,43	3,74			34,01			2,68			8,96	47,63	3,17	34,02	7,22	3,50	
		0,28	0,28	0,23			2,13			0,17			0,56	2,98	0,20	2,13	1,44	3,50	

**Nr. 4411. Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im Juni 1899**  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

		Mainz. 80 500	Darmst. 69 300	Offenb. 42 500	Worms. 37 400	Giessen. 24 500	Bingen. 8 550	Lamprth. 7 650	Kastel. 7 450	Viermh. 7 100	Benshm. 6 850	Alzey. 6 850	N.-Isenb. 6 700	Friedberg 6 450	Pfungst. 6 000	Heppenh. 5650 <sup>1)</sup> a.d.B.	Weisenau 5 400	Langen. 5 150	Im Ganzz. 333 400	
<b>Todesfälle.</b>																				
Alter der Verstorbenen	unter 1 Jahr	39	21	27	27	7	2	7	6	8	3	3	3	1	4	2	3	.	163	
	über 1—15 Jahre	12	13	13	7	5	1	5	1	3	2	1	3	.	.	2	2	4	1	73
	» 15—60 »	33	35	22	18	19	5	7	2	3	2	4	1	4	3	2	3	3	3	166
	» 60 »	31	31	7	15	9	2	1	2	1	3	1	4	5	2	4	3	6	127	
<b>Todesursachen.</b>																				
Masern und Rötheln . . . . .																				
Scharlach . . . . .																				
Rose . . . . .																				
Diphtherie und Croup . . . . .																				
Keuchhusten . . . . .																				
Unterleibstypus . . . . .																				
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt . . . . .																				
Tuberkulose der Lungen . . . . .																				
Tuberkulose anderer Organe . . . . .																				
Entzündliche Krankheiten der Athmungsorgane . . . . .																				
Apoplexia (Schlagfluss) . . . . .																				
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens . . . . .																				
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder . . . . .																				
Angeborene Lebensschwäche etc. . . . .																				
Krebs und Neubildungen . . . . .																				
Altersschwäche . . . . .																				
Andere benannte Krankheiten . . . . .																				
Gewaltsamer Tod (Verunglücktg., Selbstmord und Mord) . . . . .																				
Todesursache unbekannt . . . . .																				
Zusammen		115	100	69	67	40	10	20	11	15	10	9	11	10	9	10	13	10	529	
Todesfälle per Jahr auf 1000 Lebende		17,14	17,32	19,48	21,56	19,59	14,04	31,37	17,72	25,35	17,52	15,77	19,70	18,60	18,00	23,76	28,89	23,30	19,04	

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pflinglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

**Anzeige.**

Durch die G. Jonghans'sche Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt  
ist zu beziehen:  
**Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**  
Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.  
43. Band. 1. Hft. Darmstadt 1898. 4. Gehet 80 S.  
Inhalt: Statistik der Straf- und Gefängnis-Anstalten im Grossh. Hessen  
für das Jahr vom 1. April 1896 bis 31. März 1897.

Bettliche Buchdruckerei Eduard Koehler in Darmstadt.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 692.

Juli

1899.

Inhalt: Fliegende Brücken 1898/99. — Geborene, Gestorbene u. Eheschliessungen im Grossh. Hessen in den einzelnen Monaten 1898. — Salzbesteuerung im Grossh. Hessen 1898/99. — Flächeninhalt der Gemarkungen u. Kreise des Grossh. Hessen 1898/99. — Wanderlager im Grossh. Hessen 1898/99. — Prozesse bezügl. der Zölle u. Steuern des Reichs sowie der privativen inn. indirekten Abgaben im Grossh. Hessen 1898/99. — Studierende auf der Universität Giessen im Sommerhalbjahr 1899. — Schullehrer-Seminarien im Grossh. Hessen 1898/99. — Taubstummen-Anstalten im Grossh. Hessen 1898/99. — Vergleich. meteorol. Beobacht. April 1899. — Preise der gewöhl. Verbrauchsgegenst. Juni 1899. — Main-Neckar-Eisenbahn etc. April 1899. — Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt u. Cassel Mai 1899.

### Nr. 4412. Verkehr auf den fliegenden Brücken bei Gernsheim und Oppenheim im Rechnungsjahr 1898/99. \*)

	Brücke bei		Zusammen.
	Gernsheim.	Oppenheim.	
I. Personen, à 3 Pf. . . . . Anzahl	43893	52582	96475
II. Thiere, und zwar:			
a. Pferde, Maulthiere, Ochsen und Thiere zur Beschauung, à 9 Pf. . . . . »	20130	15948	36078
b. Kühe, Rinder, Fohlen, Esel, à 6 Pf. . . . . »	1003	384	1387
c. Kälber, Schweine, Schafe etc., à 1 Pf. . . . . »	111	1567	1678
d. Lämmer, Zickchen, Ferkel, à 1 Pf. . . . . »	164	.	164
III. Fuhrwerke, und zwar:			
a. Schubkarren oder von Menschen gedrücktes oder gezogenes Handfuhrwerk, à 3 Pf. . . . . Anzahl d. Pers.	3031	5833	8864
b. Leichtes Fuhrwerk zum Personentransport, à 17 Pf. . . . . Anzahl	2034	1783	3817
c. Zweiräderiges and. Fuhrwerk, à 6 Pf. . . . . »	92	503	595
d. Vierräderiges and. Fuhrwerk, à 11 Pf. . . . . »	15502	9104	24606
Für die Ladung: Von jedem Stück der Bespannung:			
Pferde, Ochsen, à 9 Pf. . . . . »	9727	6535	16262
Kühe, Esel, à 6 Pf. . . . . »	354	.	354
IV. Unverladene oder auf nicht bespannt. Fuhrwerk verladene Güter, à 1 Pf. 50 kg	8	.	8
Betrag des erhobenen Brückengeldes . . . . . M.	6235,62	5149,36	11384,98

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 672, Juli 1898, S. 209.

**Nr. 4413. Geborene, Gestorbene und Eheschliessungen, nach Monaten, im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1898. \*)**

**I. Provinz Starkenburg.**

Gegenstand.	Zahl der Geborenen, der Gestorbenen und der Eheschliessungen im													
	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Dezember.	ganzen Jahr.	
<b>Zahl der Geborenen</b>	männl.	726	695	754	698	762	716	763	760	770	674	715	754	8787
	weibl.	660	699	744	664	698	681	693	697	724	692	649	714	8315
	überh.	1386	1394	1498	1362	1460	1397	1456	1457	1494	1366	1364	1468	17102
darunter:														
Lebendgeborene eheliche Kinder	männl.	641	619	659	624	667	644	675	680	683	606	638	670	7806
	weibl.	590	634	662	601	637	592	629	634	643	625	574	655	7476
	überh.	1231	1253	1321	1225	1304	1236	1304	1314	1326	1231	1212	1325	15282
Lebendgeborene unehel. Kinder	männl.	50	56	59	48	66	39	63	49	59	52	50	48	639
	weibl.	46	46	54	44	38	58	46	44	60	47	57	40	580
	überh.	96	102	113	92	104	97	109	93	119	99	107	88	1219
Lebendgeborene überhaupt	männl.	691	675	718	672	733	683	738	729	742	658	688	718	8445
	weibl.	636	680	716	645	675	650	675	678	703	672	631	695	8056
	überh.	1327	1355	1434	1317	1408	1333	1413	1407	1445	1330	1319	1413	16501
Todtgeborene eheliche Kinder	männl.	34	18	34	24	26	26	21	29	26	16	26	32	312
	weibl.	22	14	25	18	22	29	18	19	19	20	16	16	238
	überh.	56	32	59	42	48	55	39	48	45	36	42	48	550
Todtgeborene unehel. Kinder	männl.	1	2	2	2	3	7	4	2	2	.	1	4	30
	weibl.	2	5	3	1	1	2	.	.	2	.	2	3	21
	überh.	3	7	5	3	4	9	4	2	4	.	3	7	51
Todtgeborene überhaupt	männl.	35	20	36	26	29	33	25	31	28	16	27	36	342
	weibl.	24	19	28	19	23	31	18	19	21	20	18	19	259
	überh.	59	39	64	45	52	64	43	50	49	36	45	55	601
<b>Zahl der Gestorbenen</b> (einschl. der Todtgeborenen)	männl.	413	404	432	434	447	355	344	512	515	396	358	354	4964
	weibl.	423	349	461	423	379	345	343	457	418	363	313	322	4596
	überh.	836	753	893	857	826	700	687	969	933	759	671	676	9560
<b>Zahl d. Eheschliessungen</b>		318	341	212	452	473	263	348	291	273	427	459	415	4272

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 672, Juli 1898, S. 218.

II. Provinz Oberhessen.

Gegenstand.	Zahl der Geborenen, der Gestorbenen und der Eheschliessungen im													
	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Dezember.	ganzen Jahr.	
<b>Zahl der Geborenen</b>	männl.	369	307	370	340	375	334	398	360	356	309	350	366	4234
	weibl.	324	314	363	336	369	345	347	290	342	324	290	324	3968
	überh.	693	621	733	676	744	679	745	650	698	633	640	690	8202
darunter:														
Lebendgeborene eheliche Kinder	männl.	318	274	327	303	338	300	353	321	316	270	302	311	3733
	weibl.	280	272	301	294	318	306	323	265	290	281	256	282	3468
	überh.	598	546	628	597	656	606	676	586	606	551	558	593	7201
Lebendgeborene unehel. Kinder	männl.	34	25	32	24	24	22	28	29	26	30	37	36	347
	weibl.	36	25	43	27	37	30	17	21	37	33	22	28	356
	überh.	70	50	75	51	61	52	45	50	63	63	59	64	703
Lebendgeborene überhaupt	männl.	352	299	359	327	362	322	381	350	342	300	339	347	4080
	weibl.	316	297	344	321	355	336	340	286	327	314	278	310	3824
	überh.	668	596	703	648	717	658	721	636	669	614	617	657	7904
Totdgeborene eheliche Kinder	männl.	17	8	11	12	11	10	15	10	10	6	11	15	136
	weibl.	7	13	18	14	11	9	6	4	14	8	10	14	128
	überh.	24	21	29	26	22	19	21	14	24	14	21	29	264
Totdgeborene unehel. Kinder	männl.	.	.	.	1	2	2	2	.	4	3	.	4	18
	weibl.	1	4	1	1	3	.	1	.	1	2	2	.	16
	überh.	1	4	1	2	5	2	3	.	5	5	2	4	34
Totdgeborene überhaupt	männl.	17	8	11	13	13	12	17	10	14	9	11	19	154
	weibl.	8	17	19	15	14	9	7	4	15	10	12	14	144
	überh.	25	25	30	28	27	21	24	14	29	19	23	33	298
<b>Zahl der Gestorbenen</b> (einschl. der Totdgeborenen)	männl.	212	199	252	237	227	225	194	224	193	170	163	186	2482
	weibl.	205	219	240	220	214	182	179	183	196	184	193	204	2419
	überh.	417	418	492	457	441	407	373	407	389	354	356	390	4901
<b>Zahl d. Eheschliessungen</b>	174	197	143	260	278	144	159	113	124	180	220	226	2218	

III. Provinz Rheinhessen.

Gegenstand.	Zahl der Geborenen, der Gestorbenen und der Eheschliessungen im													
	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Dezember.	ganzen Jahr.	
<b>Zahl der Geborenen</b>	männl.	462	449	558	481	544	476	500	500	502	439	475	478	5864
	weibl.	436	445	499	475	495	494	450	431	480	421	393	441	5460
	überh.	898	894	1057	956	1039	970	950	931	982	860	868	919	11324
darunter:														
Lebendgeborene eheliche Kinder	männl.	404	411	488	434	479	406	454	444	452	388	418	415	5193
	weibl.	373	383	439	415	442	442	392	374	421	374	354	397	4806
	überh.	777	794	927	849	921	848	846	818	873	762	772	812	9999
Lebendgeborene unehel. Kinder	männl.	41	26	44	24	38	39	26	42	26	37	41	39	423
	weibl.	45	46	39	37	44	36	47	39	45	31	30	35	474
	überh.	86	72	83	61	82	75	73	81	71	68	71	74	897
Lebendgeborene überhaupt	männl.	445	437	532	458	517	445	480	486	478	425	459	454	5616
	weibl.	418	429	478	452	486	478	439	413	466	405	384	432	5280
	überh.	863	866	1010	910	1003	923	919	899	944	830	843	886	10896
Totdgeborene eheliche Kinder	männl.	15	11	25	21	25	25	18	13	20	14	16	24	227
	weibl.	15	12	20	21	8	14	10	17	13	13	7	7	157
	überh.	30	23	45	42	33	39	28	30	33	27	23	31	384
Totdgeborene unehel. Kinder	männl.	2	1	1	2	2	6	2	1	4	.	.	.	21
	weibl.	3	4	1	2	1	2	1	1	1	3	2	2	23
	überh.	5	5	2	4	3	8	3	2	5	3	2	2	44
Totdgeborene überhaupt	männl.	17	12	26	23	27	31	20	14	24	14	16	24	248
	weibl.	18	16	21	23	9	16	11	18	14	16	9	9	180
	überh.	35	28	47	46	36	47	31	32	38	30	25	33	428
<b>Zahl der Gestorbenen</b> (einschl. der Totdgeborenen)	männl.	345	257	367	328	352	324	272	432	331	324	257	275	3864
	weibl.	301	262	313	316	304	258	249	367	312	283	198	222	3385
	überh.	646	519	680	644	656	582	521	799	643	607	455	497	7249
<b>Zahl d. Eheschliessungen</b>		204	257	146	356	275	156	286	188	200	303	306	308	2985

**IV. Grossherzogthum Hessen.**

Gegenstand.	Zahl der Geborenen, der Gestorbenen und der Eheschliessungen im													
	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	September.	Oktober.	November.	Dezember.	ganzen Jahr.	
<b>Zahl der Geborenen</b>	männl.	1557	1451	1682	1519	1681	1526	1661	1620	1628	1422	1540	1598	18885
	weibl.	1420	1458	1606	1475	1562	1520	1490	1418	1546	1437	1332	1479	17743
	überh.	2977	2909	3288	2994	3243	3046	3151	3038	3174	2859	2872	3077	36628
darunter:														
Lebendgeborene eheliche Kinder	männl.	1363	1304	1474	1361	1484	1350	1482	1445	1451	1264	1358	1396	16732
	weibl.	1243	1289	1402	1310	1397	1340	1344	1273	1354	1280	1184	1334	15750
	überh.	2606	2593	2876	2671	2881	2690	2826	2718	2805	2544	2542	2730	32482
Lebendgeborene unehel. Kinder	männl.	125	107	135	96	128	100	117	120	111	119	128	123	1409
	weibl.	127	117	136	108	119	124	110	104	142	111	109	103	1410
	überh.	252	224	271	204	247	224	227	224	253	230	237	226	2819
Lebendgeborene überhaupt	männl.	1488	1411	1609	1457	1612	1450	1599	1565	1562	1383	1486	1519	18141
	weibl.	1370	1406	1538	1418	1516	1464	1454	1377	1496	1391	1293	1437	17160
	überh.	2858	2817	3147	2875	3128	2914	3053	2942	3058	2774	2779	2956	35301
Todtgeborene eheliche Kinder	männl.	66	37	70	57	62	61	54	52	56	36	53	71	675
	weibl.	44	39	63	53	41	52	34	40	46	41	33	37	523
	überh.	110	76	133	110	103	113	88	92	102	77	86	108	1198
Todtgeborene unehel. Kinder	männl.	3	3	3	5	7	15	8	3	10	3	1	8	69
	weibl.	6	13	5	4	5	4	2	1	4	5	6	5	60
	überh.	9	16	8	9	12	19	10	4	14	8	7	13	129
Todtgeborene überhaupt	männl.	69	40	73	62	69	76	62	55	66	39	54	79	744
	weibl.	50	52	68	57	46	56	36	41	50	46	39	42	583
	überh.	119	92	141	119	115	132	98	96	116	85	93	121	1327
<b>Zahl der Gestorbenen</b> (einschl. der Todtgeborenen)	männl.	970	860	1051	999	1026	904	810	1168	1039	890	778	815	11310
	weibl.	929	830	1014	959	897	785	771	1007	926	830	704	748	10400
	überh.	1899	1690	2065	1958	1923	1689	1581	2175	1965	1720	1482	1563	21710
<b>Zahl d. Eheschliessungen</b>	696	795	501	1068	1026	563	793	592	597	910	985	949	9475	

**Nr. 4414. Salzbesteuerung im Grossherzogthum Hessen  
im Rechnungsjahr 1898/99. \*)**

Gegenstand.	1898/99.	1897/98.	In 1898/99		
			mehr.	wenig.	
<b>I. Produktion und Absatz der inländischen Salzwerke.</b>					
1) Zahl der Salzwerke:					
Staatssalzwerke (Bad-Nauheim)	1	1	.	.	
Privatsalzwerke (Ludwigshalle)	1	1	.	.	
Fabriken, in denen Salz als Nebenprodukt gewonnen wird (Amöneburg)	1	1	.	.	
2) Producirte Salzmenge					
{ Ludwigshalle 154 596 } Doppel-	169407	163590	5817	.	
{ Bad-Nauheim 13 933 } zentner					
{ Amöneburg 878 }					
3) Abgesetzte Salzprodukte:					
a. versteuertes Salz (Siedesalz)	39548	39414	134	.	
b. steuerfrei abgelassen: denaturirtes Salz (Siedesalz)	31824	34877	.	3053	
undenaturirtes Salz	915	1034	.	119	
4) mit Begleitschein nach dem deutschen Zollgebiet abgelassenes Salz	87063	101621	.	14558	
5) Steuerbetrag für das versteuerte inländische Salz	474571	472961	1610	.	
<b>II. In den freien Verkehr gesetztes Salz.</b>					
1) Inländisches Salz					
{ Ludwigshalle 79 425 } Doppel-	94921	99335	.	4414	
{ Bad-Nauheim 15 192 } zentner					
{ in Fabriken als Nebenprodukt gewonnen 304 }					
2) Salz aus anderen Theilen des deutschen Zollgebiets	92829	85993	6836	.	
3) Ausländisches Salz					
{ Portugal 49 } »	50	59	.	9	
{ Oesterreich-Ungarn 1 }					
Davon wurden:	Zusammen	187800	185387	2413	.
versteuert oder verzollt	{ inländisch. Salz 87 510 }	87560	90491	.	2931
abgabefrei abgelassen:	{ ausländisch. » 50 }				
denaturirt	{ inländisch. Salz 99 325 }	99325	93862	5463	.
undenaturirt	{ ausländisch. » — }				
inländisches Salz	915	1034	.	119	
4) Betrag der erhobenen Abgaben:					
Salzsteuer (nach den Einnahme-Uebersichten)	1050106	1085175	.	35069	
Salzzoll	609	760	.	151	
<b>III. Abgabefrei verabfolgtes Salz.</b>					
1) Zu landw. Zwecken: Viehsalz an 203 Empfänger	dz	22489	24888	.	2399
Düngesalz an 24 »	»	1199	1178	21	.
2) Zu gewerblichen Zwecken an:					
1 Soda- und Glaubersalzfabrik	»	44624	44793	.	169
16 Seifenfabriken	»	495	603	.	108
1 Glasfabrik	»	.	2	.	2
28 Gerbereien und Lederfabriken	»	4449	3825	624	.
30 Häutehandlungen	»	2609	4749	.	2140
3 Steingutfabriken	»	32	20	12	.
46 Eiskeller	»	2698	1207	1491	.
7 Chemische Fabriken und Farbefabriken	»	20745	12618	8127	.
3 Metallwaarenfabriken	»	30	63	.	33
1 Papierfabrik	»	25	20	5	.
1 Oelfabrik	»	.	50	.	50

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 674, Aug. 1898, S. 252.





Unter Berücksichtigung dieser Zu- und Abgänge berechnen sich die Gesamtflächeninhalte der Kreise, der Provinzen und des Grossherzogthums folgendermassen:

<b>A. Provinz Starkenburg.</b>		<b>C. Provinz Rheinhessen.</b>	
	Hektar.		Hektar.
1. Kreis Darmstadt . . .	29 804,47	1. Kreis Mainz . . .	19 756,88
2. » Bensheim . . .	39 105,79	2. » Alzey . . .	31 186,47
3. » Dieburg . . .	50 415,48	3. » Bingen . . .	19 633,79
4. » Erbach . . .	59 311,74	4. » Oppenheim . . .	33 341,75
5. » Gross-Gerau . . .	44 950,92	5. » Worms . . .	33 583,90
6. » Heppenheim . . .	40 645,95		
7. » Offenbach . . .	37 676,66		
	301 911,01		137 502,74
<b>B. Provinz Oberhessen.</b>		<b>Wiederholung.</b>	
1. Kreis Giessen . . .	60 372,40	A. Prov. Starkenburg	301 911,01
2. » Alsfeld . . .	62 174,55	B. » Oberhessen	328 802,14
3. » Büdingen . . .	49 118,94	C. » Rheinhessen	137 502,74
4. » Friedberg . . .	57 239,40		
5. » Lauterbach . . .	53 843,00		
6. » Schotten . . .	46 053,85		
	328 802,14	<b>Grossh. Hessen</b>	768 215,89

**Nr. 4416. Betrieb der Wanderlager im Grossh. Hessen im Rechnungsjahr 1898/99. \*)**

Kreise und Provinzen.	Zahl der Betriebsfälle.	Dauer der einzelnen Betriebe.	Für die Besteuerung kommen in Ansatz.	Ertrag der Gewerbesteuer.
		Tage.	Wochen.	M.
Bensheim . . .	1	7	1	20
Offenbach . . .	1	7	1	30
<b>Se. Prov. Starkenb.</b>	2	.	.	50
Giessen . . .	4	7	4	120
Alsfeld . . .	2	7	2	40
Friedberg . . .	2	1 à 7, 1 à 14	3	60
<b>Se. Prov. Oberh.</b>	8	.	.	220
Mainz . . .	3	2 à 7, 1 à 14	4	160
Oppenheim . . .	1	7	1	20
Worms . . .	2	1 à 7, 1 à 14	3	80
<b>Se. Prov. Rheinh.</b>	6	.	.	260
<b>Grossh. Hessen</b>	16	.	.	530

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 673, Aug. 1898, S. 228.

**Nr. 4417. Nachweisung der auf die Zölle und Steuern des Reichs, sowie auf die privativen inneren indirekten Abgaben bezüglichen Prozesse im Grossherzogthum Hessen für das Rechnungsjahr 1898/99.\*)**

Gegenstand der Prozesse.	Zahl der im Jahr 1898/99		In den erledigten Prozessen sind zu Geldstrafe verurtheilt, einschliesslich der Fälle demnächstiger Verwandlung in Freiheitsstrafe					
	anhängig gewordenen	erledigten	A. wegen Defraudation				B. wegen Ordnungs- widrigkeit.	
			1. Zahl der Verurtheilten		2. Betrag		1. Zahl der Ver- urtheilten.	2. Betrag der erkannten Geldstrafen.
	Prozesse.		a. im ersten Falle.	b. im Rückfalle.	a. der hinter- zogenen ein- fach. Gefälle.	b. der er- kannten Geldstrafen.		
Zölle . . . . .	32	31	.	.	.	.	34	75,00
Zuckersteuer . . . . .	3	3	.	.	.	.	3	30,00
Abgabe von inländischem Salz	18	18	.	.	.	.	19	62,10
Tabaksteuer . . . . .	39	39	.	.	.	.	39	48,00
Wechselstempelsteuer . . . . .	28	29	38	.	2,80	420,00	.	.
Spielkartenstempelsteuer . . . . .	2	1	.	.	.	.	1	3,00
Reichsstempelabgaben . . . . .	9	9	.	.	.	.	8	1283,00
Branntweinsteuer . . . . .	162	159	1	.	.	257,14	151	464,71
Brausteuer . . . . .	24	23	.	.	.	.	24	213,00
Uebergangsabgaben von Brannt- wein und Bier . . . . .	31	33	4	.	4,15	59,00	33	56,00
Innere indirekte Steuern und Ab- gaben anderer Bundesstaaten	67	67	2	.	9,08	36,32	48	60,00
Weinsteuer . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.
Abgabe von Hunden . . . . .	522	515	479	.	1861,00	6526,00	.	.
Abgabe von Nachtigallen . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.
Abgabe von Jagdwaffenpässen	24	24	24	.	.	825,00	.	.
Stempelabgabe:								
für Gewerbsbetrieb von Aus- ländern . . . . .	55	54	40	.	520,00	3239,71	.	.
für den Betrieb von Wander- lagern . . . . .	3	3	3	.	100,00	200,00	.	.
für öffentliche Belustigungen und Darstellungen . . . . .	292	275	266	.	150,30	2242,25	.	.
Zusammen	1311	1283	857	.	2647,33	13805,42	360	2294,81

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 673, Aug. 1898, S. 240.

Nr. 4418. **Studirende auf der Landes-Universität zu Giessen im Sommerhalbjahr 1899.)\***

Studienfächer.	Zahl der Studirenden.			Neu-Immatrikulierte.**)
	Hessen.	Nicht-Hessen.	Ueberhaupt.	
Evangelische Theologie	61	6	67	17
Rechtswissenschaft	159	31	190	47
Medicin	69	95	164	59
Thierheilkunde	13*	67	80	40
Zahnheilkunde	4	3	7	3
Kameralwissenschaft	18	1	19	4
Forstwissenschaft	19	7	26	11
Mathematik	33	6	39	15
Naturwissenschaften	16	8	24	7
Klassische Philologie	26	3	29	7
Neuere Philologie	51	12	63	25
Philosophie	3	13	16	8
Geschichte	8	4	12	5
Pharmacie	6	15	21	5
Chemie	23	34	57	23
Zusammen	509	305	814	276
Ausserdem nicht immatrikulierte Hörer			36	
Gesamtzahl			850	

Von den Nicht-Hessen gehören dem Heimathlande nach an:	Fakultäten.				Im Ganzen.
	Theolog.	Jurist.	Medicin.	Philosoph.	
a. and. deutsch. Staaten:					
Preussen	5	20	105	65	195
Bayern		1	36	9	46
Sachsen		1	1	1	3
Württemberg		1		5	6
Baden		2	3	2	7
Sachsen-Weimar		1			1
Sachsen-Coburg u. Gotha			3	1	4
Sachsen-Meiningen		2			2
Braunschweig			1		1
Schwarzbg.-Sondershaus.			1		1
Schaumburg-Lippe			1		1
Elsass-Lothringen		1	2		3
b. dem Auslande:					
England				2	2
Russland mit Finnland		1	4	4	9
Oesterreich-Ungarn		1	3	10	14
Frankreich				1	1
Spanien			1		1
Norwegen	1				1
Schweiz				1	1
Serbien				1	1
Vereinigte Staaten von Amerika			3	1	4
Japan			1		1
Hierzu Hessen	61	31	165	103	305
Zusammen	67	190	251	306	814

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 680, Dez. 1898, S. 343.

\*\*) Unter den neu Immatrikulirten waren: mit Reifezeugniss eines Gymnasiums 159, eines Realgymnasiums 57, mit Reifezeugniss für das betreffende Fach 55, mit sonstigen Zeugnissen 5.

**Nr. 4419. Lehrer- u. Schüler-Bestand der Schullehrer-Seminarien zu Friedberg, Bensheim u. Alzey im Schuljahr von Ostern 1898 bis Ostern 1899. \*)**

	Fried- berg.	Bens- heim.	Alzey.	Zu- samm.
<b>A. Lehrer-Personal.</b>				
Director	1	1	1	3
Ordentliche Lehrer	7	6	6	19
Ausserordentliche Lehrer	4	1	1	6
Hilfslehrer	1	1	1	3
<b>B. Schülerzahl.</b>				
zusammen	13	9	9	31
I. Bestand am Schlusse d. Vorjahrs (ohne Abzug d. Abgegang.)	106	87	103	296
II. Abgang mit d. Schlusse d. Vorjahrs u. vor Anfang d. Schulj.)	46	24	25	95
III. Verblieben im Seminar (I.—II.)	60	63	78	201
IV. Eingetreten sind mit Anfang des Schuljahrs	35	34	36	105
V. Bestand am Anfang des Schuljahrs (III. + IV.)	95	97	114	306
VI. Zugang im Laufe des Schuljahrs	1	.	.	1
VII. Gesamtzahl (V. + VI.)	96	97	114	307
VIII. Abgang im Laufe des Schuljahrs	2	2	5	9
IX. Bestand am Schlusse des Schuljahrs (VII.—VIII.)	94	95	109	298
Unter der Gesamtzahl (VII.) waren:				
a. nach der Confession:				
evangelische	90	62	88	240
katholische	6	35	25	66
israelitische	.	.	1	1
b. nach dem Alter (am Anfang des Schuljahrs):				
im 16. Lebensjahr	4	11	7	22
» 17. »	27	21	30	78
» 18. »	35	25	40	100
» 19. »	20	16	27	63
» 20. »	6	16	6	28
über 20 Jahre	4	8	4	16
c. nach der Heimath:				
aus Starkenburg	12	72	6	90
» Oberhessen	77	2	2	81
» Rheinhessen	2	18	104	124
Nicht-Hessen	5	5	2	12
d. aus Städten von über 10000 Einwohnern	8	11	10	29
» Gemeinden von 2000 bis 10000 Einwohnern	18	25	17	60
» » » weniger als 2000 Einwohnern	70	61	87	218
e. nach dem Stand oder Beruf der Eltern:				
Söhne von Lehrern	16	14	15	45
» » Landwirthen	43	40	49	132
» » Handwerkern und Geschäftsleuten	33	34	39	106
» » Beamten	4	8	11	23
» » Eltern andern Standes	.	1	.	1
f. nach der Vorbereitung:				
vorbereitet in Präparandenschulen	68	70	70	208
» von Volksschullehrern	5	12	25	42
» in Gymnasien	2	3	.	5
» in Realschulen	19	9	17	45
» in anderen Lehranstalten	2	3	2	7
g. nach den Unterrichtsklassen:				
in Klasse I.	30	23	39	92
» » II.	29	36	37	102
» » III.	37	38	38	113

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 666, April 1898, S. 125.

**Nr. 4420. Die Taubstumm-Anstalten zu Bensheim und Friedberg im Schuljahr Pfingsten 1898/99.\*)**

**I. Taubstumm-Anstalt zu Bensheim:**

**Lehr-Personal:** 1 Director, 5 ordentliche Lehrer, 1 Schulamts-  
aspirant, 3 ausserordentliche Lehrer (Religion), 1 Industrie-  
lehrerin — zusammen 11.

Zahl der Zöglinge (in 52 Pflegehäusern):	Knab.	Mädch.	zus.
Bestand am Ende des Schuljahrs 1897/98	33	32	65
Zugang während » » 1898/99	6	7	13
Gesammtzahl . . . . .	39	39	78
Abgang während des Schuljahrs 1898/99	6	5	11
Bestand am Ende » » 1898/99	33	34	67

Hiervon sind:

a. aus Starkenburg . . . . .	38	} 67	
» Oberhessen . . . . .	4		
» Rheinhessen . . . . .	25		
b. katholisch . . . . .	45	} 67	
evangelisch . . . . .	20		
freireligiös . . . . .	1		
israelitisch . . . . .	1		
c. taubgeboren 35, durch Krankheit taub geworden 32 (im ersten Lebensjahre 4, im zweiten 12, im dritten 6, im vierten 6, im sechsten 1, im neunten 2, im zehnten 1).			
d. ganz taub 26, etwas Gehör besitzen 41 und zwar 13 Schall-, 16 Ton- und 12 Vokalgehör.			
e. in der 1. Klasse	11	4. Klasse	11
2. »	12	5. »	8
3. »	13	6. »	12
			67

**II. Taubstumm-Anstalt zu Friedberg:**

**Lehr-Personal:** 1 Director, 5 ordentliche Lehrer, 1 Hilfslehrer,  
1 Industriellehrerin — zusammen 8.

Zahl der Zöglinge (in 25 Pflegehäusern):	Knab.	Mädch.	zus.
Bestand am Ende des Schuljahrs 1897/98	13	22	35
Zugang während » » 1898/99	8	3	11
Gesammtzahl . . . . .	21	25	46
Abgang während des Schuljahrs 1898/99	3	8	11
Bestand am Ende » » 1898/99	18	17	35

Hiervon sind:

in der 1. Klasse	4	4. Klasse	6
2. »	4	5. »	5
3. »	6	6. »	10
			35

Von der Gesamtzahl sind:

a. aus Starkenburg . . . . .	11	} 46
» Oberhessen . . . . .	27	
» Rheinhessen . . . . .	7	
» Waldeck . . . . .	1	
b. evangelisch . . . . .	45	} 46
israelitisch . . . . .	1	

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 676, Sept. 1898, S. 283.

Nr. 4421. Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat April 1899  
zu Darmstadt, Bensheim, Felsberg, Michelstadt, Mainz, Monsheim; Rauschenberg und Cassel (Preussen).

Tag.	Thermometrograph (° C.)														Niederschläge etc.								Mittel der Min. u. Max. Darmstadt 9,46 ° C. Bensheim 7,66 " " Felsberg 5,49 " " Michelstadt 5,39 " " Mainz 9,89 " " Monsheim 7,82 " " Rauschenberg 7,17 " " Cassel 8,29 " "	
	Minimum.							Maximum.							Regen (r). Schnee (s), Nebel (n).									
	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch	Mz.	Msh		R.
1	5,0	3,6	0,6	1,3	4,3	3,8	2,0	2,0	10,3	9,6	8,1	9,0	10,7	11,9	9,0	10,5	r	r	n				r	r
2	9,1	6,6	4,4	5,0	9,1	6,2	7,2	7,0	20,0	18,2	14,4	15,2	20,4	16,9	16,0	14,5	r	r	n				r	r
3	8,2	6,2	6,2	3,3	9,0	5,0	5,0	8,1	19,3	18,2	13,8	14,8	19,5	17,5	14,5	13,8	r	r	n	r			r	r
4	8,2	6,4	2,5	5,7	9,3	6,2	7,5	8,0	14,8	14,6	11,3	11,9	17,1	15,0	14,0	14,3	r	rn	r	r			r	r
5	8,6	5,8	5,0	3,8	9,5	5,6	6,2	7,4	14,3	12,8	9,4	8,8	14,0	10,0	11,5	11,5	r	r	n	r	r	r	r	r
6	8,2	5,0	5,0	1,8	6,8	4,4	5,5	5,2	13,3	10,4	9,4	11,5	13,8	11,2	11,3	12,0	r	r	r	r	r	r	r	r
7	7,7	6,6	5,0	5,7	8,6	6,9	7,5	7,6	13,8	11,8	9,4	11,8	14,0	12,5	10,0	12,4	r	r	r	r	r	r	r	r
8	2,7	3,4	1,3	1,7	4,6	3,8	2,3	3,6	8,8	8,6	4,4	4,9	10,8	8,8	5,2	6,5	r	r	s	r	rs	r	r	r
9	1,9	-0,4	0,0	-0,8	2,6	0,0	1,5	1,6	8,8	6,8	3,1	4,4	9,2	9,4	7,0	9,4	rs	r	s	rs	r	r	r	r
10	3,6	1,2	-0,6	-0,2	4,0	1,3	2,3	3,1	10,5	9,8	5,6	6,5	13,8	8,8	8,0	9,5	r	r	rn	r	r	r	r	r
11	5,1	5,4	0,0	0,3	5,8	3,8	3,2	3,8	10,4	8,6	6,2	6,9	10,4	10,4	8,4	9,2	r	r	rs	r	r	r	r	r
12	2,8	0,6	-1,2	-0,5	2,9	0,6	1,4	0,8	9,3	10,2	3,8	4,7	9,6	8,1	7,1	9,0	s	r	r	s	r	r	r	r
13	0,5	-2,6	-1,9	-4,0	0,6	-2,5	-1,2	0,0	11,3	10,4	6,9	7,0	11,2	8,8	7,4	10,6	n	r	r				rs	
14	5,9	3,2	-1,3	-1,8	5,2	3,1	3,5	3,2	14,0	11,4	8,7	10,0	15,5	13,7	10,6	12,4	r	r	r	r	r	r	r	r
15	6,0	2,0	1,9	2,2	5,6	3,8	4,5	5,3	14,8	13,6	10,0	11,2	15,0	12,5	11,5	13,7	r	n	r	r	r	r	r	r
16	7,1	3,4	2,5	3,0	6,0	4,4	4,9	6,0	11,3	10,6	6,9	6,9	13,2	9,4	10,3	10,6	r	r	r	r	r	r	r	r
17	5,7	3,2	2,5	2,7	4,2	1,9	1,5	3,8	13,8	11,6	10,0	9,1	13,2	11,2	9,9	10,5	r	r	n	r	r	r	r	r
18	1,1	-1,0	0,6	-1,8	1,3	0,0	-2,2	-1,0	14,2	13,4	10,0	10,6	14,6	12,5	12,0	12,6	r	rn	r	r	r	r	r	n
19	5,4	1,0	1,3	0,3	6,1	3,1	4,0	4,2	13,8	12,2	8,7	9,0	14,6	11,9	12,1	13,3	r	n	n	r	r	r	r	r
20	5,9	3,2	1,3	3,3	8,0	5,0	4,5	4,0	13,3	11,0	8,7	7,5	15,4	13,1	12,3	15,6	r	n	n	r	r	r	r	r
21	4,9	4,0	3,1	-1,0	3,9	2,5	0,2	2,2	15,3	14,0	10,6	11,9	14,2	15,0	12,4	13,3	rn	rn	r	rn	r	r	r	r
22	4,6	4,2	3,1	2,0	6,0	5,0	3,3	3,1	8,8	8,6	4,4	5,3	10,4	6,9	8,0	12,5	r	r	rn	r	r	r	r	r
23	0,6	-1,8	-1,9	-5,5	1,5	0,6	-1,3	0,0	12,3	10,4	6,9	7,2	15,2	10,0	9,2	14,0	r	n	r	n	r	r	r	r
24	1,6	1,6	1,3	-4,8	3,0	-2,5	-0,2	0,0	17,8	15,0	11,9	12,5	16,4	12,5	14,5	15,6	n	r	r	r	r	r	r	r
25	9,7	6,6	3,1	4,9	8,1	6,9	6,0	7,0	15,3	13,8	11,3	11,5	16,6	15,0	12,5	15,0	r	r	rn	r	r	r	r	r
26	6,6	4,6	2,5	3,6	6,3	3,7	5,0	6,4	12,0	10,4	8,7	9,5	14,8	15,0	10,0	12,0	r	r	rn	r	r	r	r	r
27	6,1	3,2	2,5	1,3	6,0	3,7	1,4	4,0	13,0	11,8	9,4	9,8	14,6	11,9	13,0	12,8	n	n	n	n	n	n	n	n
28	6,6	3,0	3,1	0,3	5,7	1,9	2,5	4,6	17,4	15,2	12,5	13,1	16,6	15,6	13,5	16,2	n	n	n	n	n	n	n	n
29	7,8	5,4	6,3	1,1	7,0	3,1	8,5	9,0	18,6	15,8	13,1	14,0	18,6	16,2	14,6	18,0	r	rn	r	r	r	r	r	r
30	6,5	6,2	5,0	4,6	6,8	6,2	8,0	4,8	13,4	11,2	8,7	9,2	12,6	11,2	10,1	11,2	r	rn	rn	r	r	r	r	r
	5,46	3,33	2,10	1,25	5,59	3,25	3,48	4,16	13,47	11,99	8,88	9,52	14,19	12,40	10,86	12,42	r 19	r 19	r 16	r 16	r 21	r 21	r 7	r 23
	Mittel.														Summe.									
															s 2 s - s 3 s 2 s 1 s - s - s 1									
															n 3 n 13 n 8 n - n 2 n - n 1 n 2									

**Nr. 4422. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände**

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.	
	Preis per													
	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.
	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.
Darmstadt	21,00	16,00	18,50	17,00	15,00	16,00	21,00	14,00	17,50	18,00	15,50	16,75	10,00	5,00
Bensheim	18,50	17,50	18,00	16,00	16,00	16,00	18,00	18,00	18,00	18,50	18,50	18,50	7,00	7,00
Dieburg	18,00	17,80	17,90	14,20	14,00	14,10	18,00	17,00	17,57	19,00	18,00	18,53	5,40	5,00
Erbach	17,00	17,00	17,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	5,00	5,00
Offenbach	23,00	17,50	21,18	16,00	15,00	15,49	19,00	15,00	16,97	17,50	15,75	16,63	7,50	6,00
Giessen	17,50	16,50	17,00	16,50	16,00	16,36	19,00	14,00	16,50	17,00	15,50	16,25	4,50	4,50
Alsfeld	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	5,50	5,50
Büdingen	16,50	16,50	16,50	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,50	14,50	14,50	3,00	3,00
Butzbach	16,50	16,25	16,88	15,50	15,00	15,25	16,50	16,00	16,25	15,60	15,30	15,45	5,00	4,50
Friedberg	16,25	15,75	16,04	15,50	15,00	15,29	14,00	12,00	13,17	15,75	15,00	15,29	4,50	4,00
Lauterbach	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	5,00	5,00
Schotten	16,50	16,00	16,20	15,70	15,00	15,60	15,00	14,50	14,75	15,50	15,00	15,25	4,00	3,60
Mainz	17,95	17,00	17,43	16,10	15,10	15,61	.	.	.	16,35	15,50	15,93	6,00	4,50
Alzey	17,50	17,00	17,25	15,40	14,80	15,12	.	.	.	17,50	17,00	17,25	5,50	5,00
Bingen	17,50	16,50	17,09	15,50	14,50	15,14	17,00	16,00	16,42	17,00	15,50	16,13	6,00	3,00
Worms	18,00	17,00	17,50	15,75	15,25	15,50	17,75	14,50	15,13	16,25	15,00	15,63	6,00	4,70
Summe			275,47			245,96			224,26			259,09		
Mittelpreis			17,22			15,37			16,02			16,19		

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbfl.		Hammelfl.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl.		
	Preis per														
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel-
	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	höchst.	niedgst.	Mittel-
Darmstadt	1,52	2,00	1,40	1,60	1,52	1,72	1,40	1,60	.	.	1,40	1,52	0,44	0,36	0,40
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48
Dieburg	.	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,36	0,38
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,20	.	0,30	0,28	0,29
Offenbach	1,48	1,68	1,28	1,50	1,40	1,98	1,20	1,30	1,00	1,30	1,60	1,70	0,48	0,44	0,46
Giessen	1,42	1,60	1,26	1,40	1,26	1,34	1,00	1,30	1,00	1,10	1,32	1,44	0,44	0,38	0,41
Alsfeld	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,32	.	1,12	.	.	.	1,20	.	0,36	0,32	0,34
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,20	.	.	.	1,12	.	0,36	0,30	0,33
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,28	.	0,38	0,28	0,33
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40
Schotten	1,36	.	1,30	.	1,24	.	1,10	.	.	.	1,20	.	0,36	0,30	0,33
Mainz	1,42	1,70	1,25	1,35	1,40	1,50	1,03	1,35	0,90	1,35	1,40	1,60	0,40	0,27	0,34
Alzey	1,30	1,60	1,30	1,60	1,30	1,60	1,20	1,50	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35
Bingen	1,50	1,70	1,30	1,40	1,40	2,00	1,20	1,40	.	.	1,40	1,60	0,50	0,42	0,46
Worms	1,40	1,68	1,28	1,56	1,52	1,80	1,44	1,72	.	.	1,40	1,92	0,36	0,30	0,33
Summe	21,00	11,96	20,55	10,41	21,54	11,94	16,77	10,17	5,10	3,75	21,10	11,28			5,90
Mittelpreis	1,40	1,71	1,28	1,49	1,35	1,71	1,20	1,45	1,02	1,25	1,32	1,61			0,37



**an 16 Orten des Grossh. Hessen im Juni 1899.**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
D o p p e l z e n t n e r .															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.
7,50	8,00	3,75	5,88	7,00	6,00	6,50	44,00	18,00	31,00	25,00	19,00	22,00	48,00	24,00	36,00
7,00	5,75	5,75	5,75	6,00	5,50	5,75	36,00	25,00	30,50	24,50	22,50	23,50	60,00	29,00	44,50
5,30	3,20	3,00	3,10	4,40	4,20	4,30	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
5,00	4,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	28,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
7,13	5,60	4,80	5,23	6,00	5,50	5,49	36,00	29,00	32,17	28,00	24,00	26,00	50,00	40,00	45,00
4,50	4,00	3,00	3,50	6,00	4,00	5,36	32,00	29,00	30,50	36,00	34,00	35,00	42,00	40,00	41,00
5,50	4,00	4,00	4,00	6,50	6,50	6,50	18,00	18,00	18,00	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
3,00	2,00	2,00	2,00	6,00	6,00	6,00	18,00	18,00	18,00	20,00	20,00	20,00	30,00	30,00	30,00
4,75	4,00	3,60	3,83	4,20	3,80	4,03	20,00	18,00	19,00	26,00	24,00	25,00	36,00	34,00	35,00
4,25	3,00	1,00	2,00	5,00	3,00	4,00	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	36,00	30,00	33,00
5,00	4,00	4,00	4,00	7,00	7,00	7,00	18,00	18,00	18,00				32,00	32,00	32,00
3,80	3,00	2,40	2,70	5,50	5,00	5,25									
4,94	4,00	2,80	3,38	8,00	5,00	6,70	26,20	23,00	24,73	23,50	18,00	21,17	41,40	31,00	37,47
5,25	3,50	2,70	3,10	7,00	6,00	6,50	30,00	26,00	28,00	30,00	22,00	26,00	46,00	30,00	38,00
4,69	4,00	2,00	3,34	7,00	4,00	5,79	30,00	24,00	27,13	22,00	19,00	20,75	42,00	21,00	33,00
5,35	4,10	3,00	3,55	8,25	5,00	6,83	29,00	24,00	26,50	23,00	20,00	21,50	46,00	38,00	42,00
82,96			59,36			92,00			390,03			362,42			548,97
5,19			3,71			5,75			26,00			25,89			36,60

Roggenmehl.			Brod.			Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, gebrannte Bohnen per kg	Petroleum per Liter.	Steinkohlen per Doppelzentner	Braunkohlen	Torf per 1000 Stück.
K i l o g r a m m .									per Liter.			per 10 Stück.							
höchst.	niedgst.	Mittel-	Gemischtt. Brod.	Roggen-Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	Nb.	Nb.	Nb.
Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.
0,34	0,28	0,31	0,36	0,24	2,20	1,80	2,04	0,20	0,16	0,18	0,60	0,50	0,55	2,20	0,18	2,30			3,50
0,35	0,35	0,35	0,25	0,25	2,20	1,80	2,03	0,18	0,16	0,17	0,60	0,50	0,55	2,80	0,22	1,80			
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,40	2,00	2,23	0,16	0,15	0,16	0,70	0,60	0,67	3,60	0,20	2,30			
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	1,90	1,90	1,90	0,17	0,17	0,17	0,60	0,60	0,60	2,40	0,20	2,50			
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,00	2,15	0,24	0,18	0,21	0,80	0,50	0,65	3,20	0,20	2,30			
0,36	0,34	0,35	0,24	0,21	2,00	1,40	1,70	0,16	0,16	0,16	0,65	0,50	0,57	3,40	0,20	2,10	1,50		
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,00	2,00	2,00	0,14	0,14	0,14	0,60	0,60	0,60	3,10	0,20	2,50	2,00		
0,24	0,22	0,23	0,25	0,23	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,60	0,60	0,60	3,60	0,20	2,40	0,72		
0,22	0,20	0,21	0,27	0,24	2,00	2,00	2,00	0,15	0,15	0,15	0,60	0,60	0,60	3,20	0,22	2,30	1,60		
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,20	2,00	2,10	0,18	0,18	0,18	0,70	0,65	0,68	3,40	0,18	2,10			
0,32	0,28	0,30	0,34	0,23	2,00	2,00	2,00	0,16	0,16	0,16	0,50	0,50	0,50	3,00	0,20	2,20	2,20		
0,28	0,25	0,27	0,28	0,22	2,20	1,70	1,95	0,14	0,14	0,14	0,60	0,50	0,55	3,20	0,20	2,20	1,20		
0,28	0,25	0,27	0,28	0,26	2,10	1,40	1,75	0,20	0,18	0,19	0,64	0,46	0,53	2,30	0,18	1,96			
0,28	0,24	0,26	0,32	0,23	2,50	2,00	2,29	0,18	0,16	0,17	0,70	0,50	0,61	2,80	0,20	1,80			
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,00	1,60	1,84	0,20	0,18	0,19	0,80	0,50	0,61	2,60	0,20	1,80			
0,30	0,26	0,28	0,26	0,24	2,40	2,00	2,25	0,20	0,16	0,18	0,80	0,50	0,63	2,78	0,19	1,66			
			4,45	4,36	3,72		32,43		2,69		9,50	47,58	3,17	34,22	7,02	3,50			
			0,28	0,27	0,23		2,03		0,17		0,59	2,97	0,20	2,14	1,40	3,50			

**Nr. 4423. Vorläufige Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe anschliessenden Hess. Nebenbahnen im April 1899.**

	Main-Neckar-Eisenbahn.	Nebenbahnen		
		Eberstadt-Pfungstadt.	Bickenbach-Seeheim.	Weinheim-Fürth.
	km	km	km	km
Betriebslänge der Bahn	97,28*)	1,89	4,50	16,30
Einnahme aus	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
Personen- u. Gepäck-Verk.	365 207	1 550	2 255	7 307
gegen 1898	+ 19 951	+ 221	- 113	+ 547
pro Kilometer	3 842	820	501	448
gegen 1898	+ 210	+ 117	- 25	+ 33
Güterverkehr	256 401	2 230	335	8 587
gegen 1898	- 125 111	- 3 384	- 500	+ 667
pro Kilometer	2 678	1 180	74	527
gegen 1898	- 1 307	- 1 790	- 112	+ 41
Sonstige Quellen	43 000	182	18	95
gegen 1898	- 3 000	- 4	- 12	- 303
pro Kilometer	442	96	5	6
gegen 1898	- 31	- 3	- 1	- 18
Summe	664 608	3 962	2 608	15 989
gegen 1898	- 108 160	- 3 167	- 625	+ 911
pro Kilometer	6 832	2 096	580	981
gegen 1898	- 1 112	- 1 676	- 138	+ 56

\*) Für den Personen- und Gepäck-Verkehr kommt nur eine Bahnlänge von 95,06 km, für den Güterverkehr von 95,73 km in Betracht.

**Nr. 4424. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im Mai 1899.**

Mai-Mittel aus 38 Jahren (1862—1899):

Barom. 746,8 mm. — Thermom. 13,9° C. — Niederschl. 61,7 mm.

Barometerstand höchst. (am 31.) 758,1; tiefster (am 15.) 735,7; mittlerer 747,9 mm.  
 Thermometerstand » ( » 14.) 26,5; » ( » 4.) 2,6; » 13,4° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 22; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel 2; Reif —; Gewitter —.  
 » » heiteren Tage 1; gemischten Tage 20; trüben Tage 10.

Höhe der Niederschläge an 22 Tagen mit messbarem Niederschlag: 47,1 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 3 mal; NO. 24 mal; O. 3 mal; SO. 5 mal; S. — mal; SW. 39 mal; W. 9 mal; NW. 8 mal; Windstille 2 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 66,2<sup>0</sup>/<sub>10</sub>.

**Nr. 4425. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im Mai 1899.**

Mai-Mittel aus 36 Jahren (1863—1898):

Barom. 743,15 mm. — Thermom. 12,46° C. — Niederschl. 48,09 mm.

Barometerstand höchst. (am 31.) 755,2; tiefster (am 15.) 730,9; mittlerer 743,65 mm.  
 Thermometerstand » ( » 15.) 25,6; » ( » 5.) 1,0; » 11,32° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 18; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel 1; Reif —; Gewitter 3.  
 » » heiteren Tage 2; gemischten Tage 19; trüben Tage 10.

Höhe der Niederschläge an 18 Tagen mit messbarem Niederschlag: 71,61 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.) N. 33 mal; NO. 2 mal; O. 2 mal; SO. 3 mal; S. 29 mal; SW. 1 mal; W. 13 mal; NW. 4 mal; Windstille 6 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 77,62 %.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 693.

August

1899.

Inhalt: Main-Neckar-Eisenbahn etc. Mai 1899. — Geborene, Gestorbene, Eheschliessungen u. Ehescheidungen im Grossh. Hessen 1898. — Technische Hochschule zu Darmstadt im Sommerhalbjahr 1899. — Ergebnisse der Verwaltung der Sparkassen im Grossh. Hessen 1897. — Legalisirte Grundbücher u. Stand der Katastervermessungen im Grossh. Hessen 1899. — Todesfälle in den Kreisen Mai u. Juni 1899. — Vergleich. meteorol. Beobacht. Mai u. Juni 1899. — Tägl. Wasserstände April, Mai u. Juni 1899. — Steuervergütungen für aus dem Grossh. Hessen ausgeführtes Bier 1898/99. — Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt u. Cassel Juni 1899. — Preise der gewöhnl. Verbrauchsgegenstände Juli 1899. — Sterblichkeitsverhältn. Juli 1899. — Anzeige.

### Nr. 4426. Vorläufige Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe anschliessenden Hess. Nebenbahnen im Mai 1899.

	Main-Neckar-Eisenbahn.	Nebenbahnen		
		Eberstadt-Pfungstadt.	Bickenbach-Seeheim.	Weinheim-Fürth.
	km	km	km	km
Betriebslänge der Bahn	97,28*)	1,89	4,50	16,30
Einnahme aus	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
Personen- u. Gepäck-Verk.	439 541	1 417	3 779	7 702
gegen 1898	+ 35 593	+ 15	— 144	+ 5
pro Kilometer	4 624	750	840	473
gegen 1898	+ 375	+ 8	— 32	+ 1
Güterverkehr	256 560	2 194	305	9 690
gegen 1898	— 110 578	— 518	— 102	— 753
pro Kilometer	2 680	1 161	68	594
gegen 1898	— 1 155	— 274	— 22	— 47
Sonstige Quellen	44 000	190	124	395
gegen 1898	+ 1 500	— 10	— 56	+ 290
pro Kilometer	452	100	27	24
gegen 1898	+ 15	— 6	— 13	+ 18
Summe	740 101	3 801	4 208	17 787
gegen 1898	— 73 485	— 513	— 302	— 458
pro Kilometer	7 608	2 011	935	1 091
gegen 1898	— 755	— 272	— 67	— 28

\*) Für den Personen- und Gepäck-Verkehr kommt nur eine Bahnlänge von 95,06 km, für den Güterverkehr von 95,73 km in Betracht.

**Nr. 4427. Geborene, Gestorbene, Eheschliessungen und Ehescheidungen in den Kreisen und grössten Städten des Grossherzogthums Hessen im Jahr 1898. \*)**

Kreise und Provinzen.	Zahl der Geborenen								im Ganzen.	Zwilling- geburten.	Drillings- geburten.	Zahl der Gestorbenen (einschl. d. Todtgeb.)			Zahl der Eheschliessungen.	Zahl der Ehescheidungen.
	ehelich				unehelich							m.	w.	im Ganz.		
	lebend		todt		lebend		todt									
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.								
<b>Starkenbourg.</b>																
Darmstadt . . . . .	1566	1500	66	44	176	147	4	4	3507	34	.	1057	1013	2070	976	8
Bensheim . . . . .	1049	988	46	31	69	63	.	2	2248	32	.	679	597	1276	527	1
Dieburg . . . . .	879	857	39	29	45	57	3	1	1910	18	.	576	545	1121	443	2
Erbach . . . . .	663	679	30	21	86	74	3	5	1561	22	.	455	479	934	358	1
Gross-Gerau . . . . .	799	742	33	28	55	47	7	1	1712	15	.	513	479	992	441	3
Heppenheim . . . . .	805	824	37	22	68	64	5	2	1827	22	.	557	480	1037	357	1
Offenbach . . . . .	2045	1886	61	63	140	128	8	6	4337	57	.	1127	1003	2130	1170	8
zusammen	7806	7476	312	238	639	580	30	21	17102	200	.	4964	4596	9560	4272	24
<b>Oberhessen.</b>																
Giessen . . . . .	1091	1017	37	31	191	210	8	9	2594	32	.	728	711	1439	615	5
Alsfeld . . . . .	500	465	23	15	28	34	2	1	1068	15	.	304	318	622	285	.
Büdingen . . . . .	540	480	18	22	27	23	1	1	1112	19	.	360	346	706	333	2
Friedberg . . . . .	915	873	28	32	45	38	4	1	1936	14	1	577	575	1152	589	2
Lauterbach . . . . .	367	343	12	18	29	25	2	4	800	6	1	275	235	510	214	1
Schotten . . . . .	320	290	18	10	27	26	1	.	692	15	.	238	234	472	182	.
zusammen	3733	3468	136	128	347	356	18	16	8202	101	2	2482	2419	4901	2218	10
<b>Rheinhessen.</b>																
Mainz . . . . .	2023	1890	95	57	252	269	15	15	4616	56	1	1590	1413	3003	1217	22
Alzey . . . . .	564	527	35	15	24	25	1	.	1191	13	.	425	324	749	289	6
Bingen . . . . .	621	565	37	12	19	21	2	1	1278	23	.	452	413	865	294	4
Oppenheim . . . . .	669	590	27	25	24	38	2	3	1378	18	.	497	423	920	359	6
Worms . . . . .	1316	1234	33	48	104	121	1	4	2861	33	.	900	812	1712	826	6
zusammen	5193	4806	227	157	423	474	21	23	11324	143	1	3864	3385	7249	2985	44
<b>Grossherzogth.</b>	16732	15750	675	523	1409	1410	69	60	36628	444	3	11310	10400	21710	9475	78
<b>Städte mit mehr als 10 000 Einw.</b>																
Darmstadt mit Bessungen . . . . .	843	799	36	27	105	87	3	2	1902	26	.	642	620	1262	589	5
Offenbach . . . . .	728	720	23	24	62	56	6	6	1625	22	.	465	398	863	525	6
Giessen . . . . .	302	315	15	9	163	188	7	8	1007	11	.	295	237	532	176	2
Mainz mit Zahlbach . . . . .	1094	980	54	32	211	230	15	13	2629	38	1	963	844	1807	701	17
Worms mit Hochheim, Neuhausen u. Pfüfligheim . . . . .	686	639	13	29	60	73	1	4	1505	14	.	432	407	839	515	5

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 673, Aug. 1898, S. 229.

**Nr. 4428. Studierende und Hospitanten  
auf der Technischen Hochschule zu Darmstadt  
im Sommerhalbjahr 1899. \*)**

Abtheilung für	Studi- rende.	Hospi- tanten.	Zusam- men.	
1) Architektur . . . . .	111	15	126	
2) Ingenieurwesen . . . . .	163	7	170	
3) Maschinenbau . . . . .	380	27	407	
4) Elektrotechnik . . . . .	554	41	595	
5) Chemie	Chemiker . . . . .	63	5	68
	Elektrochemiker . . . . .	57	4	61
	Pharmaceuten . . . . .	13	8	21
6) Allgemeine Abtheilung . . . . .	30	25	55	
Zusammen	1371	132	1503	

Dem Heimathlande nach gehören an:

a. dem Grossh. Hessen . . . . .	326	c. dem Auslande:	
b. andern deutschen Staaten:		Belgien . . . . .	1
Anhalt . . . . .	4	Bulgarien . . . . .	6
Baden . . . . .	20	Dänemark . . . . .	2
Bayern . . . . .	112	England . . . . .	6
Braunschweig . . . . .	4	Frankreich . . . . .	5
Bremen . . . . .	10	Griechenland . . . . .	1
Elsass-Lothringen . . . . .	27	Italien . . . . .	10
Hamburg . . . . .	30	Niederlande . . . . .	15
Lippe-Deimold . . . . .	1	Norwegen . . . . .	24
Lübeck . . . . .	1	Oesterreich-Ungarn . . . . .	54
Mecklenburg-Schwerin . . . . .	6	Rumänien . . . . .	24
Mecklenburg-Strelitz . . . . .	2	Russland . . . . .	149
Oldenburg . . . . .	4	Schweden . . . . .	11
Preussen . . . . .	516	Schweiz . . . . .	23
Reuss jüngerer Linie . . . . .	2	Spanien . . . . .	2
Sachsen . . . . .	44	Türkei . . . . .	1
Sachsen-Coburg und Gotha . . . . .	11	Verein. Staaten von Amerika . . . . .	3
Sachsen-Meiningen . . . . .	8	Mexiko . . . . .	1
Sachsen-Weimar . . . . .	4	Argentinien . . . . .	1
Schwarzburg-Rudolstadt . . . . .	2	Trinidad . . . . .	2
Schwarzburg-Sondershausen . . . . .	4	Venezuela . . . . .	2
Waldeck . . . . .	4	Aegypten . . . . .	1
Württemberg . . . . .	12	Tunis . . . . .	1
	828	Madagaskar . . . . .	1
		Japan . . . . .	2
		Java . . . . .	1
			349
		Zusammen	1503

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 680, Dez. 1898, S. 344.

**Nr. 4429. Ergebnisse der Verwaltung der Sparkassen**

Ordnungs-Nr.	Sparkasse zu	Zahl der Einleger <small>(Sparkassenbücher)</small>					Betrag	
		Be- stand An- fang 1897.	Zu- gang 1897 (neue Ein- leger).	Zu- sam- men.	Ab- gang 1897.	Be- stand Ende 1897.	Bestand Anfang 1897 (Guthaben einschl. der gut- geschriebenen Zinsen).	Zugang 1897 (neue Einlagen, Zuschuss- Einlagen und gutgeschriebene Zinsen).
							<i>M.</i>	<i>M.</i>
1	Darmstadt <sup>1)</sup>	30392	4793	35185	3473	31712	15311301	5152392
2	Lorsch (Spar- u. Leihkasse)	4302	493	4795	389	4406	3197516	782343
3	Zwingenberg <sup>1)</sup>	13206	1130	14336	790	13546	5925829	1285247
4	Gr.-Bieberau (Spark.u.Creditanst.)	2452	236	2688	215	2473	2585402	447388
5	Gross-Umstadt <sup>2)</sup>	4203	409	4612	301	4311	4153783	785209
6	Reinheim <sup>1)</sup>	2796	275	3071	277	2794	3024734	489910
7	Erbach (Spar- u. Leihkasse) <sup>1)</sup>	7673	945	8618	771	7847	4108918	789488
8	Höchst (Breubrg. Sp.- u. Leihk.) <sup>1)</sup>	4058	456	4514	404	4110	3075627	530269
9	Gross-Gerau <sup>1)</sup>	10584	1256	11840	1030	10810	11619797	2034638
10	Heppenheim (Spar- u. Leihk.) <sup>1)</sup>	9495	844	10339	890	9449	5085222	887028
11	Wimpfen (Hosp.- u. Sparkasse)	348	39	387	47	340	266104	42790
12	Langen	3619	312	3931	232	3699	5105894	864126
13	Offenbach	11716	2107	13823	1543	12280	13298514	4145569
14	Seligenstadt (Bezirkssparkasse)	3564	349	3913	338	3575	4309703	878274
<b>Provinz Starkenburg</b>		108408	13644	122052	10700	111352	81068374	19114671
15	Giessen (Spar- u. Leihkasse) <sup>1)u.3)</sup>	10137	1548	11685	1084	10601	6189846	1718544
16	Grünberg (Spar- u. Leihk.) <sup>1)u.4)</sup>	2503	68	2571	54	2517	1206148	159776
17	Lang-Göns (Spar- u. Leihkasse) <sup>5)</sup>	494	73	567	74	493	484150	80127
18	Alsfeld (Spar- u. Leihkasse) <sup>6)</sup>	6617	1884	8501	1621	6880	1044275	272057
19	Gross-Felda u. Kestrich <sup>1)u.7)</sup>	1190	79	1269	91	1178	952844	100066
20	Homburg (Spar- u. Creditk.) <sup>1)u.8)</sup>	.	.	.	.	.	413905	54171
21	Homburg (Sp.- u. Vorschussk.) <sup>9)</sup>	1135	87	1222	60	1162	267033	37928
22	Kirtorf (Spar- u. Creditkasse) <sup>1)</sup>	325	77	402	56	346	435373	68006
23	Büdingen (Spar- u. Leihkasse) <sup>1)</sup>	2183	195	2378	196	2182	1841777	296668
24	Nidda (Spar- u. Leihkasse) <sup>1)</sup>	2187	163	2350	154	2196	1192516	221599
25	Ortenberg (Lud.- u. Math.-Stift) <sup>1)</sup>	1131	107	1238	87	1151	896668	155658
26	Friedberg (Mathildenstift)	4631	752	5383	433	4950	3646464	1437104
27	Butzbach (Mathildenstift)	3034	343	3377	271	3106	1814196	312826
28	Vilbel (Mathildenstift)	1895	176	2071	146	1925	2326167	375447
29	Lauterbach <sup>1)</sup>	1894	140	2034	84	1950	757638	115040
30	Herbstein <sup>1)</sup>	1939	208	2147	141	2006	1204689	205984
31	Schlitz (Spar- u. Leihkasse) <sup>1)u.10)</sup>	1616	170	1786	162	1624	532769	92879
32	Schotten (Lud.-u.Math.-Stift) <sup>1)u.11)</sup>	2051	186	2237	143	2094	859179	107961
33	Laubach (Spar- u. Leihk.) <sup>1)u.12)</sup>	1148	81	1229	83	1146	906916	85573
34	Ulrichstein <sup>13)</sup>	1415	129	1544	114	1430	971513	175413
<b>Provinz Oberhessen</b>		47525	6466	53991	5054	48937	27944066	6072827
35	Mainz <sup>14)</sup>	27361	4358	31719	3499	28220	28528537	7441532
36	Mainz <sup>15)</sup>	7223	1817	9040	1310	7730	6125517	2591281
37	Alzey <sup>1)</sup>	2678	381	3059	366	2693	2238305	59099
38	Bingen (Spar- u. Leihkasse) <sup>1)u.16)</sup>	5645	825	6470	512	5958	8018018	2012976
39	Oppenheim (Spar- u. Leihk.) <sup>1)u.17)</sup>	2663	237	2900	308	2592	4936374	954298
40	Dorn-Dürkheim <sup>18)</sup>	581	36	617	84	533	897104	127217
41	Rhein-Dürkheim (Sp.- u. Leihk.)	14	.	14	4	10	7364	300
42	Worms (Vorsch.- u. Credit-Ver.) <sup>19)</sup>	1172	184	1356	108	1248	598227	473783
43	Worms	9539	1653	11192	957	10235	8759149	1992553
<b>Provinz Rheinhessen</b>		56876	9491	66367	7148	59219	60108595	16103039
<b>Grossherzogthum Hessen</b>		212809	29601	242410	22902	219508	169121035	41290537

nicht gemacht werden. — <sup>19)</sup> Das Guthaben der Sparkasse-Einleger bildet einen Theil der Betriebsmittel des Vorschuss-

<sup>\*)</sup> Ab- bzw. Zugänge am Bestand Anfang 1897 gegenüber den Angaben Ende 1896 (Mitth. Nr. 676, Sept. 1898, S. 280 fg.)

**im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1897.\*)**

der Einlagen.			Baarer Kasse- bestand Ende 1897.	Verzinslich angelegte oder aus- geliehene Kapitalien Ende 1897.	Re- ser- ve- fonds Ende 1897.	Anmerkungen.
Zu- sammen.	Abgang 1897 (Rück- zahlungen).	Bestand Ende 1897 (Guthaben einschl. der gut- geschriebenen Zinsen).				
Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	
20463693	4068106	16395587	312451	16828193	820000	1) Die Sparkasse steht mit Pfennigsparkassen in Verbindung. 2) In dem Bestand des Reservefonds Ende 1897 ist der Werth des Sparkassehauses mit 44 600 M. enthalten. 3) In dem baaren Kassebestand sind 696,88 M. Ausstände enthalten. 4) Ausser dem angegebenen Reservefonds und den Mobilien besitzt die Kasse ein weiteres Reinvermögen von 12 359,40 M. 5) In dem baaren Kassebestand Ende 1897 sind die Ausstände an Zinsen und Vorlagen enthalten. — Der Reservefonds hat sich wegen Verausgabung uneinbringlicher Ausstände gegen das Vorjahr wesentlich vermindert. 6) Statt der Zahl der Einleger ist die Zahl der Einlagen angegeben. 7) Die Anzahl der Theilhaber beträgt 88 mit einer Einlage von je 500 M. 8) Ueber die Zahl der Einleger können keine bestimmten Angaben gemacht werden. — Unter den Einlagen sind 107 Actien à 375 M., im Ganzen 40 125 M. enthalten, welche nebst dem Reservefonds den Garantiefonds bilden. — Liquidirte Ausstände und Kostenvorlagen hatte die Kasse am Schlusse des Jahres 1897 2215,24 M. 9) Die Einlagen erfolgen theilweise auf Schuldbücher, zum grössten Theile aber gegen Schuldscheine auf Namen und Inhaber. — Unter den Einlagen sind 28 600 M. Einzahlungen auf 143 Antheilscheine à 200 M. enthalten. 10) Unter dem Bestand der Einlagen am Schlusse d. Jahres 1897 sind 20 000 M. auf Actien enthalten. 11) Liquidirte Ausstände und Vorlagen hatte die Kasse am Schlusse des Jahres 1897 14 678,85 M. 12) Die liquidirten Ausstände beliefen sich Ende 1897 auf 13 775,40 M. 13) Ausser dem Reservefonds besteht noch ein Garantiekapital von 44 850 M. 14) Unter dem Ende 1897 angegebenen Bestand der Einleger erscheint die „Ersparungsanstalt“ mit 5485 Mitgliedern als ein Einleger. — Die Gesamtanlage der letzteren beträgt 575 758,00 M. 15) Spar- und Leihkasse für die Landgemeinden des Kreises Mainz. 16) In dem Bestand des Reservefonds Ende 1897 ist der Werth des Sparkassegebäudes mit 100 000 M. enthalten. 17) In dem baaren Kassebestand sind die Ausstände an Zinsen und Vorlagen enthalten. 18) Die Sparkasse ist mit der Darlehnskasse verbunden; Angaben über Kassebestand u. Reservefonds können
3979859	540953	3438906	120304	3452447	237128	
7211076	890444	6320632	50558	6643750	427411	
3032790	321407	2711383	130135	2674213	133845	
4938992	422584	4516408	129013	4617621	300396	
3514644	273017	3241627	127461	3331743	217577	
4898436	527878	4370558	111652	4570717	332490	
3605896	435230	3170666	106836	3380257	323142	
13654435	1483304	12171131	388110	12218666	645607	
5972250	631032	5341218	23537	5503730	433974	
308894	53815	255079				
5970020	543049	5426971	201735	5694963	420936	
17444083	3456164	13987919	54158	15076454	1224275	
5187977	701395	4486582	261268	4496420	285002	
100183045	14348378	85834667	2017218	88489174	5801783	
7908390	1429398	6478992	50527	6862297	427363	
1365924	113488	1252436	77511	1302559	140000	
564277	61813	502464	47754	462001	5194	
1316332	229518	1086814	38260	1075817	52712	
1052910	100539	952371	22754	979133	22813	
468076	36116	431960	25263	451341	46342	
304961	17027	287934	19134	264730	29070	
503379	44270	459109	12599	465802	16500	
2138445	218362	1920083	84069	2054284	229747	
1414115	142714	1271401		1402062	157537	
1052326	92884	959442	29391	1029666	105583	
5083568	923800	4159768	119538	4349868	184356	
2127022	229307	1897715	19418	1983436	85720	
2701614	374607	2327007	56071	2361757	115873	
872678	59956	812722	25069	901607	123140	
1410673	122613	1288060	29005	1358166	98357	
625648	58340	567308	12718	610829	56239	
967140	79871	887269	29049	934605	90035	
992489	84123	908366	61835	810623	85000	
1146926	109180	1037746	31982	1034070	33776	
34016893	4527926	29488967	791947	30694653	2105357	
35970069	5329391	30640678	40252	33157957	2719148	
8716798	1681170	7035628	265347	7277396	506736	
2747404	438872	2308532	76427	2871548	467480	
10030994	1851424	8179570	115924	8974209	1155863	
5890672	762307	5128365	264136	5249087	489916	
1024321	152979	871342				
7664	3539	4125	976	4559	1330	
1072010	424004	648006				
10751702	1193434	9558268	367356	9999968	983786	
76211634	11837120	64374514	1130418	67534724	6324259	
210411572	30713424	179698148	3939583	186718551	14231399	

und Creditvereins; einen Reservefonds besitzt die Kasse nicht.

beruhen auf seitdem eingetretenen Berichtigungen.

Ergebnisse in den 20 Jahren 1878—1897.

Ende der Jahre	Zahl der Einleger.	Betrag der Einlagen.	Baarer Kassenbestand.	Verzinslich angelegte oder ausgeliehene Kapitalien.	Reservefonds.
		<i>ℳ.</i>	<i>ℳ.</i>	<i>ℳ.</i>	<i>ℳ.</i>
<b>Grossherzogthum.</b>					
1878	98 318	56 997 738	2 329 010	58 819 335	4 694 770
1879	100 764	60 218 880	2 801 781	61 233 433	4 991 018
1880	108 236	67 143 358	3 526 249	67 655 244	5 313 153
1881	125 190	72 656 682	3 259 624	73 949 305	5 735 291
1882	136 893	78 271 933	3 256 477	79 703 603	6 122 081
1883	149 420	84 176 275	3 392 632	85 451 320	6 519 837
1884	160 745	90 588 725	3 604 181	92 009 524	6 961 510
1885 <sup>1)</sup>	164 240	96 279 874	3 355 485	98 084 942	7 316 453
1886	167 722	101 646 470	3 421 444	103 947 300	7 716 914
1887	170 912	106 245 725	3 386 183	109 333 558	8 317 049
1888	173 890	111 924 613	3 461 198	115 623 056	8 908 281
1889	177 980	118 089 218	3 165 471	122 194 477	9 389 100
1890	183 265	123 352 148	2 952 232	128 073 927	9 864 667
1891 <sup>2)</sup>	187 891	128 194 268	3 037 218	129 920 969	10 270 085
1892	190 635	134 779 768	3 179 823	138 589 542	11 068 664
1893 <sup>3)</sup>	193 575	141 388 687	2 772 175	147 071 839	11 704 450
1894	199 034	150 019 476	3 338 867	155 368 879	12 363 870
1895	205 713	159 811 938	3 892 545	164 760 870	12 920 041
1896	212 803	169 119 831	3 758 337	174 931 119	13 529 446
1897	219 508	179 698 148	3 939 583	186 718 551	14 231 399

Ende der Jahre	Auf 1000 Einwohner kommen Einleger				Auf einen Einwohner kommt an Einlage				Zunahme der Einlage auf einen Einwohner gegen das nächst vorausgegangene Jahr			
	Provinzen			Grossherzogthum.	Provinzen			Grossherzogthum.	Provinzen			Grossherzogthum.
	Starken-burg.	Ober-hessen.	Rhein-hessen.		Starkbg.	Oberh.	Rheinh.		Starkbg.	Oberh.	Rheinh.	
				<i>ℳ.</i>				<i>ℳ.</i>				<i>ℳ.</i>
1878	137,68	113,22	70,71	110,88	77,34	52,01	50,66	62,26	1,88	1,52	4,72	2,63
1879	138,39	113,33	74,65	112,41	79,58	53,93	54,99	65,01	2,24	1,92	4,33	2,78
1880	147,20	117,28	81,64	119,43	85,39	58,09	65,23	72,25	5,81	4,16	10,34	7,21
1881	164,33	128,44	89,97	132,23	91,77	59,04	71,82	76,74	6,38	0,95	6,59	4,49
1882	176,73	139,34	98,50	143,02	96,26	62,15	79,73	81,77	4,49	3,11	7,91	5,03
1883	191,43	149,59	106,28	154,42	101,08	64,42	88,22	86,99	4,82	2,27	8,49	5,22
1884	206,83	159,19	124,59	168,79	107,92	69,29	100,92	95,12	6,84	4,87	12,70	8,13
1885 <sup>1)</sup>	212,85	153,83	130,95	171,69	113,67	70,17	110,17	100,65	5,75	0,88	9,25	5,53
1886	214,65	153,54	138,37	174,59	119,21	71,46	118,09	105,81	5,54	1,29	7,92	5,16
1887	219,62	153,23	141,87	177,66	125,98	72,90	122,55	110,44	6,77	1,44	4,46	4,63
1888	220,68	154,02	145,83	179,50	132,61	74,93	127,75	115,53	6,63	2,03	5,30	5,09
1889	220,28	153,04	149,90	180,46	137,03	75,94	134,27	119,74	4,42	1,01	6,42	4,21
1890	223,10	158,93	154,17	184,58	141,34	79,48	139,47	124,24	4,41	3,51	5,20	4,50
1891 <sup>2)</sup>	225,65	166,21	154,60	187,75	146,70	82,85	141,56	128,10	5,26	3,37	2,09	3,86
1892	228,94	164,04	156,84	189,12	154,22	86,75	145,78	133,71	7,52	3,90	4,22	5,61
1893 <sup>3)</sup>	231,29	161,20	160,42	190,66	160,27	88,49	153,60	139,26	6,05	1,74	7,82	5,55
1894	236,50	164,76	163,02	194,65	168,24	92,70	162,80	146,71	7,97	4,21	9,20	7,45
1895	236,95	167,76	169,77	197,99	173,54	97,05	174,38	153,81	5,30	4,35	11,58	7,10
1896	240,93	174,22	174,30	202,86	180,17	102,46	184,20	161,22	6,63	5,41	9,82	7,41
1897	244,76	178,69	179,76	207,43	188,67	107,68	195,41	169,81	8,50	5,22	11,21	8,59

<sup>1)</sup> Von 1885 an hatten die Verwaltungs-Ergebnisse der Kasse zu Allendorf a. d. Lumda (Oberh.) keine Aufnahme mehr zu finden. — <sup>2)</sup> Dgl. von 1891 an diejenigen der Kasse zu Osthofen (Rheinh.) — <sup>3)</sup> Dgl. von 1893 an diejenigen der Kasse zu Hungen (Oberh.).



Nr. 4430. Uebersicht der mit legalisirten Grundbüchern versehenen Gemarkungen, sowie des Standes der Katastervermessungen, am 1. Januar 1899. \*)

Kreise.	Gesamtzahl der Gemarkungen des Kreises.	Zahl der Gemarkungen									
		mit legalisirten Grundbüchern auf Grund von			ohne legalisirte Grundbücher.	von welchen Grundbüchern			in welchen vollendet ist		in welchen die Parzellen-Vermessung in Betrieb oder ganz oder theilweise erneuert in Betrieb ist.
		Parzellen-Vermessungen.	Flur-Vermessungen.	älteren Katastern.		aufgestellt, aber noch nicht legalisirt sind.	gegenwärtig in der Anstellung begriffen sind.	von welchen noch keine Vermessungen nach dem Katastergesetz vorliegen.	die Parzellen-Vermessung.	nur die Flur-Vermessung.	
Darmstadt	23	21	2	.	.	.	.	.	21	2	2
Bensheim	56	35	21	.	.	.	.	.	36	20	1
Dieburg	76	59	17	.	.	.	.	.	59	17	2
Erbach	119	87	32	.	.	.	.	.	91	28	4
Gross-Gerau	46	26	20	.	.	.	.	.	26	20	.
Heppenheim	78	52	25	.	1	.	.	1 <sup>4)</sup>	52	25	3
Offenbach	49	37	11	.	1	.	.	.	37	12	1
<b>Starken burg</b>	447	317	128	.	2	.	.	1	322	124	13
Giessen	95	47	47	1 <sup>1)</sup>	.	.	.	.	50	45	4
Alsfeld	85	44	41	.	.	.	.	.	46	39	9
Büdingen	103	43	60	.	.	.	.	1 <sup>5)</sup>	45	57	6
Friedberg	83	63	15	1 <sup>2)</sup>	4	.	.	4 <sup>6)</sup>	64	15	19
Lauterbach	77	43	34	.	.	.	.	.	43	34	1
Schotten	60	23	37	.	.	.	.	.	24	36	.
<b>Oberhessen</b>	503	263	234	2	4	.	.	5	272	226	39
Mainz	23	23	.	.	.	.	.	.	23	.	3
Alzey	50	46	4	.	.	.	.	.	46	4	1
Bingen	26	25	1	.	.	.	.	.	25	1	1
Oppenheim	44	21	8	15 <sup>3)</sup>	.	.	.	.	21	23	2
Worms	43	37	6	.	.	.	.	.	37	6	4
<b>Rhein hessen</b>	186	152	19	15	.	.	.	.	152	34	11
<b>Grossh. Hessen</b>	1136	732	381	17	6	.	.	6	746	384	63
		1136						1136			

1) Grüningen. 2) Büdesheim. 3) Bodenheim, Dalheim, Dexheim, Dienheim, Dolgesheim, Eimsheim, Königernheim, Lörzweiler, Ludwigshöhe, Mommenheim, Nierstein, Schwabsburg, Wald-Uelversheim, Weinsolheim, Wintersheim. 4) Kürnbach. 5) Mittel-Gründau (sog. Ortsbezirk). 6) Dorn-Assenheim, Harheim, Massenheim, Reichelsheim i. d. W.

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 676, Sept. 1898, S. 284.

Nr. 4431. Monatliche Uebersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen,  
Mai 1899.

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Verstorbenen excl. Todtgeborene.	Alter der Verstorbenen				Masern und Rötheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtheritis.	Croup.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Genickkrampf epid.	Syphilis.	Kindbettfieber.	And. Folgen der Geburt (Föhgeb.) od. d. Kindbetts.	Tuberculose der Lungen.	Lungenschwindsucht.	Tuberculose anderer Organe.	Croupöse Lungenentzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens.	Darmkatarrh u. Brechdurchfall.	Atrophie der Kinder.	Angew. Lebensschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krankheiten.	Nicht angegeb. Krankh. und Todesursachen.	Gewaltssamer Tod.
		unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																										
Darmstadt	166	37	27	55	47	.	.	2	2	.	5	.	.	1	.	24	11	.	1	12	8	11	11	4	4	13	15	36	5	1	
Bensheim	94	26	15	30	23	.	3	.	.	2	.	.	.	1	.	17	6	.	5	10	1	5	7	.	3	5	4	17	7	1	
Dieburg	90	20	11	22	37	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	7	.	.	12	8	3	1	2	2	4	14	25	8	1		
Erbach	56	11	7	19	19	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	8	1	.	2	4	2	3	1	1	1	5	10	8	7	2	
Gross-Gerau	84	23	10	29	22	.	.	.	.	7	1	.	1	.	1	13	4	2	5	3	4	1	3	4	2	9	16	5	3		
Heppenheim	93	34	6	34	19	.	.	.	1	.	2	.	.	.	1	18	3	2	8	1	2	11	1	5	1	5	22	7	3		
Offenbach	141	40	25	56	20	1	1	1	1	.	4	1	.	.	.	22	8	12	4	8	4	5	2	8	5	6	42	1	5		
<b>Starkenburg</b>	724	191	101	245	187	1	5	3	5	.	23	2	.	2	1	2	109	33	35	51	26	30	38	11	27	35	63	166	40	16	
Giessen	132	25	19	43	45	.	2	.	3	.	.	.	.	.	1	12	7	12	11	3	3	3	1	3	12	15	27	10	7		
Alsfeld	50	8	3	17	22	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	4	3	3	4	2	.	1	3	6	7	5	2		
Büdingen	38	6	3	12	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	.	3	.	2	1	.	.	5	.	10	5	1		
Friedberg	128	19	18	41	50	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	21	5	9	13	5	14	1	1	5	10	16	17	6	4		
Lauterbach	24	4	3	8	9	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	1	1	3	.	1	.	.	.	.	4	3	6	1	1		
Schotten	38	7	3	10	18	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	5	4	3	1	.	.	.	.	1	2	6	7	4	2	
<b>Oberhessen</b>	410	69	49	131	161	1	3	.	5	.	2	.	.	.	1	50	23	30	36	12	24	7	2	10	36	46	74	31	17		
Mainz	197	71	26	52	48	.	.	.	1	.	6	1	.	1	1	29	11	9	22	9	8	10	10	6	9	11	46	.	6		
Alzey	62	11	12	12	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	5	9	.	3	2	.	3	3	11	8	5	3		
Bingen	54	9	11	18	16	.	.	.	3	.	1	.	.	.	1	7	1	.	8	5	1	2	.	1	3	6	8	5	2		
Oppenheim	65	11	10	21	23	.	.	.	1	.	2	.	.	.	1	8	3	4	6	1	3	.	.	.	5	11	16	1	3		
Worms	109	29	15	34	31	.	.	.	.	1	.	.	1	1	1	16	6	6	9	7	3	4	5	6	.	7	25	2	9		
<b>Rheinhessen</b>	487	131	74	137	145	.	.	.	5	.	10	1	.	2	2	4	66	25	24	54	22	18	18	15	16	20	46	103	13	23	
<b>Gr. Hessen</b>	1621 <sup>1)</sup>	391	224	513	493	2	8	3	15	.	35	3	.	4	3	7	225	81	89	141	60	72	63	28	53	91	155	343	84	2)	

1) Darunter Sterbefälle an Influenza 24; in Starkenburg 8, in Oberhessen 13 und in Rheinhausen 3.

2) Davon durch Verunglückung 21 und durch Selbstmord 35.

Nr. 4432. Monatliche Uebersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen,  
Juni 1899.

Kreise und Provinzen	Gesamtzahl der Verstorbenen excl. Todtgeborene.	Alter der Verstorbenen				Masern und Röhtheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtheritis.	Croup.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Genickkrampf epid.	Malaria.	Syphilis.	Kindbettfieber.	And. Folgen der Geburt (Fehlgeb., od. d. Kindbetts.	Tuberculose der Lungen, Lungenschwindsucht.	Tuberculose anderer Organe.	Groupöse Lungentzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens, Darmkatarrh u. Brechdurchfall.	Atrophie der Kinder.	Angew. Lebensschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krankheiten.	Nicht angegeb. Krankh. und Todesursachen.	Gewaltsamer Tod.	
		unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																										
Darmstadt	168	52	20	52	44	.	2	.	2	.	7	.	.	.	1	.	1	25	9	1	16	11	13	25	2	3	12	8	24	3	3
Bensheim	104	33	13	32	26	3	1	2	1	.	1	.	.	.	1	.	13	5	2	9	2	6	14	2	3	7	8	12	10	1	
Dieburg	68	16	8	19	25	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	10	.	7	3	2	3	5	1	.	3	11	16	3	1	
Erbach	69	15	7	23	24	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	6	1	7	2	2	5	1	5	15	14	4	1	
Gross-Gerau	74	18	8	28	20	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	16	1	5	4	2	3	5	7	4	11	8	11	8	6	
Heppenheim	78	24	11	19	24	.	2	.	1	.	.	.	.	.	1	.	6	4	1	4	1	5	5	1	5	2	8	8	18	6	
Offenbach	166	48	32	51	35	1	.	.	4	1	6	.	.	.	1	.	24	5	11	3	6	4	20	3	9	8	12	36	7	5	
<b>Starkenburg</b>	727	206	99	224	198	4	7	3	8	1	16	2	1	.	2	2	103	23	24	46	27	40	74	9	30	40	66	121	53	23	
Giessen	109	15	15	40	39	.	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	12	5	14	5	1	5	4	1	4	8	21	14	7	4	
Alsfeld	31	6	5	8	12	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	3	1	3	1	.	2	2	6	6	2	1		
Büdingen	49	3	5	19	22	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	.	2	4	5	1	.	3	15	7	1			
Friedberg	100	7	9	41	43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	4	4	3	3	3	24	.	1	1	7	11	19	10	2	
Lauterbach	30	8	4	7	11	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	4	.	1	1	1	2	2	1	.	2	5	1	7	2		
Schotten	20	5	.	4	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	6	.	9	2	
<b>Oberhessen</b>	339	44	38	119	138	.	2	1	3	.	2	1	.	.	.	.	38	11	22	14	13	37	6	2	7	22	64	47	36	11	
Mainz	211	77	27	53	54	.	1	.	.	.	14	.	.	.	.	1	24	9	15	20	12	14	18	12	9	8	11	29	4	10	
Alzey	60	10	8	15	27	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	10	4	1	6	4	5	1	.	1	5	8	8	3	2		
Bingen	66	11	9	19	27	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	4	5	2	3	4	3	2	3	2	3	2	11	16	4	5	
Oppenheim	62	13	9	21	19	.	.	.	.	.	2	1	.	1	.	11	5	5	.	1	3	4	.	1	4	5	13	3	2		
Worms	120	51	9	27	33	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	16	2	7	11	5	5	18	2	5	8	7	23	4	4		
<b>Rhein Hessen</b>	519	162	62	135	160	.	1	.	3	.	20	1	.	1	.	1	65	25	30	40	26	30	43	14	19	27	42	89	18	23	
<b>Gr. Hessen</b>	1585	412	199	478	496	4	10	4	14	1	38	4	1	1	2	3	206	59	76	100	66	107	123	25	56	89	172	257	107	57	

1) Darunter Sterbefälle an Influenza 4; in Starkenburg 1 und in Oberhessen 3.

2) Davon durch Verunglückung 37, durch Selbstmord 19 und durch Verbrechen Anderer 1.

Nr. 4433. Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Mai 1899  
zu Darmstadt, Bensheim, Felsberg, Michelstadt, Mainz, Monsheim; Rauschenberg und Cassel (Preussen).

Tag.	Thermometrograph (° C.)														Niederschläge etc.								Mittel der Min. u. Max. Darmstadt 13,44 ° C. Bensheim 10,92 " " Felsberg 9,26 " " Michelstadt 8,75 " " Mainz 13,49 " " Monsheim 10,79 " " Rauschenberg 10,82 " " Cassel 11,86 " "									
	Minimum.							Maximum.							Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).																	
	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.		R.	C.							
1	4,4	2,4	0,0	1,5	4,9	2,5	3,0	3,0	10,8	10,0	6,9	9,6	10,4	8,7	7,8	10,6	r	n	r	r	r	r	r	r								
2	4,8	2,2	0,6	1,0	5,5	2,5	4,0	5,4	12,8	10,0	6,3	13,6	12,5	11,2	10,2	r	r	r	r	r	r	r	r									
3	6,3	4,6	4,4	2,9	7,3	5,0	4,0	3,4	12,4	11,2	8,1	8,8	12,8	11,9	10,0	9,0	r	r	n	r	s	r	n	r								
4	2,6	2,4	-1,3	0,9	4,5	2,5	2,5	2,2	11,4	9,2	5,0	8,7	11,8	8,7	8,4	9,5	r	r	r	r	s	r	r	r								
5	3,6	0,4	-1,3	0,5	3,6	1,3	1,5	1,0	12,4	10,0	5,6	5,8	13,6	10,0	11,6	13,4	r	n	r	r	r	r	r	r								
6	5,3	3,0	-1,3	0,4	7,0	5,0	4,2	3,8	11,4	11,0	6,9	5,2	11,3	11,3	10,0	12,0	r	r	n	r	n	r	s	r								
7	7,3	4,0	-1,3	3,6	8,7	5,0	6,5	6,6	14,2	12,8	8,8	7,3	18,4	10,0	11,5	15,1	r	r	n	r	r	r	r	r								
8	7,0	4,2	3,8	1,6	9,0	6,3	7,9	8,2	17,3	15,4	11,9	8,5	19,6	13,7	14,6	18,2	n	n	r	r	r	r	r	r								
9	8,6	5,0	6,2	2,4	8,4	6,9	10,0	10,0	18,6	17,0	15,0	12,8	21,0	17,5	17,2	17,2	r	r	n	r	r	r	r	r								
10	9,7	7,2	6,9	3,8	10,4	8,7	10,5	11,8	19,8	17,0	14,4	14,5	18,4	17,5	17,0	17,0	r	r	n	n	r	r	r	r								
11	8,3	5,0	6,9	2,8	8,2	6,3	3,1	7,2	20,3	20,0	15,0	15,2	21,0	17,5	19,6	18,5	r	r	n	r	r	n	r	r								
12	10,6	8,0	7,5	6,0	10,5	8,7	7,0	10,5	20,6	18,4	15,0	16,8	21,4	16,9	16,0	13,0	r	r	n	r	r	n	r	r								
13	10,6	6,2	6,9	4,9	10,3	8,7	8,6	9,8	22,3	18,2	16,2	16,0	22,0	18,7	16,4	19,2	r	n	r	n	r	r	r	r								
14	9,4	5,8	8,8	3,0	8,6	6,3	4,0	5,1	26,5	22,8	20,6	18,4	24,0	21,3	22,0	24,0	n	n	r	r	r	r	r	r								
15	13,3	9,8	10,6	7,8	13,0	10,0	11,3	13,5	24,3	21,4	18,8	21,3	23,6	21,3	21,8	25,6	r	n	r	r	r	r	r	r								
16	10,2	8,2	6,2	8,0	9,8	7,5	8,5	9,5	22,2	16,0	16,2	21,6	18,0	15,6	14,8	16,6	r	n	n	r	r	r	r	r								
17	8,9	6,0	6,9	2,8	8,2	6,3	6,2	7,0	20,8	19,2	16,2	23,8	18,6	18,7	17,6	19,6	r	n	n	r	r	r	r	r								
18	9,6	6,6	7,5	2,6	9,0	5,6	6,3	8,5	26,2	23,2	20,0	16,6	24,5	20,6	21,0	23,4	r	n	n	r	r	r	r	r								
19	12,3	9,8	11,3	5,6	11,5	8,7	9,0	12,0	25,3	23,8	20,6	20,2	26,2	21,3	22,1	24,0	r	r	n	r	r	n	r	r								
20	13,9	10,0	11,9	7,5	11,6	10,0	11,1	12,1	22,9	18,6	16,2	21,1	20,6	18,1	17,9	18,8	r	r	r	r	r	r	r	r								
21	11,1	8,8	6,9	8,2	10,6	8,7	10,0	10,3	20,5	15,8	12,5	18,9	17,2	14,4	14,0	14,3	r	r	r	r	r	r	r	r								
22	11,4	8,8	8,1	7,4	11,0	9,4	8,2	6,8	18,5	17,2	15,0	11,7	17,8	16,9	11,7	13,0	r	r	r	n	r	r	r	r								
23	11,6	8,6	8,1	6,9	12,0	8,7	7,5	7,6	19,8	17,4	16,9	15,3	19,2	17,5	16,0	14,2	r	n	r	r	r	r	r	r								
24	7,7	5,0	7,5	2,2	8,3	5,0	6,2	6,1	21,9	18,2	16,9	15,2	19,8	16,9	15,8	18,3	r	n	r	r	r	r	r	n								
25	11,3	8,8	7,5	8,0	10,6	9,4	8,0	9,5	17,5	16,2	13,7	17,1	18,2	15,6	14,5	15,1	r	r	r	r	r	r	r	r								
26	8,7	6,4	4,4	6,0	9,1	7,5	7,0	8,2	13,3	11,4	6,9	14,3	14,0	11,3	12,8	13,0	r	r	n	r	r	r	r	r								
27	6,8	4,8	3,1	4,0	7,9	3,8	6,4	6,9	13,3	11,2	10,0	8,3	13,6	10,6	11,5	12,1	r	r	r	r	r	r	r	r								
28	7,2	4,0	3,8	1,6	8,2	3,7	6,4	5,6	13,5	12,8	8,8	9,7	17,8	11,3	12,6	15,7	r	r	r	r	r	r	r	r								
29	7,4	4,6	3,1	4,2	8,3	6,9	5,0	6,5	16,1	14,6	11,3	10,6	16,2	13,8	13,8	16,4	n	n	n	n	n	n	n	n								
30	5,9	2,0	3,8	-1,6	6,7	3,1	3,4	6,0	20,8	17,8	15,0	11,8	18,6	15,6	17,8	17,5	n	n	n	n	n	n	n	n								
31	6,3	4,6	5,0	0,2	8,2	5,0	4,3	5,0	23,4	21,0	17,5	14,5	22,4	18,1	20,0	21,6	n	n	n	n	n	n	n	n								
	8,45	5,72	5,24	3,76	8,74	6,29	6,50	7,39	18,43	16,12	13,29	13,74	18,24	15,28	15,13	16,33	r	22	r	16	r	19	r	17	r	17	r	10	r	7	r	16
									s	s	s	2	s	2	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	
									n	2	n	20	n	4	n	5	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
	Mittel.														Summe.																	

C. 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub>-2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> u. 6-6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Nm. — 20. Mch. 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Vm., C. 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>-6<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Nm. — 21. R. 5-6 Nm. — 24. R. 1-2 Nm.

Nr. 4434. Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Juni 1899  
zu Darmstadt, Bensheim, Felsberg, Michelstadt, Mainz, Monsheim; Rauschenberg und Cassel (Preussen).

Tag.	Thermometrograph (°C.)																Niederschläge etc.								Mittel der Min. u. Max.								
	Minimum.								Maximum.								Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).																
	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.									
1	10,3	9,2	8,8	3,0	9,8	6,9	7,5	7,4	24,5	22,6	18,8	19,0	24,2	20,0	21,5	23,1									Darmstadt	17,05 °C.							
2	10,9	7,8	11,3	4,3	11,0	7,5	7,0	7,5	26,6	23,0	20,0	21,0	24,8	21,3	23,1	25,2									Bensheim	14,88 "							
3	12,5	11,0	13,1	3,7	11,5	7,5	8,5	10,0	27,3	24,8	22,5	23,3	26,8	23,1	24,5	23,1	n	n		r					Felsberg	13,33 "							
4	14,5	10,2	11,9	5,8	12,7	10,6	10,5	7,2	25,6	24,2	20,6	20,2	25,7	21,9	21,3	22,0									Michelstadt	11,52 "							
5	10,3	9,4	9,4	4,5	11,7	10,0	8,5	8,6	28,2	23,6	22,5	21,6	26,5	22,5	21,4	25,3				r					Mainz	17,30 "							
6	13,1	13,2	12,5	3,4	14,3	9,4	10,5	11,5	29,8	25,8	24,4	22,5	28,2	23,7	26,2	27,7									Monsheim	14,41 "							
7	14,5	12,2	13,1	5,6	14,8	11,3	10,4	12,2	24,8	24,2	20,6	20,7	25,2	26,2	20,0	19,2									Rauschenberg	14,65 "							
8	9,8	8,2	6,9	4,5	11,5	13,8	6,0	7,0	22,3	20,0	18,8	17,8	22,5	18,8	18,5	21,2									Cassel	15,46 "							
9	9,9	7,6	7,5	3,8	11,1	11,3	7,9	8,5	21,0	21,2	16,9	17,1	21,6	16,2	20,2	15,6									<b>Höhe der Niederschläge.</b>								
10	10,6	9,0	6,2	5,0	11,6	8,8	9,6	9,0	19,5	17,4	15,6	13,7	17,8	16,2	17,9	17,6									Darmstadt	96,80 mm							
11	8,5	6,8	5,6	0,2	9,4	6,2	4,6	5,6	21,4	18,6	18,8	15,2	20,4	16,2	17,8	19,3									Bensheim	132,00 "							
12	8,6	6,4	6,2	0,7	10,0	6,2	6,8	8,5	22,8	21,8	18,8	17,9	24,0	20,0	20,0	20,2									Felsberg	183,00 "							
13	10,2	9,2	6,2	2,5	11,5	7,5	10,3	9,6	17,4	16,8	13,7	13,1	18,0	15,6	15,0	17,0									Michelstadt	83,90 "							
14	8,9	5,2	5,0	2,6	9,2	7,5	8,9	8,1	15,0	18,0	11,2	11,6	15,8	13,7	13,5	13,5	r	r	r						Mainz	39,50 "							
15	10,6	7,8	6,2	7,0	12,3	10,0	11,0	10,5	16,4	16,8	11,9	12,8	18,0	15,0	17,3	20,3	r	r	r	r	r	r	r	r	Rauschenberg	38,00 "							
16	11,1	7,8	6,9	6,9	12,3	9,4	11,2	11,6	17,0	14,8	13,1	12,2	16,4	15,0	17,0	19,6	r	r	r	r	r	r	r	r	Cassel	45,48 "							
17	8,6	5,4	6,2	3,0	9,6	7,5	9,8	9,2	24,0	20,2	18,1	17,3	22,6	20,0	21,7	22,7	r	r	r	r	r	r	r	r	<b>Beobachter.</b>								
18	12,1	6,6	10,0	5,1	12,7	10,0	10,0	11,6	24,2	22,6	18,8	20,2	25,5	21,3	21,0	22,6	r	r	r	n	r	r	r	r	Darmstadt: Gr. Katasteramt.								
19	12,7	11,6	10,0	5,0	13,6	10,6	8,9	10,0	23,3	22,4	18,8	19,5	24,0	18,8	24,1	24,0	r	r	n	r	n	r	r	r	Bensheim: Hr. Seminarlehrer Buxbaum.								
20	12,1	9,2	10,0	6,3	11,5	7,5	10,0	10,5	25,9	23,4	20,0	22,0	26,0	22,5	23,8	25,1	r	n	n	r	r	r	r	r	Felsberg: Hr. Forstwart Simon.								
21	15,3	14,2	13,8	7,9	15,3	13,1	13,5	15,0	26,3	22,8	21,2	22,7	26,8	21,9	26,3	26,5	r	n	n	r	r	r	r	r	Michelstadt: Hr. Realschuldirektor Dr. Gerhard.								
22	15,6	14,2	13,1	13,2	15,0	14,0	14,2	21,3	19,0	15,0	18,5	19,8	16,2	19,0	19,0	19,0	r	r	r	r	r	r	r	r	Mainz: Hr. W. v. Reichenau.								
23	12,3	8,8	7,5	6,9	12,9	10,6	11,0	13,0	19,0	17,8	15,0	15,3	19,8	16,9	15,2	18,3	r	r	r	r	r	r	r	r	Monsheim: Hr. Julius Ziegler.								
24	12,7	8,4	8,8	8,0	13,0	10,9	7,8	9,0	20,0	19,2	16,2	16,1	18,8	17,5	18,3	19,1	r	r	n	r	r	r	r	r	Rauschenberg: Hr. Metropolitan Klein.								
25	11,3	9,0	6,9	8,4	9,2	8,7	9,2	12,0	20,0	16,6	14,4	14,3	21,0	16,9	17,8	17,7	r	r	n	r	r	r	r	r	Cassel: Hr. Prof. Dr. Möhl.								
26	9,7	5,0	6,9	2,3	10,2	7,5	5,2	7,6	18,1	15,4	14,4	15,5	17,4	18,1	16,3	16,5	r	r	n	r	r	r	r	r	<b>Gewitter.</b>								
27	14,7	11,2	10,0	8,2	14,8	13,8	12,4	12,4	21,6	19,6	18,8	16,6	23,0	18,8	18,3	17,8	r	r	n	r	r	r	r	r	3. R. 1—3 Nm., C. 12								
28	9,6	7,0	7,5	2,2	9,5	8,7	5,3	9,5	24,5	21,8	18,8	18,2	25,0	20,0	24,0	22,7	r	r	r	r	r	r	r	r	Mitt.—1 Nm. — 15. D. 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>								
29	14,5	12,8	7,5	6,9	14,8	11,3	9,1	12,5	24,3	21,6	21,2	20,9	26,2	21,3	23,2	24,7	r	r	n	r	r	r	r	r	—7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> u. 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> —9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Nm., B.								
30	14,4	14,0	10,0	11,6	15,1	13,1	8,5	13,0	21,0	18,4	16,2	16,7	21,8	17,5	18,0	19,0	r	r	r	r	r	r	r	r	7 Nm., F. 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> u. 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Nm., Mch. 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Nm., Mz. 9 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> —9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Nm., Msh. 7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> —10 Nm., — 16. D. 11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Vm.—								
	11,66	9,28	8,83	5,28	12,15	9,71	9,13	10,08	22,44	20,48	17,83	17,75	22,45	19,10	20,16	20,85	r	14	r	13	r	11	r	11	r	15	r	10	r	8	r	12	Nm., B. 1 Nm., Mch. 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Vm., — 1 Nm., B. 1 Nm., Mch. 2 Nm., Mz. 1—2 Nm., Msh. 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> —2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Nm. — 17. D. 4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> —6 Nm., B. 6 Nm., F. 5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
	Mittel.																Summe.																

## Nr. 4435. Tägliche Wasserstände

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Offenbach, Wimpfen und Hirschhorn im April, Mai und Juni 1899.\*)

Tag.	April.						Mai.						Juni.												
	Rhein.			Main.	Neckar.			Rhein.			Main.	Neckar.			Rhein.			Main.	Neckar.						
	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offenbach.	Wimpfen.	Hirschhorn.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offenbach.	Wimpfen.	Hirschhorn.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offenbach.	Wimpfen.	Hirschhorn.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offenbach.	Wimpfen.	Hirschhorn.	
	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.
1	-0,19	0,28	0,96	1,08	1,09	0,77	2,32	2,21	2,69	1,73	2,70	1,74	2,41	2,20	2,66	1,34	1,40	1,05							
2	-0,19	0,26	0,96	1,10	1,04	0,81	2,54	2,24	2,67	1,72	2,70	2,00	2,29	2,14	2,61 <sup>4)</sup>	1,37	1,34	1,03							
3	-0,10	0,28	0,98	1,09	1,05	0,77	2,75	2,41	2,81	1,66	2,40	1,75	2,15	2,04	2,50	1,31	1,33	0,99							
4	0,36	0,44	1,08	1,09	1,15	0,81	2,71	2,47	2,87	1,61	2,26	1,65	2,01	1,93	2,43	1,27	1,28	0,98							
5	0,32	0,64	1,33	1,07	1,72	0,96	2,45	2,33	2,80	1,68	2,16	1,57	1,89	1,83	2,33	1,22	1,30	0,94							
6	0,47	0,63	1,31	1,06	1,65	1,21	2,21	2,20	2,67	1,73	2,35	1,57	1,78	1,74	2,24	1,20	1,26	0,94							
7	0,80	0,85	1,45	1,06	1,36	1,09	2,15	2,07	2,57	1,73	3,00	1,95	1,71	1,70	2,19	1,16	1,25	0,93							
8	0,73	0,96	1,57	1,06	1,35	1,03	2,22	2,11	2,57	2,00	3,01	2,21	1,65	1,64	2,13	1,10	1,25	0,90							
9	0,74	0,93	1,57	1,09	1,46	1,03	2,11	2,15	2,62	1,97	2,60	1,89	1,64	1,60	2,08	1,09	1,24	0,88							
10	0,93	1,01	1,62	1,24	1,78	1,23	1,90	2,03	2,52	2,18	2,39	1,71	1,62	1,61	2,09	1,06	1,22	0,87							
11	1,29	1,30	1,91	1,39	2,10	1,57	1,80	2,01	2,49	2,55	2,36	1,73	1,62	1,59	2,08	1,06	1,18	0,87							
12	1,72	1,60	2,21	1,67	3,06	2,33	1,81	2,03	2,48	2,56	2,21	1,59	1,62	1,58	2,07	1,04	1,20	0,86							
13	2,33	2,06	2,55	2,14	2,92 <sup>4)</sup>	2,28	1,81	2,00	2,48	2,38	2,18	1,58	1,60	1,58	2,05	1,03	1,15	0,87							
14	2,54	2,35	2,84	2,04	2,45	1,88	1,81	1,96	2,44	2,22	2,04	1,49	1,58	1,58	2,03	1,01	1,15	0,83							
15	2,34	2,37	2,91 <sup>4)</sup>	2,08	2,10	1,62	1,78	1,91	2,39	2,05	1,94	1,40	1,57	1,55	2,02	1,03	1,16	0,85							
16	2,01	2,18	2,73	2,18	1,86	1,48	1,72	1,86	2,34	1,90	1,80	1,33	1,62	1,57	2,04	1,03	1,23	0,88							
17	1,77	2,00	2,57	2,10	1,80	1,37	1,64	1,78	2,27	1,81	1,77	1,28	1,65	1,61	2,08	1,06	1,33	0,95							
18	1,60	1,82	2,38	1,96	1,72	1,32	1,63	1,74	2,23	1,72	1,65	1,22	1,64	1,60	2,10	1,06	1,28	0,95							
19	1,52	1,71	2,25	1,84	1,68	1,29	1,63	1,71	2,19	1,62	1,60	1,19	1,61	1,59	2,09	1,05	1,29	0,94							
20	1,43	1,63	2,18	1,77	1,71	1,26	1,63	1,69	2,17	1,53	1,55	1,16	1,57	1,58	2,07	1,10	1,30	0,91							
21	1,40	1,58	2,12	1,68	3,70	1,69	1,61	1,68	2,16	1,49	1,55	1,17	1,53	1,57	2,06	1,20	1,30	0,97							
22	2,30	1,78	2,21	1,64	3,98	3,18	1,60	1,65	2,15	1,45	1,64	1,17	1,51	1,55	2,04	1,16	1,25	0,91							
23	2,60	2,28	2,70	1,66	3,30	2,33	1,68	1,65	2,15	1,42	2,05	1,22	1,52	1,54	2,03	1,16	1,25	0,90							
24	2,51	2,31	2,79	1,59	2,84	2,12	2,05	1,81	2,25	1,37	1,84	1,46	1,44	1,51	2,03	1,14	1,20	0,85							
25	2,93	2,24	2,71	1,53	2,41 <sup>4)</sup>	1,78	2,31	2,01	2,45	1,34	1,73	1,29	1,41	1,48	1,98	1,15	1,05	0,83							
26	2,19	2,18	2,68 <sup>4)</sup>	1,95	2,49	1,74	2,39	2,12	2,56	1,37	1,68	1,22	1,39	1,45	1,96	1,13	1,20	0,80							
27	2,17	2,10	2,60	1,86	3,18	2,14	2,50	2,19	2,61	1,38	1,65	1,22	1,37	1,45	1,95	1,10	1,18	0,86							
28	2,51	2,22	2,65	1,76	2,80	2,08	2,65	2,27	2,70 <sup>4)</sup>	1,37	1,60	1,19	1,40	1,41	1,94	1,09	1,28	0,82							
29	2,58	2,34	2,77	1,66	2,45	1,81	2,68	2,34	2,77	1,35	1,55	1,13	1,42	1,47	1,95	1,08	1,27	0,86							
30	2,46	2,31	2,77	1,63	2,25	1,64	2,59	2,32	2,75	1,35	1,45	1,12	1,42	1,46	1,96	1,06	1,27	0,85							
31							2,46	2,34	2,69	1,35	1,44	1,08													
böchst.	2,61 <sup>1)</sup>	2,41 <sup>2)</sup>	2,91 <sup>5)</sup>	2,18	4,60 <sup>6)</sup>	3,32 <sup>7)</sup>	2,78 <sup>8)</sup>	2,47	2,88 <sup>10)</sup>	2,56	3,20 <sup>11)</sup>	2,36 <sup>12)</sup>	2,41 <sup>13)</sup>	2,20	2,66 <sup>15)</sup>	1,37	1,40	1,05							
tiefst.	-0,20	0,26 <sup>3)</sup>	0,96	1,06	1,04	0,77	1,60 <sup>9)</sup>	1,65	2,15	1,34	1,44	1,08	1,37	1,41 <sup>14)</sup>	1,94	1,01	1,05	0,80							
mittl.	1,52	1,56	2,11	1,58	2,15	1,55	2,10	2,04	2,50	1,73	2,03	1,46	1,66	1,64	2,13	1,13	1,25	0,90							

\*) Die Wasserstände zu Worms und Mainz werden um 6 Uhr, diejenigen an den andern genannten Orten zwischen 7 und 8 Uhr Morgens beobachtet. <sup>1)</sup> Beobachtet am 22. Nachts. 12 Uhr. <sup>2)</sup> Dgl. am 14. Nm. 6 Uhr. <sup>3)</sup> Dgl. vom 1. Mittags 12 bis 2. Nm. 6 Uhr. <sup>4)</sup> Dgl. Vm. 6 Uhr. <sup>5)</sup> Dgl. vom 14. Nm. 6 bis 15. Vm. 6 Uhr. <sup>6)</sup> Dgl. am 21. Nm. 4 bis 5 Uhr. <sup>7)</sup> Dgl. am 21. Nm. 7 Uhr. <sup>8)</sup> Dgl. am 3. Mittags 12 Uhr. <sup>9)</sup> Dgl. vom 21. Mittags 12 Uhr bis 22. Nm. 6 Uhr. <sup>10)</sup> Dgl. am 4. Mittags 12 Uhr. <sup>11)</sup> Dgl. am 7. Nm. 4 Uhr. <sup>12)</sup> Dgl. am 7. Nm. 8 Uhr. <sup>13)</sup> Dgl. vom 26. Nm. 6 bis 27. Nm. 6 Uhr. <sup>14)</sup> Dgl. am 28. Vm. 6 bis Mittags 12 Uhr. <sup>15)</sup> Dgl. am 1. Vm. 6 Uhr.

**Nr. 4436. Steuervergütungen für im Rechnungsjahr 1898/99 aus Hessen ausgeführtes Bier. \*)**

Ord.-Nr.	Hauptsteuerämter.	Betrag der Steuervergütung.
		<i>M.</i>
1	Darmstadt . . . . .	2609,00
2	Offenbach . . . . .	.
3	Giessen . . . . .	.
4	Mainz . . . . .	712,15
5	Worms . . . . .	2704,05
6	Bingen . . . . .	.
	Summe	6025,20

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 674, Aug. 1898, S. 252.

**Nr. 4437. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im Juni 1899.**

Juni-Mittel aus 38 Jahren (1862—1899):

Barom. 747,6 mm. — Thermom. 17,6° C. — Niederschl. 81,2 mm.

Barometerstand höchst. (am 1.) 755,9; tiefster (am 22.) 735,0; mittlerer 748,3 mm.  
 Thermometerstand » ( » 6.) 29,8; » ( » 11.) 8,5; » 19,2° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 14; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel —; Reif —; Gewitter 6.  
 » » heiteren Tage 3; gemischten Tage 21; trüben Tage 6.

Höhe der Niederschläge an 14 Tagen mit messbarem Niederschlag: 96,80 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 11 mal; NO. 34 mal; O. 3 mal; SO. 10 mal;  
 S. 2 mal; SW. 12 mal; W. 7 mal; NW. 10 mal; Windstille 1 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 63,3%.

**Nr. 4438. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im Juni 1899.**

Juni-Mittel aus 36 Jahren (1863—1898):

Barom. 745,21 mm. — Thermom. 15,89° C. — Niederschl. 60,36 mm.

Barometerstand höchst. (am 1.) 752,9; tiefster (am 18.) 732,9; mittlerer 744,48 mm.  
 Thermometerstand » ( » 6.) 27,7; » ( » 11.) 5,6; » 15,12° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 12; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel 2; Reif —; Gewitter 4.  
 » » heiteren Tage 5; gemischten Tage 17; trüben Tage 8.

Höhe der Niederschläge an 12 Tagen mit messbarem Niederschlag: 45,48 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 33 mal; NO. 3 mal; O. 3 mal; SO. 2 mal;  
 S. 9 mal; SW. 3 mal; W. 18 mal; NW. 9 mal; Windstille 10 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 76,56 %.

**Nr. 4439. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände**

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.		
	P r e i s p e r														
	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	
	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	
Darmstadt	20,00	16,00	18,00	17,00	15,00	16,00	20,00	14,00	17,00	18,00	15,00	16,50	10,00	5,00	
Bensheim	17,75	17,00	17,38	14,50	14,50	14,50	16,00	16,00	16,00	18,00	18,00	18,00	6,00	6,00	
Dieburg	18,00	17,00	17,63	14,20	14,00	14,10	18,00	17,00	17,57	19,00	18,00	18,50	5,40	5,00	
Erbach	17,00	17,00	17,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	5,00	5,00	
Offenbach	23,00	20,00	21,88	16,50	15,00	15,53	18,50	15,50	17,00	17,50	16,50	17,00	7,50	7,00	
Giessen	17,50	16,50	16,97	16,50	16,50	16,50	19,00	14,00	16,25	17,00	16,50	16,75	4,50	4,00	
Alsfeld	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	4,80	4,80	
Büdingen	16,50	16,50	16,50	15,25	15,25	15,25	15,50	15,50	15,50	16,00	16,00	16,00	3,50	3,50	
Butzbach	16,50	16,00	16,25	15,50	15,00	15,25	17,00	16,00	16,50	16,50	15,50	16,00	3,80	3,70	
Friedberg	16,25	16,00	16,08	16,00	14,00	15,25	14,00	12,00	13,00	16,50	16,00	16,25	4,00	3,50	
Lauterbach	17,00	17,00	17,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	17,00	17,00	17,00	4,50	4,50	
Schotten	16,50	16,00	16,25	15,50	15,00	15,25	15,20	14,80	15,00	16,50	16,00	16,25	4,00	3,50	
Mainz	17,85	16,70	17,31	15,75	15,25	15,49	.	.	.	16,25	15,20	15,73	5,80	4,40	
Alzey	17,50	16,80	17,18	15,50	14,75	15,12	.	.	.	17,50	17,00	17,25	5,50	5,00	
Bingen	17,50	16,50	17,08	16,00	14,50	15,31	16,50	16,00	16,25	18,00	16,00	16,63	7,00	4,00	
Worms	18,00	17,00	17,50	15,75	15,25	15,50	15,75	14,50	15,13	16,25	15,00	15,63	6,00	4,70	
Summe			276,01			245,05			223,20			264,49			
Mittelpreis			17,25			15,32			15,94			16,53			

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbfl.		Hammelfl.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl.		
	P r e i s p e r														
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel-
	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	höchst.	niedgst.	Mittel-
Darmstadt	1,52	2,00	1,40	1,60	1,52	1,72	1,40	1,60	.	.	1,40	1,52	0,44	0,36	0,40
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48	
Dieburg	.	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,36	0,38	
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,40	.	0,30	0,28	0,29
Offenbach	1,48	1,68	1,28	1,50	1,40	1,98	1,20	1,30	1,00	1,30	1,60	1,70	0,48	0,44	0,46
Giessen	1,42	1,60	1,26	1,40	1,26	1,34	1,00	1,30	1,00	1,10	1,32	1,44	0,44	0,38	0,41
Alsfeld	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,32	.	1,12	.	.	.	1,20	.	0,36	0,32	0,34
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,20	.	.	.	1,12	.	0,36	0,30	0,33
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,28	.	0,38	0,28	0,33
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40
Schotten	1,36	.	1,20	.	1,20	.	1,20	.	.	.	1,20	.	0,40	0,32	0,36
Mainz	1,42	1,70	1,25	1,35	1,40	1,50	1,08	1,35	0,90	1,35	1,40	1,60	0,40	0,27	0,34
Alzey	1,30	1,60	1,30	1,60	1,30	1,60	1,20	1,50	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35
Bingen	1,50	1,70	1,30	1,40	1,40	2,40	1,40	1,50	1,20	1,40	1,60	1,80	0,50	0,42	0,46
Worms	1,40	1,80	1,28	1,80	1,52	2,40	1,44	1,80	.	.	1,40	1,60	0,36	0,32	0,34
Summe	21,00	12,08	20,45	10,65	21,50	12,94	17,07	10,35	6,30	5,15	21,50	11,16			5,94
Mittelpreis	1,40	1,73	1,28	1,52	1,34	1,85	1,22	1,48	1,05	1,29	1,34	1,59			0,37



**an 16 Orten des Grossh. Hessen im Juli 1899.**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
Doppelzentner.															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.
7,50	8,00	3,75	5,88	10,00	6,00	6,89	44,00	18,00	31,00	25,00	19,00	22,00	48,00	24,00	36,00
6,00	5,00	5,00	5,00	6,00	5,00	5,63	36,00	25,00	30,50	24,50	22,50	23,63	60,00	29,00	44,50
5,23	3,40	3,00	3,13	4,40	4,20	4,30	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
5,00	4,00	4,00	4,00	6,50	6,50	6,50	28,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
7,25	5,50	5,00	5,25	6,00	5,00	5,50	36,00	29,00	32,81	28,00	24,00	26,00	50,00	40,00	45,00
4,30	4,00	3,00	3,50	12,00	4,50	7,50	31,00	29,00	30,00	36,00	34,00	35,00	42,00	40,00	41,00
4,80	3,50	3,50	3,50	6,00	6,00	6,00	18,00	18,00	18,00	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
3,50	2,00	2,00	2,00	7,00	7,00	7,00	20,00	20,00	20,00	22,00	22,00	22,00	30,00	30,00	30,00
3,75	3,20	3,00	3,10	5,00	4,50	4,75	20,00	18,00	19,00	26,00	24,00	25,00	36,00	34,00	35,00
3,75	3,00	2,00	2,50	8,00	4,00	5,83	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	36,00	30,00	33,00
4,50	3,00	3,00	3,00	7,00	7,00	7,00	18,00	18,00	18,00				32,00	32,00	32,00
3,75	3,20	2,80	3,00	10,00	6,00	8,17									
5,05	4,40	2,60	3,53	12,50	5,00	8,57	26,00	23,00	25,00	23,35	18,00	21,12	41,15	30,00	37,05
5,25	3,50	2,70	3,10	12,00	6,00	7,83	30,00	26,00	28,00	30,00	22,00	26,00	46,00	30,00	38,00
5,44	6,00	2,80	4,20	12,00	6,00	8,35	30,00	26,00	27,50	22,00	19,00	20,13	48,00	20,00	33,38
5,35	4,10	3,00	3,55	12,00	6,00	8,63	29,00	24,00	26,50	23,00	20,00	21,50	46,00	38,00	42,00
80,42			58,24			108,45			392,81			363,88			548,93
5,03			3,64			6,78			26,19			25,99			36,60

Roggenmehl.			Brod.		Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, gebrannte Bohnen per kg	Petroleum per Liter.	Steinkohlen per Doppelzentner.	Braunkohlen per Doppelzentner.	Torf per 1000 Stück.	
Kilogramm.																			
höchst.	niedgst.	Mittel-	Gemischt-Brod.	Roggen-Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	per Liter.	per 10 Stück.	per 1000 Stück.
Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.	Nb.
0,34	0,28	0,31	0,36	0,24	2,40	2,00	2,13	0,20	0,16	0,18	0,60	0,50	0,55	2,20	0,18	2,30	.	.	3,50
0,35	0,35	0,35	0,25	0,25	2,20	2,00	2,10	0,18	0,16	0,17	0,60	0,50	0,55	2,80	0,22	1,80	.	.	.
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,40	2,20	2,30	0,16	0,15	0,16	0,70	0,60	0,65	3,60	0,20	2,30	.	.	.
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	1,90	1,90	1,90	0,17	0,17	0,17	0,70	0,70	0,70	2,40	0,20	2,50	.	.	.
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,00	2,15	0,24	0,18	0,21	0,80	0,50	0,65	3,20	0,20	2,30	.	.	.
0,36	0,34	0,35	0,24	0,21	2,40	1,50	1,90	0,16	0,16	0,16	0,70	0,55	0,65	3,50	0,20	2,10	1,50	.	.
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,00	2,00	2,00	0,14	0,14	0,14	0,60	0,60	0,60	3,10	0,20	2,50	2,00	.	.
0,24	0,22	0,23	0,25	0,23	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,60	0,60	0,60	3,60	0,20	2,40	0,70	.	.
0,22	0,18	0,20	0,27	0,24	2,05	2,00	2,03	0,15	0,15	0,15	0,80	0,80	0,80	3,20	0,22	2,30	1,60	.	.
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,40	2,00	2,20	0,18	0,18	0,18	0,70	0,65	0,68	3,40	0,18	2,10	.	.	.
0,32	0,28	0,30	0,34	0,23	2,00	2,00	2,00	0,16	0,16	0,16	0,50	0,50	0,50	3,00	0,20	2,20	.	.	.
0,28	0,26	0,27	0,28	0,22	2,00	1,60	1,80	0,14	0,14	0,14	0,60	0,60	0,60	3,20	0,20	2,20	1,40	.	.
0,28	0,25	0,27	0,26	0,26	2,10	1,40	1,75	0,20	0,18	0,19	0,64	0,48	0,56	2,30	0,18	2,06	.	.	.
0,28	0,24	0,26	0,32	0,23	2,40	1,80	2,11	0,18	0,16	0,17	0,70	0,60	0,64	2,60	0,20	1,80	.	.	.
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,20	1,80	1,95	0,20	0,18	0,19	0,80	0,50	0,64	2,60	0,20	1,80	.	.	.
0,30	0,28	0,29	0,26	0,24	2,40	1,90	2,15	0,20	0,16	0,17	0,80	0,50	0,68	2,73	0,19	1,66	.	.	.
			4,45	4,34	3,72		32,67			2,68			10,05	47,43	3,17	34,32	7,20	3,50	
			0,28	0,27	0,23		2,04			0,17			0,63	2,96	0,20	2,15	1,44	3,50	

**Nr. 4440. Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im Juli 1899**  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

	Mainz. 80,500	Darmst. 69,800	Offenb. 42,500	Worms. 37,400	Gieslen. 24,500	Bingen. 8,550	Lamprth. 7,650	Kastel. 7,450	Vieruhm. 7,100	Benshm. 6,850	Alzey. 6,850	N.-Isenb. 6,700	Friedberg 6,450	Pfungst. 6,000	Heppenh. 5050 <sup>1)</sup> a.d.B.	Weisenau 5,400	Langen. 5,150	Im Ganz. 333,400		
<b>Todesfälle.</b>																				
Alter der Verstorbenen	unter 1 Jahr		60	35	56	36	6	3	18	15	7	5	6	3	3	8	4	9	1	275
	über 1—15 Jahre		12	15	13	9	3	3	4	2	1	2	3	.	.	2	2	1	.	72
	» 15—60 »		37	36	23	13	27	8	3	2	3	3	1	2	3	2	2	3	3	171
	» 60 »		31	23	9	10	8	6	3	2	3	5	2	3	3	7	1	1	1	118
<b>Todesursachen.</b>																				
Masern und Rötheln	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
Scharlach	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
Rose	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Diphtherie und Croup	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	
Keuchhusten	2	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	2	.	.	17	
Unterleibstypus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
Tuberkulose der Lungen	19	6	9	7	6	1	3	.	1	1	2	2	.	1	2	2	2	2	64	
Tuberkulose anderer Organe	2	6	4	1	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	22	
Entzündliche Krankheiten der Athmungsorgane	14	11	7	5	3	3	2	3	.	3	1	.	2	.	.	2	.	.	56	
Apoplexia (Schlagfluss)	5	9	4	2	3	2	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	28	
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens	7	7	2	2	4	1	.	.	.	1	.	1	.	1	2	.	.	.	28	
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder	40	27	37	21	.	.	12	10	3	3	3	1	2	4	4	1	1	1	169	
Angeborene Lebensschwäche etc.	5	2	4	4	2	.	1	.	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	22	
Krebs und Neubildungen	10	8	4	5	6	2	1	1	1	1	.	1	1	1	1	1	.	.	40	
Altersschwäche	8	7	1	2	2	1	.	1	1	1	.	1	1	2	2	.	.	.	30	
Anderere benannte Krankheiten	18	15	18	11	9	6	4	6	5	3	5	.	3	1	1	1	2	1	108	
Gewaltsamer Tod (Verunglückg., Selbstmord und Mord)	5	7	1	.	2	3	1	.	.	.	.	.	1	1	.	2	.	.	23	
Todesursache unbekannt	3	2	2	7	2	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	19	
Zusammen	140	109	101	68	44	20	25	21	14	15	12	8	10	15	15	14	5	636		
Todesfälle per Jahr auf 1000 Lebende	20,87	18,87	28,52	21,82	21,55	28,08	39,22	33,83	23,66	26,28	21,02	14,33	18,60	30,00	35,64	31,11	11,65	22,89		

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pflinglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

Durch die G. Jonghans'sche Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt ist zu beziehen:

**Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

43. Band. 1. Heft. Darmstadt 1898. 4. Gebefet 80 <sup>2)</sup>

Inhalt: Statistik der Straf- und Gefangen-Anstalten im Grossh. Hessen für das Jahr vom 1. April 1896 bis 31. März 1897.

Brill'sche Buchdruckerei Eduard Roether in Darmstadt.

**Anzeige.**

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 694.

September

1899.

Inhalt: Einnahme an Zöllen und gemeinsamen Verbrauchssteuern bei den Grossh. Hauptsteuerämtern 1898/99. — Main-Neckar-Eisenbahn etc. Juni 1899. — Meteorolog. Beobacht. zu Darmstadt und Cassel Juli 1899. — Vergleich. meteorolog. Beobacht. Juli 1899. — Preise der gewönl. Verbrauchsgegenstände Aug. 1899. — Einkommensteuerpflichtige und Einkommensteuerkapitalien im Grossh. Hessen 1899/1900, sowie Veränderungen an den Einkommensteuerkapitalien 1870 bis 1899/1900. — Anzeige.

### Nr. 4441. Einnahme an Zöllen und gemeinschaftlichen Verbrauchssteuern bei den Grossh. Hauptsteuerämtern während des Rechnungsjahrs 1898/99.\*)

Bezeichnung der Einnahme. <sup>1)</sup>	Hauptsteueramtsbezirk						Summe.  M.
	Darmst.	Offenb.	Giessen	Mainz.	Worms.	Bingen.	
	M.	M.	M.	M.	M.	M.	
Eingangszoll . . . . .	1633332	705138	1480202	<sup>2)</sup> 3837390	2596212	1033942	<sup>2)</sup> 11286216
Tabaksteuer . . . . .	294078	24762	95077	93	11	19601	433 622
Zuckersteuer . . . . .	521	601851	101541	471350	.	.	1 175 263
Betriebssteuer von Zucker . . . . .	5727	12738	7255	.	.	.	25 720
Salzsteuer . . . . .	517568	5471	186686	158710	68114	113556	1 050 105
Branntweinsteuer: Maischbottich- und Materialsteuer . . . . .	5013	30921	121250	547	8715	892	167 338
Verbrauchsabgabe nebst Zuschuss . . . . .	153618	248944	665681	37026	40308	29745	1 175 322
Brennsteuer . . . . .	.	1331	1560	.	.	.	2 891
Brausteuer . . . . .	270037	94856	182470	382458	224744	22907	1 177 472
Uebergangsabgabe von Bier . . . . .	76763	20674	10609	11258	27661	4945	151 910
Reichs - Spielkarten- stempel . . . . .	175583	.	.	.	.	.	175 583
Andere Reichs-Stempel- abgaben . . . . .	327736	1802	31654	65757	2650	598	430 197
Zusammen	3459976	1748488	2883985	4964589	2968415	1226186	17 251 639

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 678, Okt. 1898, S. 305. — <sup>1)</sup> Bruttoeinnahme, einschl. der Registerdefecte, jedoch abzüglich der Restitutionsen für gemeinschaftliche Rechnung. — <sup>2)</sup> Einschl. 392 M. ausserordentliche Einnahme an ersetzten Schiffsbegleitungskosten.

**Nr. 4442. Vorläufige Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe anschliessenden Hess. Nebenbahnen im Juni 1899.**

	Main-Neckar-Eisenbahn.	Nebenbahnen		
		Eberstadt-Pfungstadt.	Bickenbach-Seeheim.	Weinheim-Fürth.
Betriebslänge der Bahn	km 97,28*)	km 1,89	km 4,50	km 16,30
Einnahme aus	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
Personen- u. Gepäck-Verk.	416 739	1 483	2 949	8 063
gegen 1898	+ 13 776	+ 256	+ 330	+ 1 374
pro Kilometer	4 384	785	655	495
gegen 1898	+ 145	+ 136	+ 73	+ 85
Güterverkehr	273 387	2 675	401	10 299
gegen 1898	- 123 105	- 86	- 13	- 331
pro Kilometer	2 856	1 415	89	632
gegen 1898	- 1 286	- 46	- 3	- 20
Sonstige Quellen	35 000	190	20	95
gegen 1898	- 7 200	- 10	- 10	- 15
pro Kilometer	360	101	5	5
gegen 1898	- 74	- 5	- 2	- 2
Summe	725 126	4 348	3 370	18 457
gegen 1898	- 116 529	+ 160	+ 307	+ 1 028
pro Kilometer	7 454	2 301	749	1 132
gegen 1898	- 1 198	+ 85	+ 68	+ 63

\*) Für den Personen- und Gepäck-Verkehr kommt nur eine Bahnlänge von 95,06 km, für den Güterverkehr von 95,73 km in Betracht.

**Nr. 4443. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im Juli 1899.**

Juli-Mittel aus 38 Jahren (1862—1899):

Barom. 747,5 mm. — Thermom. 19,2° C. — Niederschl. 89,2 mm.

Barometerstand höchst. (am 31.) 758,6; tiefster (am 2.) 737,3; mittlerer 750,0 mm.  
 Thermometerstand » (» 22.) 32,6; » (» 3.) 9,7; » 19,2° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 12; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel —; Reif —; Gewitter 2.  
 » » » » heiteren Tage —; gemischten Tage 25; trüben Tage 6.

Höhe der Niederschläge an 12 Tagen mit messbarem Niederschlag: 109,50 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 1 mal; NO. 22 mal; O. 9 mal; SO. 10 mal;  
 S. — mal; SW. 30 mal; W. 7 mal; NW. 11 mal; Windstille 3 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 69,9%.

**Nr. 4444. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im Juli 1899.**

Juli-Mittel aus 36 Jahren (1863—1898):

Barom. 743,71 mm. — Thermom. 17,33° C. — Niederschl. 72,47 mm.

Barometerstand höchst. (am 31.) 754,6; tiefster (am 2.) 735,4; mittlerer 745,81 mm.  
 Thermometerstand » (» 22.) 31,2; » (» 1.) 9,0; » 17,21° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 16; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel 2; Reif —; Gewitter 5.  
 » » » » heiteren Tage 8; gemischten Tage 13; trüben Tage 10.

Höhe der Niederschläge an 16 Tagen mit messbarem Niederschlag: 119,07 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.) N. 20 mal; NO. 2 mal; O. 2 mal; SO. 3 mal;  
 S. 23 mal; SW. 6 mal; W. 15 mal; NW. 6 mal; Windstille 16 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 61,97%.

Nr. 4445. Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Juli 1899  
zu Darmstadt, Bensheim, Felsberg, Michelstadt, Mainz, Monsheim; Rauschenberg und Cassel (Preussen).

Tag.	Thermometrograph (°C.)																Niederschläge etc.								Mittel der Min. u. Max.							
	Minimum.								Maximum.								Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).															
	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.								
1	11,4	8,8	8,7	4,7	10,3	7,5	8,5	9,0	20,5	18,0	15,6	18,3	16,4	17,5	19,0	19,2	r	r	n	r	r	r	r	r	Darmstadt 19,05 °C.							
2	10,9	10,2	8,7	9,4	12,4	9,4	11,2	11,1	14,5	14,2	13,2	12,6	14,0	13,7	15,5	14,0	r	r	r	n	r	r	r	r	Bensheim 16,88 "							
3	9,7	6,4	5,6	6,8	10,1	7,5	5,2	10,4	14,8	12,6	10,0	10,3	16,0	13,7	15,0	16,9	r	r	n	r	r	r	r	r	Felsberg 15,30 "							
4	11,0	8,8	6,2	9,0	10,8	10,0	10,1	10,3	14,8	11,8	10,0	11,5	14,4	13,7	11,2	12,2	r	r	n	r	r	r	r	r	Michelstadt 14,36 "							
5	11,3	8,2	6,9	7,8	11,4	10,0	10,5	11,3	18,8	15,4	13,8	15,0	13,2	15,6	17,3	19,4	r	r	r	n	r	r	r	r	Mainz 19,15 "							
6	13,5	10,4	6,9	10,0	13,7	11,9	11,0	13,4	16,8	15,4	12,5	12,8	17,2	15,0	18,3	15,2	r	r	r	n	r	r	r	r	Monsheim 16,09 "							
7	13,5	10,2	8,7	9,8	13,6	11,9	6,0	11,0	16,6	15,2	12,5	12,3	16,6	14,4	15,3	14,5	r	r	n	r	r	r	r	r	Rauschenberg 16,89 "							
8	12,0	9,0	7,5	8,5	12,5	14,4	12,0	11,6	19,0	14,8	15,0	15,6	18,2	15,0	21,2	20,0	n	n	n	n	r	r	r	r	Cassel 17,67 "							
9	10,6	7,4	8,7	5,0	10,4	6,9	9,9	10,0	24,7	20,0	18,8	18,2	24,6	19,4	22,5	22,5	n	n	n	n	n	n	n	n	Höhe der Niederschläge.							
10	13,4	10,0	12,5	5,6	13,6	10,0	10,5	12,0	26,5	23,0	22,6	20,3	26,0	21,2	24,5	25,0	n	n	n	n	n	n	n	n	Darmstadt 109,50 mm							
11	13,4	13,0	14,4	6,7	14,6	11,2	11,9	11,7	28,3	24,6	21,2	22,5	28,0	22,6	25,5	26,0	n	n	n	n	n	n	n	n	Bensheim 52,40 "							
12	17,4	13,8	15,0	7,2	17,1	11,2	13,9	14,6	28,8	27,0	23,7	24,8	28,4	24,4	27,5	27,5	n	n	n	n	n	n	n	n	Felsberg 223,80 "							
13	17,1	16,6	15,0	11,3	17,1	13,8	15,0	15,2	27,4	25,8	21,9	24,6	28,4	22,6	24,5	28,4	r	r	n	r	r	r	r	r	Michelstadt 102,30 "							
14	16,5	13,2	12,5	16,1	17,7	15,0	15,9	15,7	24,5	21,8	20,0	20,0	25,4	21,9	21,0	20,8	n	n	n	n	n	n	n	n	Mainz 47,20 "							
15	14,1	12,6	12,5	13,0	14,2	10,0	10,5	13,5	25,8	22,4	20,6	20,6	26,6	22,6	23,5	24,6	n	n	n	n	n	n	n	n	Monsheim 47,80 "							
16	14,4	11,0	14,4	12,1	15,0	15,0	11,5	13,0	26,3	23,2	21,2	22,5	26,0	21,2	24,6	25,0	n	n	n	r	r	r	r	r	Rauschenberg 119,80 "							
17	14,6	14,8	13,8	10,3	16,0	12,5	12,0	14,2	24,4	23,0	20,0	19,8	25,6	22,6	24,0	23,7	r	r	n	r	r	r	r	r	Cassel 119,07 "							
18	13,7	10,6	13,8	8,1	15,6	13,1	13,4	14,0	25,3	24,0	20,6	20,7	26,6	21,9	22,5	23,8	r	n	r	r	r	r	r	r	Beobachter.							
19	14,3	12,4	11,9	9,3	15,0	11,2	12,5	12,8	27,0	24,4	21,2	21,0	25,6	23,7	24,2	25,0	n	n	n	n	n	n	n	n	Darmstadt: Gr. Katasteramt.							
20	14,7	14,4	14,4	8,1	16,1	12,5	12,0	12,5	28,8	26,4	23,1	23,7	28,0	23,7	26,3	27,2	n	n	n	n	n	n	n	n	Bensheim: Hr. Seminarlehrer Buxbaum.							
21	16,8	15,6	16,2	8,3	16,0	12,5	13,5	14,4	31,6	29,8	25,0	27,2	30,4	28,1	28,1	29,7	r	n	r	r	r	r	r	r	Felsberg: Hr. Forstwart Simon.							
22	18,6	15,8	20,0	9,8	17,1	14,4	16,0	15,0	32,6	30,2	26,2	28,7	32,2	28,1	29,3	31,2	n	n	n	n	n	n	n	n	Michelstadt: Hr. Realschuldirector Dr. Gerhard.							
23	20,7	18,6	18,8	11,5	20,2	14,4	17,0	16,7	28,2	26,6	23,7	25,5	27,8	24,4	27,0	28,5	r	r	r	r	r	r	r	r	Mainz: Hr. W. v. Reichenau.							
24	17,6	16,8	13,8	12,2	17,8	15,0	15,4	15,6	23,9	23,6	18,8	20,9	25,6	21,2	22,8	21,4	r	n	r	r	r	r	r	r	Monsheim: Hr. Julius Ziegler.							
25	16,3	15,8	13,1	10,3	17,2	14,4	14,4	14,4	15,5	22,0	19,8	17,5	18,1	22,2	18,7	21,8	r	n	r	r	r	r	r	r	Rauschenberg: Hr. Metropolitan Klein.							
26	14,8	10,6	11,2	7,6	14,2	11,9	10,5	12,5	27,5	23,8	21,2	21,7	27,0	23,1	24,5	26,1	n	n	n	n	n	n	n	n	Cassel: Hr. Professor Dr. Möhl.							
27	16,8	15,0	13,8	8,7	16,8	14,4	15,0	14,8	24,4	23,6	19,4	21,4	24,0	21,9	20,0	21,5	n	n	n	n	n	n	n	n	Gewitter.							
28	11,3	9,0	7,5	10,2	11,3	8,1	6,3	10,9	21,2	21,0	16,2	17,3	21,8	18,1	19,2	19,6	n	n	n	n	n	n	n	n	1. Msh. 7 1/2 - 7 3/4 Nm. -							
29	14,0	10,0	10,0	9,4	14,6	10,0	13,0	12,5	25,3	24,2	20,0	20,3	26,2	21,2	22,5	22,1	n	n	n	n	n	n	n	n	10. R. 5 Nm. - 11. C. 1,3 - 4 u. 5 1/2 Nm. - 13. D. 7 1/4 - 10 Nm., B. 7 Nm., F. 8 Nm., Mch. 2 - 8 Nm., Mz. 7 - 8 1/4 Nm., Msh. 7 - 9 1/2 Nm., R. 5 Nm. - 16. Mz. 12 Mitt. - 17. D. 1 1/2 - 4 1/2							
30	16,5	15,0	11,2	10,8	15,0	13,1	14,3	14,5	21,9	21,6	18,8	18,6	22,3	20,0	20,2	22,0	n	n	n	n	n	n	n	n								
31	15,5	12,5	11,9	8,5	14,5	11,2	11,0	14,1	22,8	23,0	18,8	19,0	24,2	21,9	18,2	18,1	n	n	n	n	n	n	n	n								
	14,40	12,14	11,79	9,23	14,58	11,75	11,93	13,03	23,71	21,62	18,81	19,50	23,71	20,42	21,84	22,30	r	12	r	12	r	13	r	9	r	9	r	5	r	10	r	16
																	n	n	23	n	7	n	n	n	n	n	n	1	n	2		
	Mittel.																Summe.															

Nm., B. 1-3 Nm., F. 1 3/4 Nm., Mch. 3-7 Nm., Mz. 11 3/4 Nm., 1 1/4 - 1 1/2 Nm., 3 1/4 - 3 1/2 u. 8 - 8 1/2 Nm., Msh. 5 - 5 3/4 Nm., 12 1/2 - 3 1/4 u. 4 3/4 - 6 1/2 Nm., C. 12 Mitt. u. 3 1/2 - 4 3/4 Nm. - 18. Mz. 4 - 4 1/2 Nm. - 21. B. 4 1/2 Nm., Mz. 3 1/2 - 4 Nm. - 22. R. 11 Nm., C. 5 - 7 Nm. u. 9 1/2 Nm. - 2 Vm. - 23. B. 7 1/2 Nm., Msh. 10 1/2 - 11 1/4 Nm., R. 7 Nm., C. 6 1/2 - 7 1/4 Nm. - 24. Mch. 6 - 8 Nm., Msh. 4 1/4 - 5 1/4 Nm., C. 1 - 2 Vm. u. 1 - 2 1/2 Nm.

**Nr. 4446. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände**

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.		
	Preis per														
	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	
	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	
Darmstadt	20,00	15,25	17,63	16,00	13,75	14,88	19,00	14,00	16,50	17,50	14,00	15,75	10,00	5,00	
Bensheim	17,50	16,50	17,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	16,50	16,50	16,50	5,75	5,75	
Dieburg	17,00	15,00	15,83	14,20	14,00	14,10	18,00	16,00	16,83	18,00	14,00	15,67	5,00	4,20	
Erbach	16,00	16,00	16,00	14,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	13,00	13,00	13,00	5,00	5,00	
Offenbach	23,00	20,00	21,50	16,00	14,00	15,39	18,50	15,00	16,72	17,50	16,00	16,72	7,50	6,50	
Giessen	17,00	16,00	16,50	16,50	15,00	15,86	19,00	12,00	16,00	17,00	15,00	16,25	5,00	5,00	
Alsfeld	15,00	15,00	15,00	14,00	14,00	14,00	16,00	16,00	16,00	13,50	13,50	13,50	4,80	4,80	
Büdingen	15,50	15,50	15,50	14,00	14,00	14,00	15,50	15,50	15,50	14,00	14,00	14,00	4,00	4,00	
Butzbach	16,00	15,50	15,75	14,20	14,00	14,10	16,80	16,00	16,40	14,50	13,80	14,15	4,50	4,00	
Friedberg	16,25	16,00	16,13	14,75	14,50	14,63	16,50	16,00	16,25	16,00	15,50	15,75	4,00	4,00	
Lauterbach	15,50	15,50	15,50	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	16,00	16,00	16,00	4,00	4,00	
Schotten	15,50	15,00	15,25	15,20	14,50	14,85	16,00	15,40	15,70	16,00	15,50	15,75	4,00	3,50	
Mainz	17,00	16,20	16,48	15,25	14,20	14,54	17,00	16,00	16,49	16,00	14,70	15,23	6,00	4,60	
Alzey	17,50	16,30	16,88	15,50	14,50	14,92	17,00	16,50	16,75	17,50	16,50	16,92	5,60	5,20	
Bingen	17,00	15,50	16,33	15,75	14,00	14,73	18,50	15,00	16,67	17,00	15,00	15,93	6,00	4,50	
Worms	17,50	16,25	16,88	15,25	14,50	14,88	17,75	16,00	16,88	16,50	14,50	15,50	6,60	5,00	
Summe			264,16			234,88			258,69			246,62			
Mittelpreis			16,51			14,68			16,17			15,41			

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbf.		Hammelf.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl.		
	Preis per														
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel-
	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	höchst.	niedgst.	Mittel-
Darmstadt	1,52	2,00	1,40	1,60	1,52	1,72	1,40	1,60	.	.	1,40	1,52	0,44	0,36	0,40
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48
Dieburg	.	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,36	0,38
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,32	.	1,28	.	1,20	.	1,40	.	0,30	0,28	0,29
Offenbach	1,48	1,68	1,28	1,50	1,40	1,98	1,20	1,30	1,00	1,30	1,60	1,70	0,48	0,44	0,46
Giessen	1,42	1,60	1,26	1,40	1,26	1,34	1,10	1,30	1,00	1,10	1,32	1,44	0,44	0,38	0,41
Alsfeld	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,32	.	1,12	.	.	.	1,20	.	0,36	0,32	0,34
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,20	.	.	.	1,12	.	0,34	0,30	0,32
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,28	.	0,38	0,28	0,33
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40
Schotten	1,36	.	1,30	.	1,24	.	1,20	.	.	.	1,24	.	0,36	0,24	0,30
Mainz	1,42	1,70	1,25	1,35	1,40	1,50	1,03	1,35	0,90	1,35	1,40	1,60	0,40	0,26	0,33
Alzey	1,30	1,60	1,30	1,60	1,30	1,60	1,20	1,50	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35
Bingen	1,50	1,60	1,30	1,40	1,40	2,60	1,40	1,50	.	.	1,40	1,60	0,50	0,42	0,46
Worms	1,40	1,80	1,28	1,60	1,52	2,40	1,44	2,00	.	.	1,40	1,60	0,38	0,30	0,34
Summe	21,00	11,98	20,55	10,45	21,54	13,14	17,17	10,55	5,10	3,75	21,34	10,96			5,86
Mittelpreis	1,40	1,71	1,28	1,49	1,35	1,88	1,23	1,51	1,02	1,25	1,33	1,57			0,37

an 16 Orten des Grossh. Hessen im August 1899.

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
D o p p e l z e n t n e r .															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.
7,50	8,00	3,75	5,88	9,00	6,00	6,89	44,00	18,00	31,00	25,00	19,00	22,00	48,00	24,00	36,00
5,75	3,75	3,75	3,75	6,00	5,50	5,75	31,00	26,00	28,50	24,00	22,00	23,00	52,00	28,00	40,00
4,50	3,40	3,00	3,20	4,40	4,20	4,30	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
5,00	4,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	28,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
7,08	5,50	5,00	5,25	6,00	4,50	5,16	36,00	30,00	33,00	28,00	24,00	26,00	50,00	40,00	45,00
5,00	4,00	3,00	3,50	9,00	4,00	6,60	31,00	29,00	30,00	36,00	34,00	35,00	42,00	40,00	41,00
4,80	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00	6,00	17,00	17,00	17,00	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
4,00	3,50	3,50	3,50	6,00	6,00	6,00	20,00	20,00	20,00	22,00	22,00	22,00	28,00	28,00	28,00
4,25	3,50	3,00	3,25	4,00	3,50	3,75	20,00	18,00	19,00	26,00	24,00	25,00	36,00	34,00	35,00
4,00	3,00	2,50	2,75	6,00	3,00	3,83	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	36,00	30,00	33,00
4,00	3,00	3,00	3,00	8,00	8,00	8,00	18,00	18,00	18,00	.	.	.	32,00	32,00	32,00
3,75	3,80	3,00	3,40	5,00	5,00	5,00	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5,22	4,20	2,80	3,58	9,00	5,50	7,00	25,80	23,00	24,60	23,10	18,50	21,20	40,25	30,00	36,75
5,40	3,50	2,50	2,99	10,00	7,00	8,00	30,00	26,00	28,00	28,00	22,00	25,00	46,00	30,00	38,00
5,29	4,00	2,00	3,14	10,00	7,00	8,01	30,00	26,00	28,00	22,00	17,00	19,70	48,00	20,00	34,80
5,80	4,10	2,50	3,30	10,00	5,00	7,21	26,50	19,50	23,00	23,50	19,00	21,25	43,00	32,00	37,50
<u>81,34</u>			<u>57,49</u>			<u>97,50</u>			<u>386,60</u>			<u>361,65</u>			<u>539,05</u>
5,08			3,59			6,09			25,77			25,83			35,94

Roggenmehl.			Brod.		Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, gebrannte Bohnen per kg	Petroleum per Liter.	Steinkohlen per Doppelzentner.	Braunkohlen per 1000 Stück.	Torf per 1000 Stück.	
K i l o g r a m m .																			
höchst.	niedgst.	Mittel-	Gemischt. Brod.		höchst.	niedgst.	Mittel-	per Liter.			per 10 Stück.								
M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	M.	M.	M.	M.		
0,34	0,28	0,31	0,36	0,24	2,60	2,20	2,43	0,20	0,16	0,18	0,70	0,50	0,62	2,20	0,18	2,30	.	3,50	
0,35	0,35	0,35	0,25	0,25	2,20	2,00	2,12	0,18	0,16	0,17	0,70	0,50	0,57	2,80	0,22	1,80	.	.	
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,40	2,20	2,30	0,16	0,15	0,16	0,75	0,70	0,73	3,60	0,20	2,30	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	2,00	2,00	2,00	0,17	0,17	0,17	0,70	0,70	0,70	2,00	0,20	2,50	.	.	
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,00	2,16	0,24	0,18	0,21	0,80	0,50	0,65	3,20	0,20	2,30	.	.	
0,36	0,34	0,35	0,24	0,21	2,60	1,80	2,30	0,16	0,16	0,16	0,80	0,70	0,72	3,50	0,20	2,30	1,50	.	
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,60	0,60	0,60	3,00	0,20	2,50	2,00	.	
0,24	0,22	0,23	0,25	0,23	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70	0,70	3,60	0,20	2,40	0,70	.	
0,22	0,20	0,21	0,27	0,24	2,05	2,00	2,03	0,15	0,15	0,15	0,70	0,70	0,70	3,20	0,22	2,30	1,60	.	
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,60	2,00	2,30	0,18	0,18	0,18	0,80	0,75	0,78	3,40	0,18	2,10	.	.	
0,32	0,28	0,30	0,34	0,23	2,00	2,00	2,00	0,16	0,16	0,16	0,60	0,60	0,60	3,00	0,20	2,20	.	.	
0,28	0,24	0,26	0,30	0,22	2,00	1,60	1,80	0,14	0,14	0,14	0,60	0,60	0,60	3,20	0,20	2,60	1,40	.	
0,28	0,24	0,26	0,28	0,26	2,30	1,50	1,91	0,20	0,18	0,19	0,64	0,50	0,57	2,30	0,18	2,06	.	.	
0,28	0,24	0,26	0,32	0,23	2,40	2,16	2,28	0,18	0,16	0,17	0,80	0,60	0,73	2,60	0,20	1,80	.	.	
0,25	0,23	0,24	0,25	0,24	2,80	1,60	2,28	0,20	0,18	0,19	0,90	0,50	0,70	2,60	0,20	1,80	.	.	
0,30	0,26	0,28	0,26	0,24	2,60	2,20	2,38	0,20	0,14	0,17	0,80	0,50	0,66	2,70	0,19	1,66	.	.	
			<u>4,42</u>	<u>4,38</u>	<u>3,72</u>		<u>3,469</u>			<u>2,68</u>			<u>10,63</u>	<u>46,90</u>	<u>3,17</u>	<u>34,92</u>	<u>7,20</u>	<u>3,50</u>	
			0,28	0,27	0,23		2,17			0,17			0,66	2,93	0,20	2,18	1,44	3,50	

**Nr. 4447. Einkommensteuerpflichtige und Einkommensteuer-Veränderungen an den Einkommensteuer-I. Einkommensteuerpflichtige und Einkommensteuerekapitalen in den Steuer-**  
Die unter den Ordnungszahlen der Klassen stehenden Zahlen bezeichnen

Steuerkommissariate und Provinzen.	Bevölkerung 1895.	Einkommensteuerpflichtige			Einkommensteuerekapital		
		II. Abtheil.	I. Abtheil.	zusammen.	II. Abtheil. <i>M.</i>	I. Abtheil. <i>M.</i>	zusammen. <i>M.</i>
<b>I. Starkenburg.</b>							
Beerfelden	18 525	2 671	175	2 846	169 955	118 475	288 430
Darmstadt I.	69 736	16 527	3 634	20 161	1 361 305	4 135 255	5 496 560
Darmstadt II.	32 053	6 364	235	6 599	364 450	123 770	488 220
Dieburg	26 614	5 511	286	5 797	310 860	168 580	479 440
Fürth	24 408	4 169	134	4 303	226 450	97 080	323 530
Gross-Gerau	34 628	8 611	461	9 072	538 105	385 360	923 465
Heppenheim	38 562	9 208	347	9 555	487 695	205 790	693 485
Höchst	19 467	3 151	114	3 265	180 845	71 745	252 590
Langen	26 268	6 097	179	6 276	353 170	100 535	453 705
Michelstadt	21 141	2 845	190	3 035	187 370	171 515	358 885
Offenbach	67 810	20 760	1 743	22 503	1 349 040	2 767 260	4 116 300
Seligenstadt	28 405	6 150	188	6 338	340 870	188 850	529 720
Zwingenberg	36 945	8 075	551	8 626	484 350	424 850	909 200
Summe	444 562	100 139	8 237	108 376	6 354 465	8 959 065	15 313 530
<b>II. Oberhessen.</b>							
Alsfeld	22 146	3 742	352	4 094	255 475	195 640	451 115
Büdingen	19 413	3 774	230	4 004	226 785	159 970	386 755
Butzbach	19 217	3 107	213	3 320	213 465	131 310	344 775
Friedberg	43 087	10 705	1 179	11 884	688 095	864 710	1 552 805
Giessen	45 753	9 823	1 310	11 133	655 020	1 348 375	2 003 395
Grünberg	20 966	4 239	143	4 382	225 365	78 070	303 435
Homburg	11 155	1 866	62	1 928	133 300	26 960	160 260
Hungen	23 737	3 588	246	3 834	221 185	190 300	411 485
Lauterbach	28 259	3 585	212	3 797	248 550	161 345	409 895
Nidda	24 458	4 931	199	5 130	286 600	140 070	426 670
Schotten	13 333	2 741	84	2 825	149 850	41 915	191 765
Summe	271 524	52 101	4 230	56 331	3 303 690	3 338 665	6 642 355
<b>III. Rheinhessen.</b>							
Alzey	23 466	5 109	376	5 485	348 380	206 255	554 635
Bingen	32 993	8 007	879	8 886	559 365	577 240	1 136 605
Mainz I.	94 516	28 292	3 851	32 143	2 261 145	5 405 620	7 666 765
Mainz II.	25 328	6 769	359	7 128	435 870	196 885	632 755
Ober-Ingelheim	26 891	7 210	426	7 636	486 370	325 540	811 910
Oppenheim	23 838	5 029	559	5 588	317 070	321 440	638 510
Osthofen	22 610	5 120	519	5 639	369 150	377 560	746 710
Wörstadt	21 739	4 882	307	5 189	315 830	130 655	446 485
Worms	51 553	14 652	1 377	16 029	1 009 910	2 049 285	3 059 195
Summe	322 934	85 070	8 653	93 723	6 103 090	9 590 480	15 693 570
<b>Wiederholung.</b>							
Starkenburg	444 562	100 139	8 237	108 376	6 354 465	8 959 065	15 313 530
Oberhessen	271 524	52 101	4 230	56 331	3 303 690	3 338 665	6 642 355
Rheinhessen	322 934	85 070	8 653	93 723	6 103 090	9 590 480	15 693 570
<b>Grossh. Hessen</b>	1 039 020	237 310	21 120	258 430	15 761 245	21 888 210	37 649 455
Summe des Steuerkapitals in <i>M.</i>							
In Prozenten der Gesamtheit:							
a. Steuerpflichtige		91,830	8,170	100,000	—	—	—
b. Steuerkapital		—	—	—	41,862	58,138	100,000

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 682, Febr. 1899, S. 22.



**kapitalien im Grossh. Hessen für das Jahr 1899/1900, sowie kapitalien von 1870 bis 1899/1900.)\***  
**kommisariats-Bezirken des Grossh. Hessen für das Jahr 1899/1900.**  
 die untere Grenze des Einkommens der betreffenden Klasse in Mark.

Vertheilung der Einkommensteuerpflichtigen II. Abtheilung nach Klassen.										Vertheilung der Einkommensteuerpflichtigen I. Abtheil. nach Klassen.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
500	600	750	900	1100	1300	1500	1700	2000	2300	2600	2900	3200	3600	4000	4500	5000	5500
819	660	326	273	179	111	93	80	62	68	35	23	27	19	26	14	7	4
2365	3174	2675	2614	1579	1067	854	821	709	669	514	347	362	324	300	255	195	152
1719	1943	980	697	344	198	177	143	94	69	71	33	37	21	18	7	14	8
2119	1296	702	408	315	205	156	123	86	101	62	40	39	24	26	22	15	5
1602	1117	488	307	192	127	121	88	73	54	25	19	31	12	9	13	10	3
2165	1953	1753	1018	568	340	298	232	155	129	76	83	60	44	42	33	26	23
2547	3475	1269	666	442	263	200	161	112	73	84	43	38	35	35	19	15	9
1304	625	356	257	195	107	118	75	67	47	32	18	13	11	3	8	8	3
1253	1787	1466	705	296	215	126	114	65	70	52	34	26	11	16	9	7	6
917	625	384	251	163	136	103	95	86	85	39	36	28	13	22	10	6	3
3522	3907	7235	2277	1167	768	550	551	399	384	296	229	177	134	131	86	96	56
2060	1646	789	697	339	205	122	125	92	75	40	24	29	19	14	8	11	4
2538	2028	1159	788	481	319	257	211	152	142	94	92	52	55	46	35	44	24
24930	24236	19582	10958	6260	4061	3175	2819	2152	1966	1420	1021	919	722	688	519	454	300
1311	677	438	339	237	185	158	161	106	130	100	62	43	28	23	17	13	7
1370	771	529	336	211	177	143	87	85	65	62	38	23	15	19	10	17	5
781	691	435	375	253	163	117	159	79	54	37	25	33	23	15	15	14	12
2215	3089	2052	1076	691	511	322	313	236	200	285	177	127	98	82	62	47	65
2804	2254	1389	1015	677	440	355	349	259	281	207	146	125	118	105	92	69	45
1795	849	540	388	232	148	99	97	53	38	37	18	17	15	20	11	6	4
528	320	239	219	149	132	107	78	56	38	19	11	7	9	5	3	4	2
1164	793	473	378	261	170	118	93	67	71	63	32	39	28	17	16	7	6
948	628	549	431	346	221	182	131	86	63	41	30	25	22	17	14	11	8
1775	1113	643	456	311	204	149	118	85	77	31	42	20	19	25	10	16	11
1038	601	412	247	159	101	56	56	38	33	21	11	12	12	9	4	4	3
15729	11786	7699	5260	3527	2452	1806	1642	1150	1050	903	592	471	387	337	254	208	168
1381	1187	692	534	386	259	201	178	148	143	77	48	57	39	38	18	16	10
2393	1551	1105	849	520	428	323	322	238	278	181	96	117	91	74	52	46	31
2630	5243	7151	4575	2815	1388	1324	993	1114	1059	496	354	349	294	328	210	205	165
1603	1652	1316	732	448	319	247	184	131	137	91	67	44	44	24	16	14	16
1429	1677	1578	860	530	326	268	196	187	159	101	72	46	29	35	26	21	15
1444	1329	693	476	307	220	200	138	117	105	130	82	55	51	49	39	36	16
1200	1139	767	579	382	318	202	205	160	168	101	84	60	55	38	42	29	14
1590	938	640	519	360	290	187	137	113	108	98	50	51	22	23	17	12	7
2605	3318	3020	2303	1031	727	520	466	308	354	216	147	127	141	139	92	63	46
16275	18034	16962	11427	6779	4275	3472	2819	2516	2511	1491	1000	906	766	748	512	442	320
24930	24236	19582	10958	6260	4061	3175	2819	2152	1966	1420	1021	919	722	688	519	454	300
15729	11786	7699	5260	3527	2452	1806	1642	1150	1050	903	592	471	387	337	254	208	168
16275	18034	16962	11427	6779	4275	3472	2819	2516	2511	1491	1000	906	766	748	512	442	320
56934	54056	44243	27645	16566	10788	8453	7280	5818	5527	3814	2613	2296	1875	1773	1285	1104	788
a. 22,030 b. 3,781	a. 20,917 b. 5,744	a. 17,120 b. 6,463	a. 10,692 b. 5,140	a. 6,408 b. 3,960	a. 4,175 b. 3,992	a. 3,271 b. 3,255	a. 2,817 b. 3,383	a. 2,251 b. 3,245	a. 2,149 b. 3,396	a. 1,471 b. 2,836	a. 1,012 b. 2,186	a. 0,889 b. 2,195	a. 0,726 b. 2,042	a. 0,686 b. 2,189	a. 0,498 b. 1,808	a. 0,427 b. 1,744	a. 0,305 b. 1,391
1423350	2162240	2438365	1935150	1490940	1240620	1225685	1274000	1221780	1354115	1067920	823095	826560	768750	824445	681050	656880	524020

Steuer- kommissariate und Provinzen.	Noch: Vertheilung der Einkommen-																									
	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.						
	6 000	6 500	7 000	7 500	8 000	8 500	9 000	9 500	10 000	11 000	12 000	13 000	14 000	15 000	16 000	17 000	18 000	19 000	20 000	21 000						
<b>I. Starkenburg.</b>																										
Beerfelden	3	1	1	2	4	1	1	1	.	2	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Darmstadt I.	146	101	112	77	69	58	53	53	92	59	50	36	32	21	30	19	11	11	17	4						
Darmstadt II.	6	2	3	3	2	.	1	2	2	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
Dieburg	9	4	5	2	4	4	3	1	6	3	2	1	2	2	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	
Fürth	3	.	1	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Gross-Gerau	12	10	6	5	4	6	2	1	1	6	1	1	2	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Heppenheim	14	11	6	4	3	8	2	.	6	3	2	1	1	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Höchst	.	2	4	2	2	2	1	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Langen	2	2	3	.	.	1	.	.	.	3	.	3	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	
Michelstadt	5	6	3	2	.	3	1	1	.	1	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Offenbach	53	46	30	29	27	16	15	10	36	32	19	23	14	14	17	9	8	8	7	5						
Seligenstadt	8	3	1	6	1	2	1	2	2	1	2	1	2	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	
Zwingenberg	24	8	9	13	3	6	8	1	4	3	2	2	3	1	1	.	.	3	1	4						
Summe	285	196	184	146	120	107	88	72	152	114	79	71	58	43	51	32	24	24	28	13						
<b>II. Oberhessen.</b>																										
Alsfeld	11	3	7	6	5	5	3	3	4	1	2	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Büdingen	12	4	5	4	4	.	2	3	1	1	.	2	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
Butzbach	8	3	5	1	3	1	.	.	4	3	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Friedberg	38	31	17	16	21	10	10	4	7	10	.	13	8	4	3	6	2	3	2	4						
Giessen	51	47	25	36	25	23	14	21	34	16	14	13	10	11	9	6	8	6	4	.	.	.	.	.		
Grünberg	3	2	.	1	2	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Homberg	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Hungen	4	6	7	3	2	4	.	.	2	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Lauterbach	7	2	3	4	3	1	6	1	4	.	1	2	2	1	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
Nidda	5	1	4	3	.	2	1	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Schotten	2	1	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	
Summe	141	100	74	75	65	47	37	33	60	31	21	32	24	21	13	15	11	11	7	7						
<b>III. Rheinhessen.</b>																										
Alzey	13	9	8	3	7	2	5	4	11	1	2	.	3	.	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	1	
Bingen	24	17	14	14	17	12	11	6	12	12	4	9	6	4	3	5	2	6	2	.	.	.	.	.	.	
Mainz I.	142	117	108	83	78	53	66	53	61	71	58	62	34	44	25	31	31	27	28	20						
Mainz II.	8	6	2	3	2	1	3	1	3	1	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Ober-Ingelheim	13	9	9	7	8	5	2	2	2	3	5	1	2	1	1	1	.	1	2	.	.	.	.	.		
Oppenheim	12	18	11	14	8	5	2	1	6	6	1	2	4	.	1	2	1	1	.	.	.	.	.	.		
Osthofen	15	14	11	9	6	3	5	4	5	5	6	5	1	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	
Wörrstadt	8	4	1	4	1	1	1	1	2	1	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Worms	52	29	29	26	32	20	18	10	18	13	19	12	12	16	9	6	8	3	7	3						
Summe	287	223	193	163	159	102	113	82	120	113	98	93	63	66	43	46	42	40	39	27						
<b>Wiederholung.</b>																										
Starkenburg	285	196	184	146	120	107	88	72	152	114	79	71	58	43	51	32	24	24	28	13						
Oberhessen	141	100	74	75	65	47	37	33	60	31	21	32	24	21	13	15	11	11	7	7						
Rheinhessen	287	223	193	163	159	102	113	82	120	113	98	93	63	66	43	46	42	40	39	27						
<b>Grossh. Hessen</b>	713	519	451	384	344	256	238	187	332	258	198	196	145	130	107	93	77	75	74	47						
Summe des Steuerkapitals in <i>fl.</i>	524055	417795	394625	362880	350880	280320	278460	232815	466460	403770	343530	373380	302325	294450	262685	245985	219065	228375	240870	162855						
In Prozenten der Gesamtheit:																										
a. Steuerpflichtige	a. 0,276	a. 0,291	a. 0,175	a. 0,149	a. 0,133	a. 0,099	a. 0,092	a. 0,072	a. 0,129	a. 0,100	a. 0,077	a. 0,076	a. 0,056	a. 0,050	a. 0,041	a. 0,036	a. 0,030	a. 0,029	a. 0,029	a. 0,029	a. 0,029	a. 0,029	a. 0,029	a. 0,029	a. 0,029	
b. Steuerkapital	b. 1,391	b. 1,109	b. 1,048	b. 0,964	b. 0,832	b. 0,745	b. 0,740	b. 0,618	b. 1,239	b. 1,073	b. 0,912	b. 0,892	b. 0,812	b. 0,782	b. 0,698	b. 0,653	b. 0,582	b. 0,607	b. 0,640	b. 0,433						









### III. Einkommensteuerpflichtige sowie Einkommensteuerkapitalien in den 7 volkreichsten Gemeinden des Grossh. Hessen für das Jahr 1899/1900.

Die unter den Ordnungszahlen der Klassen stehenden Zahlen bezeichnen die untere Grenze des Einkommens der betr. Klasse in *ℳ*.

Gemeinden.	Bevölkerung 1895.	Einkommensteuerpflichtige			Einkommensteuerkapital			Vertheilung der Einkommensteuerpflichtigen II. Abtheilung nach Klassen.									
		II. Abth.	I. Abth.	zusammen.	II. Abth. <i>ℳ</i> .	I. Abth. <i>ℳ</i> .	zusammen. <i>ℳ</i> .	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
								500	600	750	900	1100	1300	1500	1700	2000	2300
Mainz . . . . .	76946	22835	3601	26436	1891280	4845575	6736855	2280	4118	5309	3517	2342	1172	1196	887	1036	978
Darmstadt-Bess. . . . .	63745	15247	3586	18833	1288710	4107865	5396575	2059	2759	2447	2475	1508	1031	825	796	691	656
Offenbach . . . . .	39398	12865	1518	14383	877225	2467090	3344315	2100	1727	5268	1201	703	488	353	414	311	300
Worms *) . . . . .	28636	8130	1090	9220	586710	1855750	2442460	1311	1904	1628	1194	597	429	320	295	205	247
Giessen . . . . .	22884	4688	1212	5900	401690	1292280	1693970	691	953	707	593	452	301	258	269	216	248
Bingen . . . . .	8187	2083	543	2626	172735	416525	589260	324	434	352	259	164	144	97	115	93	101
Kastel . . . . .	7710	1917	143	2060	127805	437050	564855	155	603	512	289	115	69	54	42	33	45
Summe	247506	67765	11693	79458	5846155	15422135	20768290	8920	12498	16223	9528	5881	3634	3103	2818	2585	2575

\*) Mit Ausschluss von Hochheim, Neuhausen und Pfifflicheim.

Gemeinden.	Vertheilung der Einkommensteuerpflichtigen I. Abtheilung nach Klassen.																									
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.
	2 600	2 900	3 200	3 600	4 000	4 500	5 000	5 500	6 000	6 500	7 000	7 500	8 000	8 500	9 000	9 500	10 000	11 000	12 000	13 000	14 000	15 000	16 000	17 000	18 000	19 000
Mainz . . . . .	445	325	323	277	304	194	196	156	134	109	101	79	76	52	65	51	61	70	57	56	31	40	24	30	28	27
Darmstadt-Bess. . . . .	498	342	357	320	298	251	194	151	144	100	110	77	69	58	52	53	90	59	50	35	32	21	30	19	11	11
Offenbach . . . . .	248	191	148	118	107	72	82	48	52	42	24	26	27	15	13	9	36	31	17	22	14	13	16	9	8	7
Worms *) . . . . .	145	102	95	110	105	79	55	37	44	24	25	25	27	17	16	9	15	11	17	11	12	15	7	6	7	3
Giessen . . . . .	178	132	115	112	92	82	66	40	50	46	24	35	25	23	14	21	34	15	13	13	10	11	9	6	7	6
Bingen . . . . .	94	51	59	54	45	34	33	21	17	11	11	9	14	10	11	5	10	10	3	7	3	4	3	5	1	6
Kastel . . . . .	27	18	14	8	10	8	6	4	6	3	4	3	1	1	1	1	.	1	1	5	2	3	.	1	2	.
Summe	1635	1161	1111	999	961	720	632	457	447	335	299	254	239	176	172	149	246	197	158	149	104	107	89	76	64	60

Gemeinden.	Noch: Vertheilung der Einkommensteuerpflichtigen I. Abtheilung nach Klassen.																																
	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.	53.						
	20 000	21 000	22 000	23 000	24 000	25 000	26 000	27 000	28 000	29 000	30 000	31 000	32 000	33 000	34 000	35 000	36 000	37 000	38 000	39 000	40 000	41 000	42 000	43 000	44 000	45 000	46 000- 48 000	49 000- 53 000					
Mainz . . . . .	28	17	9	14	13	11	9	12	9	13	9	12	17	4	4	4	2	4	6	3	2	11	4	5	1	4	63						
Darmstadt-Bess. . . . .	17	4	10	8	10	3	16	7	5	3	4	3	2	1	2	3	.	1	1	.	1	.	5	2	1	3	42						
Offenbach . . . . .	6	5	8	9	3	8	4	3	3	3	5	2	1	1	1	4	1	1	.	2	2	1	2	.	1	45							
Worms *) . . . . .	7	3	1	4	4	1	5	3	1	5	.	2	2	2	1	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	25						
Giessen . . . . .	4	.	.	5	2	2	.	1	2	.	.	.	1	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	12							
Bingen . . . . .	2	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1							
Kastel . . . . .	.	2	1	2	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4							
Summe	64	31	29	45	32	25	34	26	20	25	20	20	24	10	9	13	3	8	9	5	6	12	13	10	3	8 192							

\*) Mit Ausschluss von Hochheim, Neuhausen und Pfiffligheim.



**IV. Veränderungen an den Einkommensteuerkapitalien der Steuerkommissariats-  
Bezirke des Grossh. Hessen von 1870 bis 1899/1900.**

Steuer- kommissariate und Provinzen.	Steuerkapital.								
	1870.	28 jähriger Zugang von 1871 bis 1898/99 einschl.		1898/99.	1899/1900.	Zugang bezw. Abgang (—) von 1898/99 auf 1899/1900.		29 jähriger Zugang von 1871 bis 1899/1900 einschl.	
		M.	M.			%	M.	M.	M.
<b>I. Starkenburg.</b>									
Beerfelden . . . . .	155674	151011	97,0	306685	288430	—18255	—5,9	132756	85,3
Darmstadt I. . . . .	1477371	3713599	251,3	5190970	5496560	305590	5,9	4019189	272,1
Darmstadt II. . . . .	255421	185194	72,5	440615	488220	47605	10,8	232799	91,1
Dieburg . . . . .	263734	196391	74,5	460125	479440	19315	4,2	215706	81,7
Fürth . . . . .	172414	134261	77,9	306675	323530	16855	5,5	151116	87,6
Gross-Gerau . . . . .	343671	486789	141,6	830460	923465	93005	11,2	579794	168,7
Heppenheim . . . . .	343783	321567	93,5	665350	693485	28135	4,2	349702	101,7
Höchst . . . . .	167623	73407	43,8	241030	252590	11560	4,8	84967	50,7
Langen . . . . .	171575	224145	130,6	395720	453705	57985	14,7	282130	164,5
Michelstadt . . . . .	208894	138311	66,2	347205	358885	11680	3,4	149991	71,8
Offenbach . . . . .	818863	2953597	360,7	3772460	4116300	343840	9,1	3297437	405,4
Seligenstadt . . . . .	224811	275959	122,8	500770	529720	28950	5,8	304909	135,6
Zwingenberg . . . . .	354240	528910	149,3	883150	909200	26050	2,9	554960	156,6
Summe	4958074	9383141	189,2	14341215	15313530	972315	6,8	10355456	208,6
<b>II. Oberhessen.</b>									
Alsfeld . . . . .	248503	191267	77,0	439770	451115	11345	2,6	202612	81,5
Büdingen . . . . .	243634	129496	53,2	373130	386755	13625	3,7	143121	58,7
Butzbach . . . . .	222514	99881	44,9	322395	344775	22380	6,9	122261	55,1
Friedberg . . . . .	616372	827508	134,3	1443880	1552805	108925	7,5	936433	151,9
Giessen . . . . .	483814	1346481	278,3	1830295	2003395	173100	9,4	1519581	313,9
Grünberg . . . . .	178611	119474	66,9	298085	303435	5350	1,8	124824	69,9
Homburg . . . . .	122091	37114	30,4	408095	160260	1055	0,3	38169	31,3
Hungen . . . . .	289235	118860	41,1	159205	411485	3390	2,1	122250	42,2
Lauterbach . . . . .	273043	113027	41,4	386070	409895	23825	6,1	136852	50,1
Nidda . . . . .	213446	197319	92,4	410765	426670	15905	3,9	213224	99,9
Schotten . . . . .	115671	72039	62,3	187710	191765	4055	2,2	76094	65,8
Summe	3006934	3252466	108,2	6259400	6642355	382955	6,1	3635421	121,2
<b>III. Rheinhessen.</b>									
Alzey . . . . .	359880	177235	49,2	537115	554635	17520	3,3	194755	54,1
Bingen . . . . .	532217	580493	109,1	1112710	1136605	23895	2,1	604388	113,5
Mainz I. . . . .	1620043	5569862	313,8	7189905	7666765	476860	6,6	6046722	373,2
Mainz II. . . . .	252771	353074	139,6	605845	632755	26910	4,4	379984	150,3
Ober-Ingelheim . . . . .	289200	504505	174,5	793705	811910	18205	2,3	522710	180,7
Oppenheim . . . . .	346029	244916	70,8	590945	638510	47665	8,0	292481	84,6
Osthofen . . . . .	344272	390763	113,5	735035	746710	11675	1,6	402438	116,9
Wörrstadt . . . . .	266640	167400	62,8	434040	446485	12445	2,9	179845	67,4
Worms . . . . .	775243	1869762	241,2	2645005	3059195	414190	15,6	2283952	294,5
Summe	4786295	9858010	206,0	14644305	15693570	1049265	7,2	10907275	227,7
<b>Grossh. Hessen</b>	<b>12751303</b>	<b>22493617</b>	<b>176,4</b>	<b>35244920</b>	<b>37649455</b>	<b>2404535</b>	<b>6,8</b>	<b>24898152</b>	<b>195,2</b>

**V. Veränderungen an den Einkommensteuerkapitalien der 25 höchstbevölkerten Gemeinden des Grossherzogthums von 1870 bis 1899/1900.**

Gemeinden.	Steuerkapital.									
	1870.	28 jähriger Zugang von 1871 bis 1898/99 einschl.		1898/99.	1899/1900.	Zugang von 1898/99 auf 1899/1900.		29 jähriger Zugang von 1871 bis 1899/1900 einschl.		
	M.	M.	%	M.	M.	M.	%	M.	%	
Mainz . . . . .	1511049	4886846	323,4	6397895	6736855	338960	5,3	5225806	345,8	
Darmstadt-Bessungen . . . . .	1426809	3670116	257,2	5096925	5396575	299650	5,9	3969766	278,2	
Offenbach . . . . .	598689	2433276	406,4	3031965	3344315	312250	10,3	2745626	458,6	
Worms *) . . . . .	454380	1656760	364,6	2111140	2442460	331320	15,7	1988080	437,6	
Giessen . . . . .	331414	1205141	363,6	1536555	1693970	157415	10,2	1362556	411,1	
Bingen . . . . .	210171	365244	173,8	575415	589260	13845	2,4	379089	180,4	
Kastel . . . . .	61457	411678	670,0	473135	564855	91720	19,4	503398	819,1	
Lampertheim . . . . .	65700	81245	123,6	146945	155405	8460	5,8	89705	136,5	
Bensheim . . . . .	72428	182167	251,5	254595	271710	17115	6,7	199282	275,1	
Viernheim . . . . .	41220	53400	129,5	94620	98255	3635	3,8	57035	138,3	
Alzey . . . . .	120514	101166	83,9	221680	234320	12640	5,7	113806	90,2	
Neu-Isenburg . . . . .	40140	123390	307,4	163530	177360	13830	8,5	137220	341,8	
Friedberg . . . . .	104906	225899	215,3	330805	376690	45885	13,9	271784	259,1	
Pfungstadt . . . . .	62220	86640	139,2	148860	155115	6255	4,2	92895	149,3	
Heppenheim a. d. B. . . . .	51960	67530	130,0	119490	128315	8825	7,4	76355	146,9	
Weisenau . . . . .	23563	163347	693,2	186910	218365	31455	16,9	194802	826,8	
Langen . . . . .	39086	88684	226,9	127770	144925	17155	13,4	105839	270,7	
Griesheim . . . . .	27908	35252	126,3	63160	74830	11670	18,5	46922	168,1	
Kostheim . . . . .	23974	107991	450,4	131965	146690	14725	11,1	122716	511,8	
Dieburg . . . . .	42086	36864	87,6	78950	84885	5935	7,5	42799	101,6	
Gonsenheim . . . . .	24326	74189	305,0	98515	109905	11390	11,6	85579	351,8	
Eberstadt (Prov. Starkenb.) . . . . .	23769	71551	301,0	95320	108960	13640	14,3	85191	358,4	
Alsfeld . . . . .	64217	116298	181,1	180515	186485	5970	3,3	122268	190,3	
Birstadt . . . . .	19920	33430	167,8	53350	56590	3240	6,1	36670	184,1	
Vilbel . . . . .	42291	37984	89,8	80275	87120	6845	8,5	44829	106,0	
Summe	5484197	16316088	297,5	21800285	23584215	1783930	8,2	18100018	330,0	

\*) Mit Ausschluss von Hochheim, Neuhausen und Pfiffligheim.

**Anzeige.**

Durch die **G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung**, Verlag, in Darmstadt ist zu beziehen:

**Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

43. Band. 1. Heft. Darmstadt 1898. 4. Geheftet 80 S.

Inhalt: Statistik der Straf- und Gefangen-Anstalten im Grossh. Hessen für das Jahr vom 1. April 1896 bis 31. März 1897.

43. Band. 2. Heft. Darmstadt 1899. 4. Geheftet 70 S.

Inhalt: Uebersicht der Geschäfte der ordentlichen streitigen Gerichtsbarkeit bei den Gerichten etc. des Grossh. Hessen während des Geschäftsjahrs 1898.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 695.

September

1899.

Inhalt: Betrieb der Main-Neckar-Eisenbahn einschl. der mitverwalteten Nebenbahnen 1898. — Vergleich. Uebersicht der Einkommensteuerpflichtigen und Einkommensteuerkapitalien im Grossh. Hessen vom Jahr 1898/99 mit dem Jahre 1899/1900. — Volksschulen, Fortbildungsschulen und Privatunterrichtsanstalten im Grossh. Hessen 1899. — Main-Neckar-Eisenbahn etc. Juli 1899. — Meteorolog. Beobacht. zu Darmstadt und Cassel Aug. 1899. — Sterblichkeitsverhältn. Aug. 1899. — Anzeige.

### Nr. 4448. **Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn** einschl. der mitverwalteten Hessischen Nebenbahnen Eberstadt-Pfungstadt, Bickenbach-Seeheim und Weinheim-Fürth im Jahr 1898.\*)

1. Im Berichtsjahre 1898 sind Verkehr und Einnahme wiederum ansehnlich gestiegen.

Es betragen bei der Main-Neckar-Eisenbahn im Jahre

	1898	gegen 1897
die Zahl der beförderten Civilpersonen	5 156 273	4 828 100
das beförderte Reisegepäck in Tonnen	8 339	7 881
» » Expressgut . » »	2 944	2 709
die Eil- und Frachtgüter, ausschliesslich Dienstgut, in Tonnen	1 904 037	1 696 413
die Einnahme aus d. Beförd. v. Civilpersonen	<i>M.</i> 3 740 355,04	<i>M.</i> 3 490 821,33
» » » » » » Reisegepäck, einschl. Lagergeld	285 517,75	288 246,47
» » » » » » Expressgut	91 924,02	84 791,87
» » » » » » Thieren jeder Art	108 069,81	120 212,16
» » » » » » Eil- und Frachtgut, einschliesslich Leichen und Fahrzeuge, sowie Nebenerträge	4 764 347,19	4 235 963,62
die Einnahme aus Sonderpersonenzügen	6 748,80	8 055,60
» » » Postgutbeförderung	12 721,13	10 213,07
» » » Militärtransporten	127 908,21	164 309,46
Summe	9 137 591,95	8 402 613,58
Davon aus dem Personen- und Gepäck-Verkehr	4 129 278,83 <i>M.</i>	gegen 1897 mehr 5,74%
und aus dem Güter-Verkehr	5 008 313,12 » » » »	» 11,36 »

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 679, Nov. 1898, S. 321.

Bei den Hessischen Nebenbahnen betragen im Jahre

	1898 gegen 1897	
die Zahl der beförderten Civil- u. Militärpersonen	803 989	678 751
das beförderte Reisegepäck in Tonnen	312	256
die Eil- und Frachtgüter, einschl. Expressgut, jedoch ausschl. Dienstgut, in Tonnen	162 633	71 745
die Einnahme aus der Beförderung von Civil- und Militärpersonen	<i>M.</i> 121 093,41	<i>M.</i> 107 852,28
die sonst. Einnahmen aus dem Personenverkehr	2 167,39	1 764,39
die Einnahme aus Eil- und Frachtgut, einschl. Expressgut und Nebenerträge	133 697,35	123 899,18
die sonstigen Einnahmen aus dem Güterverkehr	649,35	712,82
Summe	257 607,50	234 228,67

Hiernach kommen auf den Personen- und Gepäck-

Verkehr . . . . . 123 260,80 *M.*, gegen 1897 mehr 12,45%,  
und auf den Güter-Verkehr . 134 346,70 » » » » 7,81 »

2. Personal. Im Jahre 1898 beschäftigte die Main-Neckar-Bahn  
einschl. der Hessischen Nebenbahnen:

645 angestellte Beamte,  
130 nicht angestellte Hilfsbeamte,  
1185 Arbeiter,

im Ganzen 1960 Personen.

3. Im Jahre 1898 betragen bei der Main-Neckar-Eisenbahn

	nach der Betriebs- rechnung.	für alleinige Rechnung der ein- zelnen Staaten.	zusammen.
die Einnahmen	9 747 725,23 <i>M.</i>	5 949,02 <i>M.</i>	9 753 674,25 <i>M.</i>
die Ausgaben	6 516 882,25 »	157 838,33 »	6 674 720,58 »
der Ueberschuss	3 230 842,98 <i>M.</i>	-151 889,31 <i>M.</i>	3 078 953,67 <i>M.</i>

Die Ausgaben betragen von

der Einnahme in Prozenten 66,86 — 68,43  
gegen 1897 64,51 — 65,61

Von obigem Ueberschuss

von . . . . . 3 230 842,98 *M.* bezw. 3 078 953,67 *M.*

wurden in die Rechnung des

folgenden Jahres übertragen 17 335,12 » 17 335,12 »

mithin betragen die zur Ver-  
theilung kommenden Rein-

einkünfte . . . . . 3 213 507,86 *M.* 3 061 618,55 *M.*

wovon nach der Baukosten-  
Betheiligung entfielen auf

		davon ab für vor- schussweise empfan- gene Zahlungen.	
Preussen	741 672,47 <i>M.</i>	56 165,67 <i>M.</i>	685 506,80 <i>M.</i>
Hessen	1 349 955,35 »	73 545,51 »	1 276 409,84 »
Baden	1 121 880,04 »	22 178,13 »	1 099 701,91 »

Summe wie oben 3 213 507,86 *M.* 151 889,31 *M.* 3 061 618,55 *M.*  
gegen 1897 3 190 709,56 » 96 784,67 » 3 093 924,89 »

Die Baukosten der Bahn be-		
tragen im Jahresdurchschnitt: in 1898		in 1897
für Preussen	. 5 657 799,12 <i>M.</i>	5 657 799,12 <i>M.</i>
» Hessen	. 10 298 044,72 »	10 297 434,87 »
» Baden	. 8 558 187,35 »	8 557 097,84 »
Zusammen	<u>24 514 031,19 <i>M.</i></u>	<u>24 512 331,83 <i>M.</i></u>

Dieses Baukapital hat sich pro 1898 durch den vertheilten Betriebsüberschuss (3 213 507,86 *M.*) verzinst mit . . . . . 13,11%, gegen 13,02% in 1897.

Von den Betriebs-Ausgaben von 6 516 882,25 *M.* bzw. einschliesslich der Ausgaben der einzelnen Staaten 6 674 720,58 *M.* sind, als den eigenen Betrieb der Main-Neckar-Eisenbahn nicht betreffend, die Vergütungen für Leistungen zu Gunsten Dritter abzuziehen. Diese Vergütungen betragen im Berichtsjahr:

- 1) Vergütung der Hessischen Ludwigsbahn für die Mitbenutzung der Station Bensheim für den Personenverkehr . . . . . 3 700,00 *M.*
  - 2) Vergütung für die Leistung des Fahrdienstes auf der Mannheimer Seitenbahn . . . . . 148 573,66 »
  - 3) Vergütung für die Betriebsleitung der Nebenbahnen Eberstadt — Pfungstadt, Bickenbach — Seeheim und Weinheim — Fürth . . . . . 14 391,85 »
  - 4) Ersatz des Gehalts und der sonstigen Vergütungen für die Seitens der Main-Neckar-Bahn zu stellenden Beamten für den Dienst im Centralbahnhofe Frankfurt a. M. . . . . 47 998,83 »
- Zusammen 214 664,34 *M.*

Von den alsdann verbleibenden 6 302 217,91 *M.* bzw. einschliesslich der Ausgaben der einzelnen Staaten 6 460 056,24 *M.* entfallen bei einer Betriebslänge von 97,28 km auf 1 km Bahnlänge rund 64 785 *M.* bzw. 66 407 *M.*

Bei den Hessischen Nebenbahnen betragen im Berichtsjahre	
die Einnahmen	. . . . . 263 892,58 <i>M.</i>
die Ausgaben	. . . . . 207 119,35 »
der Ueberschuss	<u>. . . . . 56 773,23 <i>M.</i></u>

welcher an die Grossh. Hessische Hauptstaatskasse abgeliefert wurde.

Die Ausgaben betragen 78,48% (1897: 78,96%) der Einnahmen und 9169 *M.* (1897: 8409 *M.*) auf 1 km Bahnlänge.

Die Baukosten betragen im Jahresdurchschnitt 2 476 840,00 *M.*, welche durch den Ueberschuss von 56 773,23 *M.* mit 2,29% verzinst sind.

4. Im Berichtsjahre legten die 94 Lokomotiven der Main-Neckar-Eisenbahn einschl. 7 der Hessischen Nebenbahnen 2534630 Nutz- und Leerfahrkilometer — worunter 102035 der letzteren — zurück; ausserdem kommen bezüglich der Kosten der Züge die im Rangir- und Reservendienst geleisteten 495588 Lokomotivkilometer in Betracht, zusammen 3030218 Lokomotivkilometer. Die Zahl der Wagenachskilometer belief sich auf 96073572.

Behufs Berechnung der auf 1 Nutz- bzw. Lokomotiv- und Wagenachskilometer entfallenden Kosten ist den vorstehend berechneten gekürzten Ausgaben der Main-Neckar-Eisenbahn die Vergütung für Leistung des Fahrdienstes auf der Mannheimer Seitenbahn wieder zuzuschlagen, weil die angegebene Zahl Nutz- bzw. Lokomotiv- und Wagenachskilometer die Leistung auf der Seitenbahn mitbegreift. Die Ausgaben der Main-Neckar-Eisenbahn und der Hessischen Nebenbahnen betragen alsdann:

	1898.	1897.
im Ganzen . . . . .	6 450 791 <i>M.</i> 57 <i>S</i> <sub>1</sub>	5 931 955 <i>M.</i> 09 <i>S</i> <sub>1</sub>
für 1 Nutzkilometer . . . . .	2 » 65 »	2 » 51 »
» 1 Lokomotivkilometer . . . . .	2 » 18 »	2 » 02 »
» » Wagenachskilometer . . . . .	— » 06,71 »	— » 06,48 »
und bei Zurechnung der Ausgaben der einzelnen Staaten bei der Main-Neckar-Eisenbahn:	1898.	1897.
im Ganzen . . . . .	6 608 629 <i>M.</i> 90 <i>S</i> <sub>1</sub>	6 032 011 <i>M.</i> 76 <i>S</i> <sub>1</sub>
für 1 Nutzkilometer . . . . .	2 » 72 »	2 » 55 »
» 1 Lokomotivkilometer . . . . .	2 » 18 »	2 » 05 »
» 1 Wagenachskilometer . . . . .	— » 06,88 »	— » 06,59 »

5. Der Bestand an Personen- und Lastwagen der Main-Neckar-Eisenbahn einschl. der Grossh. Hessischen Nebenbahnen be-  
ziffert sich wie folgt:

- 1) Personenwagen I. u. II. Kl. 102 Stück mit Dampfheizung, Gasbeleuchtung und Schnellbremse versehen.
  - 2) Personenwagen II. u. III. Kl. 7 » mit Dampfheizung, Oelbeleuchtung und Schnellbremse versehen.
  - 3) Personenwagen III. Kl. 170 » 163 wie bei 1 und 7 wie bei 2
  - 4) Bahnkontrolwagen . . . . . 1 » nur zu Kontrollfahrten bestimmt.
  - 5) Brückenwaagen-Kontrolwag. 1 »
  - 6) Postwagen . . . . . 2 » mit je 10 Plätzen III. Klasse.
  - 7) Post- und Gepäckwagen . . . . . 2 »
  - 8) Reisegepäckwagen . . . . . 30 »
  - 9) Güterzugspackwagen . . . . . 9 »
  - 10) Güterwagen, bedeckte . . . . . 447 »
  - 11) Güterwagen, offene . . . . . 261 »
- hiervon sind 100 Stück zu Viehtransporten u. 36 Stück zu Schienentransporten eingerichtet.

12) Bierwagen . . . . .	14 Stück *)	} als offene Güterwagen verwendbar.
13) Plattformwagen . . . . .	10 »	
14) Schemelwagen . . . . .	10 »	
15) Material-Transportwagen . . . . .	39 »	
Zusammen		1105 Stück.

Ausserdem:

- 16) 15 Ueberladewagen, auf 15 Stationen vertheilt.
- 17) 2 Kippwagen für Kohlenabfälle, in Darmstadt stationirt.
- 18) 7 fahrbare Krahen.

Die Wagen der Main-Neckar-Eisenbahn und der Grossh. Hessischen Nebenbahnen legten im Jahre 1898 auf der eigenen Bahn einschl. der Nebenbahnstrecken zurück:

a. die Personenwagen . . . . .	23 101 382 Achskilometer,
b. » Lastwagen . . . . .	10 738 620 »
Zusammen	
33 840 002 Achskilometer	

Die Wagen fremder Bahnen haben auf den eigenen Betriebsstrecken einschl. der Nebenbahnlinien zurückgelegt . . . . .

55 473 339	»	
Hierzu: die Postwagen . . . . .	3 221 154	»
» unter Frachtberechnung		
leer beförderten Wagen . . . . .	45 680	»
beförderte Lokomotiven mit Tender, zu je 20 Achsen gerechnet . . . . .	40 647	»
Auf der eigenen Bahn im Ganzen		92 620 822 Achskilometer.
Auf der Seitenlinie Friedrichsfeld—Mannheim wurden befördert . . . . .		3 533 064 »
Auf Strecken der Königl. Eisenbahn-Direktion Frankfurt a. M. wurden befördert		12 618 »
Summe		96 166 504 Achskilometer.

Hiervon entfallen auf die 3 Nebenbahnen 1 201 311 Achskilometer.

6. Personen-, Gepäck- etc. und Güterverkehr auf der Main-Neckar-Eisenbahn und den an dieselbe anschliessenden Nebenbahnen sind in den folgenden Tabellen näher nachgewiesen.

\*) Davon sind 3 Eigenthum der Hildebrand'schen Brauerei in Pfungstadt.

**Personen-, Gepäck- etc. und Güter-Verkehr der Main-Neckar-Bahn  
u. der an dieselbe anschliessenden Hess. Nebenbahnen im Jahr 1898.**

**I. Main-Neckar-Eisenbahn.**

**a. Personen-Verkehr.**

		Lokal-Verkehr.	Direkter Ver-kehr. <sup>1)</sup>	Durch-gangs-Ver-kehr.	Zu-sammen.	
Einfache Fahr-karten für	Schnellzüge	I. Klasse	1 976	10 555	6 108	18 639
		II. »	15 773	39 673	21 595	77 041
		III. »	40 482	36 080	11 506	88 068
	Gewöhnliche Züge	I. »	1 752	1 779	30	3 561
		II. »	25 332	27 176	1 329	53 837
		III. »	335 813	196 086	13 958	545 857
	Hin- und Rückfahr-karten	I. »	7 395	4 329	936	12 660
		II. »	80 356	52 966	6 205	139 527
		III. »	480 933	257 205	16 748	754 886
	Ausgeb. einf. u. Rückfahrkarten		989 812	625 849	78 415	1 694 076
Beförderte Personen . . .		1 558 496	940 349	102 304	2 601 149	
Ausserdem:						
Gesellschaftsfahrkarten . . .		28 944	15 629	2 118	46 691	
Sonntagsfahrkarten . . .		22 812	26 496	1 493	50 801	
Arbeiter-Rückfahrkarten . . .		22 105	11 402	5 501	39 008	
Abonne-ments-karten	Monatskarten . . .	7 253	841	.	8 094	
	Schülerkarten . . .	574	41	.	615	
	Wochenkarten . . .	122 176	20 381	2	142 559	
Rundreisehefte . . .		.	10 944	14 575	25 519	
Militärfahrkarten . . .		38 708	47 803	8 596	95 107	
Se. der ausgegeb. Fahrkarten etc.		1 232 384	759 386	110 700	2 102 470	
Hierzu kommen noch:						
Fahrkarten für Sonderzüge . . .		.	.	.	3 197	
Zusammengesetzte Rundreisehefte . . .		.	.	.	146 364	
Hauptsumme der abgegebenen Fahrkarten etc.		.	.	.	2 252 031	
» der abgegangenen Pers.		.	.	.	2) 5 283 241	

**b. Gepäck- etc. Verkehr, sowie Expressgut-, Fahrzeuge-, Militärgut-, Leichen- und Thiertransporte.**

Reisegepäck u. Traglasten Tonnen	2 255,9	6 083,3	8 339,2
Expressgut . . . »	909,7	2 034,2	2 943,9
Milch . . . »	557,1	2 862,8	3 419,9
Equipag., Eisenb. u. a. Fahrzeuge Stück	4	76	80
Militärgut auf Militärfahr-scheine Tonnen	12,7	1 480,6	1 493,3
Leichen . . . Anzahl	17	213	230
Pferde, Rindvieh, Schweine etc. Stück	15 356	94 396	109 752
Hunde . . . »	.	.	10 366

**c. Güter-Verkehr.**

	Eilgut.	Stückgut.	Wagen-ladungs-bezw. Ausnahme-Klassen.	Sonstige Trans-porte.	Zu-sammen.
	Tonnen.	Tonnen.	Tonnen.	Tonnen.	Tonnen.
Lokal-Verkehr . . .	1 067,7	15 170,7	53 523,9	330,0	70 092,3
Direkter Verkehr <sup>1)</sup> { Versandt	2 639,1	35 933,5	178 623,5	457,6	217 653,7
	3 763,1	37 164,3	286 570,3	2 370,5	329 868,2
	4 477,3	64 869,6	795 304,7	4 063,4	868 715,0
	4 802,1	52 188,6	334 282,7	2 354,2	393 627,6
Durch-gangs-Verkehr } » Norden					
Gesamt-Güterverkehr	16 749,3	205 326,7	1 648 305,1	9 575,7	1 879 956,8

<sup>1)</sup> Verkehr zwischen Stationen der Main-Neckar-Bahn mit Stationen anderer Bahnen.

<sup>2)</sup> Einschliesslich 31861 auf Militärfahr-scheine abgegangene Personen.





**Nr. 4449. Vergleichende Uebersicht der Einkommensteuerkommissariats-Bezirken und Provinzen des Grossh.**

Ordnungs-Nr.	Steuerkommissariate und Provinzen.	Zahl der Einkommensteuerpflichtigen <sup>1)</sup>								
		1898/99			1899/1900			1899/1900 mehr bzw. weniger		
		I. Abth.	II. Abth.	zus.	I. Abth.	II. Abth.	zus.	I. Abth.	II. Abth.	zus.
<b>I. Starkenburg.</b>										
1	Beerfelden . . . . .	162	2 609	2 771	175	2 671	2 846	13	62	75
2	Darmstadt I. . . . .	3 475	16 408	19 883	3 634	16 527	20 161	159	119	278
3	Darmstadt II. . . . .	228	5 800	6 028	235	6 364	6 599	7	564	571
4	Dieburg . . . . .	276	5 407	5 683	286	5 511	5 797	10	104	114
5	Fürth . . . . .	130	4 000	4 130	134	4 169	4 303	4	169	173
6	Gross-Gerau . . . . .	384	8 220	8 604	461	8 611	9 072	77	391	468
7	Heppenheim . . . . .	337	9 062	9 399	347	9 208	9 555	10	146	156
8	Höchst . . . . .	116	3 020	3 136	114	3 151	3 265	—2	131	129
9	Langen . . . . .	140	5 799	5 939	179	6 097	6 276	39	298	337
10	Michelstadt . . . . .	192	2 796	2 988	190	2 845	3 035	—2	49	47
11	Offenbach . . . . .	1 588	19 900	21 488	1 743	20 760	22 503	155	860	1015
12	Seligenstadt . . . . .	185	5 960	6 145	188	6 150	6 338	3	190	193
13	Zwingenberg . . . . .	518	7 858	8 376	551	8 075	8 626	33	217	250
	Zusammen	7 731	96 839	104 570	8 237	100 139	108 376	506	3 300	3 806
<b>II. Oberhessen.</b>										
1	Alsfeld . . . . .	350	3 705	4 055	352	3 742	4 094	2	37	39
2	Büdingen . . . . .	226	3 678	3 904	230	3 774	4 004	4	96	100
3	Butzbach . . . . .	204	2 902	3 106	213	3 107	3 320	9	205	214
4	Friedberg . . . . .	1 090	10 197	11 287	1 179	10 705	11 884	89	508	597
5	Giessen . . . . .	1 184	9 346	10 530	1 310	9 823	11 133	126	477	603
6	Grünberg . . . . .	138	4 216	4 354	143	4 239	4 382	5	23	28
7	Homburg . . . . .	65	1 838	1 903	62	1 866	1 928	—3	28	25
8	Hungen . . . . .	249	3 570	3 819	246	3 588	3 834	—3	18	15
9	Lauterbach . . . . .	206	3 442	3 648	212	3 585	3 797	6	143	149
10	Nidda . . . . .	198	4 840	5 038	199	4 931	5 130	1	91	92
11	Schotten . . . . .	83	2 764	2 847	84	2 741	2 825	1	—23	—22
	Zusammen	3 993	50 498	54 491	4 230	52 101	56 331	237	1 603	1 840
<b>III. Rheinhessen.</b>										
1	Alzey . . . . .	353	5 056	5 409	376	5 109	5 485	23	53	76
2	Bingen . . . . .	872	7 864	8 736	879	8 007	8 886	7	143	150
3	Mainz I. . . . .	3 706	26 742	30 448	3 851	28 292	32 143	145	1550	1695
4	Mainz II. . . . .	350	6 672	7 022	359	6 769	7 128	9	97	106
5	Ober-Ingelheim . . . . .	420	6 925	7 345	426	7 210	7 636	6	285	291
6	Oppenheim . . . . .	490	4 826	5 316	559	5 029	5 588	69	203	272
7	Osthofen . . . . .	514	5 039	5 553	519	5 120	5 639	5	81	86
8	Wörrstadt . . . . .	296	4 760	5 056	307	4 882	5 189	11	122	133
9	Worms . . . . .	1 179	14 028	15 207	1 377	14 652	16 029	198	624	822
	Zusammen	8 180	81 912	90 092	8 653	85 070	93 723	473	3 158	3 631
	<b>Grossh. Hessen</b>	19 904	229 249	249 153	21 120	237 310	258 430	1 216	8 061	9 277

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 683, Febr. 1899, S. 44.

1) Die I. Abtheilung der Einkommensteuerpflichtigen umfasst die Steuerpflichtigen mit Einkommen mindestens 500 M. beträgt, aber den Betrag von 2600 M. nicht erreicht.

2) Auf den Gesamtzugang von 2 404 535 M. Einkommensteuerkapital entfällt ein Mehr

**pflichtigen und Einkommensteuerkapitalien in den Steuer-Hessen vom Jahre 1898/99 mit dem Jahre 1899/1900.\*)**

Betrag der Einkommensteuer-Kapitalien <sup>1)</sup>								
1898/99			1899/1900			1899/1900 mehr bezw. weniger		
I. Abth.	II. Abth.	zus.	I. Abth.	II. Abth.	zus.	I. Abth.	II. Abth.	zus.
139 165	167 520	306 685	118 475	169 955	288 430	—20 690	2 435	—18 255
3 892 680	1 298 290	5 190 970	4 135 255	1 361 305	5 496 560	242 575	63 015	305 590
119 345	321 270	440 615	123 770	364 450	488 220	4 425	43 180	47 605
158 660	301 465	460 125	168 580	310 860	479 440	9 920	9 395	19 315
93 110	213 565	306 675	97 080	226 450	323 530	3 970	12 885	16 855
329 775	500 685	830 460	385 360	538 105	923 465	55 585	37 420	93 005
197 410	467 940	665 350	205 790	487 695	693 485	8 380	19 755	28 135
67 950	173 080	241 030	71 745	180 845	252 590	3 795	7 765	11 560
80 875	314 845	395 720	100 535	353 170	453 705	19 660	38 325	57 985
165 895	181 310	347 205	171 515	187 370	358 885	5 620	6 060	11 680
2 458 900	1 313 560	3 772 460	2 767 260	1 349 040	4 116 300	308 360	35 480	343 840
172 085	328 685	500 770	188 850	340 870	529 720	16 765	12 185	28 950
422 495	460 655	883 150	424 850	484 350	909 200	2 355	23 695	26 050
8 298 345	6 042 870	14 341 215	8 959 065	6 354 465	15 313 530	660 720	311 595	972 315
189 765	250 005	439 770	195 640	255 475	451 115	5 875	5 470	11 345
153 885	219 245	373 130	159 970	226 785	386 755	6 085	7 540	13 625
119 385	203 010	322 395	131 310	213 465	344 775	11 925	10 455	22 380
801 525	642 355	1 443 880	864 710	688 095	1 552 805	63 185	45 740	108 925
1 217 360	612 935	1 830 295	1 348 375	655 020	2 003 395	131 015	42 085	173 100
74 005	224 080	298 085	78 070	225 365	303 435	4 065	1 285	5 350
27 815	131 390	159 205	26 960	133 300	160 260	—855	1 910	1 055
189 120	218 975	408 095	190 300	221 185	411 485	1 180	2 210	3 390
149 820	236 250	386 070	161 345	248 550	409 895	11 525	12 300	23 825
133 100	277 665	410 765	140 070	286 600	426 670	6 970	8 935	15 905
41 575	146 135	187 710	41 915	149 850	191 765	340	3 715	4 055
3 097 355	3 162 045	6 259 400	3 338 665	3 303 690	6 642 355	241 310	141 645	382 955
194 430	342 685	537 115	206 255	348 380	554 635	11 825	5 695	17 520
575 730	536 980	1 112 710	577 240	559 365	1 136 605	1 510	22 385	23 895
5 098 940	2 090 965	7 189 905	5 405 620	2 261 145	7 666 765	306 680	170 180	476 860
180 280	425 565	605 845	196 885	435 870	632 755	16 605	10 305	26 910
331 240	462 465	793 705	325 540	486 370	811 910	—5 700	23 905	18 205
286 100	304 845	590 945	321 440	317 070	638 510	35 340	12 225	47 565
375 190	359 845	735 035	377 560	369 150	746 710	2 370	9 305	11 675
127 785	306 255	434 040	130 655	315 830	446 485	2 870	9 575	12 445
1 690 800	954 205	2 645 005	2 049 285	1 009 910	3 059 195	358 485	55 705	414 190
8 860 495	5 783 810	14 644 305	9 590 480	6 103 090	15 693 570	729 985	319 280	1 049 265
20 255 195	14 988 725	35 244 920	21 888 210	15 761 245	37 649 455	1 632 015	772 520	2 404 535

einem jährlichen Einkommen von wenigstens 2600 *M.*, die II. Abtheilung diejenigen, deren an Einkommensteuer von 2 404 535  $\times$  16 Pf. = 384 726 *M.*

**Nr. 4450. Einfache und erweiterte Volksschulen,  
im Grossherzogthum Hessen nach**

Kreise und Provinzen, — Städte.	Einfache													
	Zahl der Schulen													
	im Ganzen.	nach dem Bekenntniss				nach dem Geschlecht			nach den Schul- klassen				nach dem Schul- geld	
		gemeinsame.	evangelische.	confessionell. röm.-kathol.	israelitische.	ganz gemischte.	zum Theil gem.	ganz getrennte.	einklassige.	zweiklassige.	dreiklassige.	vierklassige.	mehrklassige.	ohne Schulgeld.
Kreis Darmstadt .	22	22	.	.	15	.	7	5	3	4	3	7	18	4
» Bensheim . . .	49	39	5	5	42	7	.	20	10	11	8	.	45	4
» Dieburg . . .	69	59	5	5	60	6	3	37	16	10	5	1	44	25
» Erbach . . .	89	80	5	4	83	5	1	63	17	4	.	5	53	36
» Gross-Gerau . .	33	31	1	1	31	1	1	5	8	4	9	7	31	2
» Heppenheim . .	68	50	9	9	64	1	3	47	10	6	2	3	14	54
» Offenbach . . .	35	33	2	.	22	8	5	4	7	6	9	9	21	14
<b>Prov. Starkenburg</b>	<b>365</b>	<b>314</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>317</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>181</b>	<b>71</b>	<b>45</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>226</b>	<b>139</b>
Kreis Giessen . . .	79	79	.	.	75	3	1	40	22	8	5	4	47	32
» Alsfeld . . .	76	75	.	.	75	1	.	58	14	3	.	1	32	44
» Büdingen . . .	71	70	.	1	70	1	.	46	19	4	1	1	53	18
» Friedberg . . .	73	69	2	2	68	5	.	21	35	6	6	5	71	2
» Lauterbach . .	62	60	1	1	59	3	.	48	8	3	3	.	48	14
» Schotten . . .	51	51	.	.	51	.	.	36	11	1	3	.	30	21
<b>Prov. Oberhessen</b>	<b>412</b>	<b>404</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>398</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>249</b>	<b>109</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>281</b>	<b>131</b>
Kreis Mainz . . .	27	24	1	2	15	4	8	6	2	10	3	6	27	.
» Alzey . . .	57	40	11	6	56	1	.	34	16	1	4	2	31	26
» Bingen . . .	29	27	1	1	23	5	1	5	11	7	.	6	29	.
» Oppenheim . .	48	40	4	4	47	1	.	10	20	10	4	4	43	5
» Worms . . .	48	35	5	8	46	2	.	18	12	7	7	4	39	9
<b>Prov. Rheinhessen</b>	<b>209</b>	<b>166</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>187</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>73</b>	<b>61</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>169</b>	<b>40</b>
<b>Wiederholung.</b>														
Prov. Starkenburg .	365	314	27	24	317	28	20	181	71	45	36	32	226	139
» Oberhessen . . .	412	404	3	4	398	13	1	249	109	25	18	11	281	131
» Rheinhessen . .	209	166	22	21	187	13	9	73	61	35	18	22	169	40
<b>Grossh. Hessen</b>	<b>986</b>	<b>884</b>	<b>52</b>	<b>49</b>	<b>1902</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>503</b>	<b>241</b>	<b>105</b>	<b>72</b>	<b>65</b>	<b>676</b>	<b>310</b>
<b>Städte.</b>														
Darmstadt m. Bessung.	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	.
Offenbach . . .	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	.
Giessen . . .	1	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	1	.
Mainz mit Zahlbach .	2	2	.	.	1	.	1	1	.	.	.	1	2	.
Kastel mit Amöneburg	3	1	1	1	2	.	1	.	.	.	.	1	3	.
Bingen . . .	2	.	1	1	1	.	1	.	.	1	.	1	2	.
Worms mit Hochheim, Neuhaus.u.Pfiffighm.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 674, Aug. 1898, S. 242.

**Fortbildungsschulen und Privatunterrichtsanstalten  
dem Stand im Frühjahr 1899. \*)**

Lehrpersonal, excl. besonderer Lehrer und Lehrerinnen			Zahl der Schulkinder									
im Ganzen.	Volksschul- lehrer.	Volksschul- lehrerinnen.	im Ganzen.	nach dem Geschlecht		nach dem Bekenntniss				durchschnittlich auf		
				Knaben.	Mädchen.	evangelische.	römisch- katholische.	israelitische.	anderer Confession.	1000 Einw.	1 Schule.	1 Lehrstelle.
177	153	24	11 112	5 485	5 627	10 286	712	114	.	103,6	505	62,7
142	134	8	9 155	4 544	4 611	5 151	3 884	110	.	171,5	187	64,5
142	134	8	9 197	4 643	4 554	5 793	3 233	171	.	165,6	133	64,8
142	141	1	8 144	4 164	3 980	7 472	563	109	.	174,8	92	57,4
129	124	5	7 843	3 895	3 948	6 797	941	105	.	168,9	238	61,0
130	125	5	8 303	4 153	4 150	3 305	4 910	77	11	181,8	122	63,9
234	209	25	15 732	7 763	7 969	7 549	7 845	193	145	146,2	449	67,2
1 096	1 020	76	69 486	34 647	34 839	46 363	22 088	879	156	150,3	190	63,4
182	180	2	11 155	5 516	5 639	10 835	154	164	2	140,2	141	61,3
102	102	.	5 940	2 944	2 996	5 465	341	134	.	163,0	78	58,2
106	106	.	6 290	3 109	3 181	6 031	76	182	1	162,6	89	59,3
175	172	3	9 576	4 805	4 771	7 153	2 188	235	.	144,4	131	54,7
92	91	1	5 048	2 486	2 562	4 737	271	40	.	179,2	81	54,9
73	73	.	4 251	2 235	2 016	4 165	8	77	1	161,1	83	58,2
730	724	6	42 260	21 095	21 165	38 386	3 038	832	4	153,4	103	57,9
269	185	84	16 452	8 105	8 347	4 155	12 121	76	100	125,3	609	61,2
101	101	.	6 111	3 098	3 013	4 464	1 312	100	235	153,2	107	60,5
97	86	11	6 013	2 916	3 097	2 082	3 798	64	69	153,6	207	62,0
119	117	2	7 577	3 686	3 891	4 563	2 863	117	34	164,7	158	63,7
191	182	9	11 781	5 861	5 920	7 446	4 022	99	214	151,5	245	61,7
777	671	106	47 934	23 666	24 268	22 710	24 116	456	652	143,5	229	61,7
1 096	1 020	76	69 486	34 647	34 839	46 363	22 088	879	156	150,3	190	63,4
730	724	6	42 260	21 095	21 165	38 386	3 038	832	4	153,4	103	57,9
777	671	106	47 934	23 666	24 268	22 710	24 116	456	652	143,5	229	61,7
2 603	2 415	188	159 680	79 408	80 272	107 459	49 242	2 167	812	148,9	162	61,3
79	67	12	4 138	2 002	2 136	3 522	607	9	.	60,0	4138	52,4
66	56	10	4 343	2 106	2 237	2 517	1 643	38	145	102,2	4343	65,8
36	34	2	1 909	885	1 024	1 776	125	8	.	77,6	1909	53,0
141	87	54	7 886	3 903	3 983	2 661	5 154	19	52	98,0	3943	55,9
16	13	3	1 025	504	521	249	763	8	5	130,7	342	64,6
17	10	7	911	422	489	140	759	12	.	106,3	456	53,6
82	74	8	5 017	2 473	2 544	3 322	1 643	37	15	139,0	5017	61,2

Kreise und Provinzen. — Städte.	Fortbildungsschulen.										
	Zahl der										
	Fortbildungs- schulen			Schüler							
	einklassige.	zweiklassige.	drei- und mehr- klassige.	evangelische.	römisch- katholische.	israelitische.	anderer Confession.	im Ganzen.	auf 1000 Ein- wohner.	auf 1 Fortbil- dungsschule.	auf 100 Schüler d. Volksschulen.
<b>Kreis Darmstadt</b>	10	6	5	1 543	112	15	.	1 670	15,6	79,5	30,4
» Bensheim	34	5	4	834	611	14	.	1 459	27,3	33,9	32,1
» Dieburg	46	8	4	955	466	7	.	1 428	25,7	24,6	30,8
» Erbach	68	4	2	1 158	68	11	.	1 237	26,5	16,7	29,7
» Gross-Gerau	21	8	4	996	136	13	.	1 145	24,7	34,7	29,4
» Heppenheim	47	7	2	465	702	3	2	1 172	25,7	20,9	28,2
» Offenbach	13	14	6	983	1181	21	15	2 200	20,5	66,7	28,3
<b>Prov. Starkenburg</b>	239	52	27	6 934	3276	84	17	10 311	22,3	32,4	29,8
<b>Kreis Giessen</b>	68	8	3	1 835	9	17	.	1 861	23,4	23,6	33,7
» Alsfeld	72	1	1	875	36	13	.	924	25,4	12,5	31,4
» Büdingen	68	2	.	782	3	18	.	803	20,8	11,5	25,8
» Friedberg	61	6	4	1 110	340	27	.	1 477	22,3	20,8	30,7
» Lauterbach	54	3	2	781	42	1	.	824	29,3	14,0	33,1
» Schotten	48	1	2	705	1	7	.	713	27,0	14,0	31,9
<b>Prov. Oberhessen</b>	371	21	12	6 088	431	83	.	6 602	24,0	16,3	31,3
<b>Kreis Mainz</b>	11	5	9	443	1458	8	12	1 921	14,6	76,8	23,7
» Alzey	42	5	1	745	306	7	40	1 098	27,5	22,9	35,4
» Bingen	12	8	6	308	620	4	9	941	24,0	36,2	32,3
» Oppenheim	34	7	3	745	449	6	8	1 208	26,3	27,5	32,8
» Worms	26	12	2	1 062	579	13	35	1 689	21,7	42,2	28,8
<b>Prov. Rheinhessen</b>	125	37	21	3 303	3412	38	104	6 857	20,5	37,5	29,0
<b>Wiederholung.</b>											
Prov. Starkenburg	239	52	27	6 934	3276	84	17	10 311	22,3	32,4	29,8
» Oberhessen	371	21	12	6 088	431	83	.	6 602	24,0	16,3	31,3
» Rheinhessen	125	37	21	3 303	3412	38	104	6 857	20,5	37,5	29,0
<b>Grossh. Hessen</b>	735	110	60	16 325	7119	205	121	23 770	22,2	26,3	29,9
<b>Städte.</b>											
Darmstadt m. Bessung.	.	.	1	571	99	4	.	674	9,8	674	33,7
Offenbach	.	.	1	366	269	9	15	659	15,5	659	31,3
Giessen	.	.	1	329	8	7	.	344	14,0	344	38,9
Mainz mit Zahlbach	1	.	1	279	469	4	5	757	9,4	370	19,4
Kastel mit Amöneburg	1	.	1	33	84	.	.	117	14,9	59	23,2
Bingen	.	.	1	15	71	2	.	88	10,3	88	20,9
Worms mit Hochheim,	.	.									
Neuhaus. u. Pfifflighm.	.	.	1	433	204	7	5	649	18,0	649	26,2

**Privatunterrichtsanstalten.**

Privatunterrichtsanstalten.																	
Zahl der Anstalten						Lehrpersonal, excl. besonderer Lehrer und Lehrerinnen			Zahl der Schüler u. Schülerinnen								
im Ganzen.	nach dem Be- kenntniss				nach dem Geschlecht		im Ganzen.	Lehrer.	Lehrerinnen.	im Ganzen.	nach dem Geschlecht		nach dem Be- kenntniss				
	gemeinsame.	confessionelle			gemischte.	für Knaben.					für Mädchen.	Knaben.	Mädchen.	evangelische.	römisch- katholische.	israelitische.	anderer Conf.
		evangelische.	röm.-kathol.	israelitische.													
6	5	.	1	.	2	.	4	32	6	26	653	91	562	416	158	79	.
4	3	.	.	1	1	1	2	11	3	8	211	38	173	104	85	22	.
1	.	.	1	.	.	1	.	3	3	.	67	67	.	67	.	.	.
8	3	3	2	.	.	1	7	28	12	16	179	13	166	105	69	5	.
2	1	1	.	.	1	.	1	2	1	1	28	11	17	23	2	3	.
1	.	.	1	.	.	.	1	1	.	1	51	.	51	51	.	.	.
3	3	.	.	.	.	2	1	29	22	7	599	460	139	431	104	32	32
25	15	4	5	1	4	5	16	106	47	59	1788	680	1108	1079	536	141	32
2	1	1	.	.	.	.	2	4	.	4	42	.	42	42	.	.	.
1	1	.	.	.	.	.	1	3	.	3	54	.	54	46	2	6	.
2	2	2	.	.	.	1	1	6	3	3	74	28	46	61	2	11	.
5	3	2	.	.	2	1	2	16	9	7	142	38	104	126	10	6	.
1	1	.	.	.	1	.	2	3	2	1	29	15	14	28	.	1	.
2	2	.	.	.	1	.	1	2	.	2	51	20	31	32	.	19	.
13	10	3	.	.	4	2	7	34	14	20	392	101	291	335	14	43	.
7	4	.	2	1	1	3	3	86	53	33	1374	483	891	249	951	171	3
1	.	.	1	.	.	.	1	2	.	2	130	.	130	130	.	.	.
4	3	1	.	.	1	1	2	13	4	9	278	81	197	115	110	51	2
.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	7	146	.	6	140	24	111	9
2	1	.	1	.	1	.	1	7	.	7	146	6	140	24	111	9	2
14	8	1	4	1	3	4	7	108	57	51	1928	570	1358	388	1302	231	7
25	15	4	5	1	4	5	16	106	47	59	1788	680	1108	1079	536	141	32
13	10	3	.	.	4	2	7	34	14	20	392	101	291	335	14	43	.
14	8	1	4	1	3	4	7	108	57	51	1928	570	1358	388	1302	231	7
52	33	8	9	2	11	11	30	248	118	130	4108	1351	2757	1802	1852	415	39
4	3	.	1	.	.	.	4	26	.	26	542	.	542	365	154	23	.
3	3	.	.	.	.	2	1	29	22	7	599	460	139	431	104	32	32
1	1	.	.	.	.	.	1	2	.	2	9	.	9	9	.	.	.
7	4	.	2	1	1	3	3	86	53	33	1374	483	891	249	951	171	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	2	.	.	.	.	.	2	9	.	9	195	.	195	43	101	50	1
1	.	.	1	.	.	.	1	5	.	5	109	.	109	.	109	.	.

Orte, wo sich die Schulen befinden.  Provinzen.	Erweiterte Volksschulen.														
	Zahl der Schulen				Lehr- personal, excl. besonderer Lehrer und Lehrerinnen.			Zahl der Schulkinder							
								nach dem Geschlecht		nach dem Be- kenntnis					
	im Ganzen.	gemischte.	für Knaben.	für Mädchen.	im Ganzen.	Lehrer.	Lehrerinnen.	im Ganzen.	Knaben.	Mädchen.	evangelische.	röm.-kathol.	israelitische.	anderer Conf.	Confessionslos.
<b>a. Höhere Bürgerschulen.</b>															
Babenhäusen . . . . .	1	1	.	.	3	2	1	38	30	8	24	2	12	.	.
Beerfelden . . . . .	1	1	.	.	2	2	.	33	30	3	25	.	8	.	.
Dieburg . . . . .	1	.	1	.	10	10	.	186	186	.	25	154	7	.	.
Gross-Gerau . . . . .	1	1	.	.	8	6	2	136	103	33	123	5	8	.	.
Gross-Umstadt . . . . .	1	.	.	1	2	.	2	27	.	27	25	2	.	.	.
Heppenheim a. d. B. . . . .	1	.	.	1	1	.	1	22	.	22	5	14	3	.	.
Langen . . . . .	1	1	.	.	6	6	.	107	77	30	86	4	17	.	.
Neu-Isenburg . . . . .	1	1	.	.	3	3	.	65	30	35	61	3	1	.	.
Pfungstadt . . . . .	1	1	.	.	5	4	1	65	51	14	65	.	.	.	.
Rimbach i. O. . . . .	1	.	1	.	3	3	.	23	23	.	14	5	4	.	.
Rüsselsheim . . . . .	1	1	.	.	2	2	.	31	19	12	27	1	3	.	.
<b>Prov. Starkenburg</b>	11	7	2	2	45	38	7	733	519	184	480	190	63	.	.
Butzbach . . . . .	1	.	.	1	2	1	1	40	.	40	38	.	2	.	.
Friedberg . . . . .	1	.	.	1	2	1	1	70	.	70	53	4	13	.	.
Grünberg . . . . .	1	1	.	.	2	2	.	26	18	8	24	2	.	.	.
Homberg . . . . .	1	1	.	.	2	2	.	31	22	9	21	.	10	.	.
Hungen . . . . .	1	1	.	.	2	2	.	38	26	12	33	.	5	.	.
Lauterbach . . . . .	1	1	.	.	6	5	1	83	59	24	75	.	8	.	.
Nidda . . . . .	1	1	.	.	3	3	.	37	24	13	33	.	4	.	.
Reichelsheim i. d. W. . . . .	1	1	.	.	2	2	.	21	14	7	20	1	.	.	.
Schotten . . . . .	1	1	.	.	3	2	1	47	32	15	41	.	6	.	.
Vilbel . . . . .	1	1	.	.	3	3	.	54	41	13	44	7	3	.	.
<b>Prov. Oberhessen</b>	10	8	.	2	27	23	4	447	236	211	382	14	51	.	.
Alzey . . . . .	1	.	.	1	6	3	3	103	.	103	75	4	18	4	2
Gau-Odernheim . . . . .	1	1	.	.	5	4	1	48	29	19	35	5	6	2	.
Ober-Ingelheim . . . . .	1	1	.	.	5	3	2	76	52	24	44	20	12	.	.
Oppenheim . . . . .	1	.	.	1	3	.	3	66	.	66	48	14	4	.	.
Sprendlingen . . . . .	1	1	.	.	2	2	.	55	36	19	45	5	5	.	.
Wöllstein . . . . .	1	1	.	.	2	2	.	30	20	10	26	2	2	.	.
Wörrstadt . . . . .	1	1	.	.	3	3	.	53	42	11	36	9	8	.	.
<b>Prov. Rheinhessen</b>	7	5	.	2	26	17	9	431	179	252	309	59	55	6	2
<b>Grossh. Hessen</b>	28	20	2	6	98	78	20	1611	964	647	1171	263	169	6	2
<b>b. Andere erweiterte Volksschulen.</b>															
Darmstadt . . . . .	2	.	1	1	37	33	4	1758	895	863	1492	230	36	.	.
Offenbach . . . . .	2	.	1	1	26	22	4	1105	584	521	751	241	27	86	.
Seligenstadt . . . . .	1	.	1	.	6	6	.	37	37	.	1	35	1	.	.
<b>Prov. Starkenburg</b>	5	.	3	2	69	61	8	2900	1516	1384	2244	506	64	86	.
Giessen . . . . .	1	.	.	1	*24	15	9	212	.	212	195	14	3	.	.
<b>Prov. Oberhessen</b>	1	.	.	1	24	15	9	212	.	212	195	14	3	.	.
<b>Prov. Rheinhessen</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Grossh. Hessen</b>	6	.	3	3	93	76	17	3112	1516	1596	2439	520	67	86	.

\*) Das Lehrpersonal ist gemeinschaftlich für die erweiterte Volks- (Mädchen-) Schule und die mit ihr verbundene höhere Mädchenschule.



**Nr. 4451. Vorläufige Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe anschliessenden Hess. Nebenbahnen im Juli 1899.**

	Main-Neckar-Eisenbahn.	Nebenbahnen		
		Eberstadt-Pfungstadt.	Bickenbach-Seeheim.	Weinheim-Fürth.
Betriebslänge der Bahn	km 97,28*)	km 1,89	km 4,50	km 16,30
Einnahme aus	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
Personen- u. Gepäck-Verk.	516 935	1 483	3 261	8 992
gegen 1898	+ 11 034	+ 171	+ 123	+ 1 520
pro Kilometer	5 438	785	725	551
gegen 1898	+ 116	+ 91	+ 28	+ 98
Güterverkehr	249 942	2 319	348	8 928
gegen 1898	- 163 216	- 305	- 46	- 1 176
pro Kilometer	2 611	1 227	77	548
gegen 1898	- 1 705	- 162	- 11	- 72
Sonstige Quellen	36 500	190	20	100
gegen 1898	- 4 100	- 95	- 11	- 8
pro Kilometer	375	100	4	7
gegen 1898	- 42	- 50	- 3	- 0,5
Summe	803 377	3 992	3 629	18 020
gegen 1898	- 156 282	- 229	+ 66	+ 336
pro Kilometer	8 258	2 112	806	1 106
gegen 1898	- 1 607	- 121	+ 14	+ 21

\*) Für den Personen- und Gepäck-Verkehr kommt nur eine Bahnlänge von 95,06 km, für den Güterverkehr von 95,73 km in Betracht.

**Nr. 4452. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im August 1899.**

August-Mittel aus 38 Jahren (1862—1899):

Barom. 747,4 mm. — Thermom. 18,1° C. — Niederschl. 69,6 mm.

Barometerstand höchst. (am 1.) 758,2; tiefster (am 8.) 744,0; mittlerer 750,1 mm.  
 Thermometerstand » (» 6.) 31,9; » (» 22.) 8,8; » 19,5° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 11; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel —; Reif —; Gewitter 3.  
 » » heiteren Tage 3; gemischten Tage 26; trüben Tage 2.

Höhe der Niederschläge an 11 Tagen mit messbarem Niederschlag: 31,40 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. — mal; NO. 20 mal; O. 17 mal; SO. 6 mal;  
 S. 4 mal; SW. 20 mal; W. 11 mal; NW. 11 mal; Windstille 4 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 63,4%.

**Nr. 4453. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im August 1899.**

August-Mittel aus 36 Jahren (1863—1898):

Barom. 742,81 mm. — Thermom. 17,05° C. — Niederschl. 41,90 mm.

Barometerstand höchst. (am 1.) 754,72; tiefster (am 28.) 740,91; mittlerer 746,29 mm.  
 Thermometerstand » (» 6.) 31,6; » (» 25.) 8,0; » 17,04° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 6; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel 1; Reif —; Gewitter 5.  
 » » heiteren Tage 7; gemischten Tage 22; trüben Tage 2.

Höhe der Niederschläge an 6 Tagen mit messbarem Niederschlag: 40,87 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.) N. 23 mal; NO. 1 mal; O. 5 mal; SO. 1 mal;  
 S. 13 mal; SW. 3 mal; W. 23 mal; NW. — mal; Windstille 24 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 78,33 %.

Nr. 4454. **Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im August 1899**  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

	Mainz. 80 500	Darmst. 69 300	Offenb. 42 500	Worms. 37 400	Giessen. 24 500	Bingen. 8 550	Launprth. 7 050	Kastel. 7 450	Vierhlm. 7 100	Benshm. 6 850	Alzey. 6 850	N.-Isenb. 6 700	Friedberg 6 450	Pfingst. 6 000	Heppenh. 5 050 <sup>1)</sup> a. d. B.	Weisenau 5 400	Langen. 5 150	Im Ganz. 339 400	
<b>Todesfälle.</b>																			
Alter	unter 1 Jahr			60	55	15	1	14	11	14	4	5	11	2	7	9	6	8	348
der	über 1—15 Jahre			13	5	6	2	3	2	2	4	.	.	.	.	.	.	.	42
Verstorbenen	» 15—60 »			48	32	8	12	19	2	2	3	1	3	1	4	1	4	1	143
	» 60 »			35	33	16	15	11	.	1	1	1	4	1	5	2	2	2	134
<b>Todesursachen.</b>																			
Masern und Röheln	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2
Scharlach	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Rose	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Diphtherie und Croup	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Keuchhusten	5	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
Unterleibstypus	2	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Tuberkulose der Lungen	10	9	5	5	6	1	1	.	.	.	.	1	.	1	1	.	1	1	42
Tuberkulose anderer Organe	5	3	.	1	3	.	1	.	.	2	.	1	.	.	3	2	1	1	22
Entzündliche Krankheiten der Athmungsorgane	12	9	6	4	3	.	2	3	2	2	.	.	.	1	.	2	.	.	46
Apoplexia (Schlagfluss)	14	4	6	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	28
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens	6	12	1	6	1	.	.	.	1	1	1	.	3	.	1	.	1	1	34
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder	48	51	42	38	6	1	11	8	4	1	2	6	1	3	5	5	1	1	233
Angeborene Lebensschwäche etc.	5	6	4	3	5	.	.	.	2	.	.	1	.	1	2	.	.	.	29
Krebs und Neubildungen	12	10	1	1	3	1	.	.	.	1	.	1	2	.	2	.	.	.	34
Altersschwäche	4	7	4	1	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	22
Andere benannte Krankheiten	27	12	14	16	13	.	2	3	3	2	4	3	3	3	1	1	6	1	113
Gewaltsamer Tod (Verunglückg., Selbstmord und Mord)	11	2	3	2	2	.	2	2	.	.	2	.	.	.	.	.	1	1	28
Todesursache unbekannt	.	3	1	3	2	.	.	.	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	15
Zusammen	162	130	90	84	48	3	20	17	18	12	12	13	9	9	18	11	11	667	
Todesfälle per Jahr auf 1000 Lebende	24,15	22,51	25,41	26,95	23,51	4,21	31,37	27,38	30,42	21,02	21,02	23,28	16,74	18,00	42,77	24,44	25,63	24,12	

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pflinglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

Durch die G.-Jonghaus'sche Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt  
ist zu beziehen:

**Befträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

43. Band, 2. Heft, Darmstadt 1899, 4. Gehäuft 70 S)

Inhalt: Uebersicht der Geschäfte der ordentlichen streitigen Gerichtsbarkeit bei den Gerichten etc. des Grossh. Hessen während des Geschäftsjahrs 1898.

Brillische Buchdruckerei Eduard Koether in Darmstadt.

**Anzeige.**

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

---

Nr. 696.

Oktober

1899.

---

Inhalt: Gesundheitszustand und Todesfälle im Grossh. Hessen 1898. — Todesfälle in den Kreisen des Grossh. Hessen im Juli u. Aug. 1899. — Vergleich. meteorol. Beobacht. Aug. 1899. — Main-Neckar-Eisenbahn etc. Aug. 1899. — Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt u. Cassel Sept. 1899. — Preise der gewöhnl. Verbrauchsgegenst. Sept. 1899. — Sterblichkeitsverhältn. Sept. 1899. — Anzeige.

---

### Nr. 4455. **Gesundheitszustand und Todesfälle im Grossh. Hessen im Jahre 1898.\*)**

Obgleich im Verlaufe des letzten Dezenniums es an Ereignissen nicht fehlte, welche die Bevölkerung des Grossherzogthums in ihrem Gesundheitszustand bedrohten und die Zahl der Todesfälle zeitweilig nicht unerheblich vermehrten — es sei hier nur der seit dem Winter 1889/90 wiederholt und theils mehr theils weniger verbreitet, immer aber die Personen höheren Alters in ungewöhnlichem Maasse gefährdend aufgetretenen Influenza und der bis zu dem Jahre 1893 in fast allen Theilen des Grossherzogthums häufigen das Kindesalter ausschliesslich bedrohenden Rachen- und Halsbräune gedacht — so unterliegt es doch keinem Zweifel und wird durch eingehendere statistische Bearbeitungen des vorliegenden Materials bestätigt, dass die seit Anfang der achtziger Jahre des Jahrhunderts rückgängig gewordene Sterblichkeit in einer constanten und seit mehreren Jahren sehr erheblichen Abnahme begriffen ist. Die so erfreuliche Wahrnehmung findet ihre Bestätigung nicht nur in der Abminderung der als Maassstab der Salubrität einer Bevölkerung zu verwerthenden allgemeinen Sterblichkeitsziffer, sondern auch im Einzelnen in der Abnahme der Todesfälle sowohl bei dem männlichen, als bei dem weiblichen Geschlecht, dann in dem nachweislichen Rückgange der Sterbefälle innerhalb der einzelnen Altersklassen der Bevölkerung und nicht minder in der Verminderung der Todesfälle, die für eine Anzahl der wichtigeren Krankheiten und namentlich für die epidemischen und ansteckenden Krankheiten zahlenmässig angegeben werden kann.

Für das Grossherzogthum und zwar in der Berechnung auf dessen dormaligen Territorialbestand liegen zuverlässige Aufzeichnungen über die Bewegung der Bevölkerung insbesondere über die Todesfälle seit dem Jahre 1863, also über einen 35 jährigen Zeitabschnitt vor; es ist daraus zu ersehen, dass in den sechziger Jahren die mittlere jährliche Sterblichkeitsziffer rund 25 p. M. betrug,

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 672, Juli 1898, S. 222.

in den Jahren des deutsch-französischen Krieges 1870 und 1871 erhebt sich letztere auf rund 28 p. M. und zwar unter Ausschluss der auf dem Schlachtfeld gebliebenen und an Kriegsfolgen, an Wunden und Krankheiten verstorbenen Kriegstheilnehmer; aber auch in einer Reihe folgender Jahre macht sich der Einfluss des Krieges in seinen weiteren Folgen noch in der Sterblichkeitsziffer bei der erwachsenen Bevölkerung bemerkbar.

Um das Jahr 1880 betrug die allgemeine Sterblichkeitsziffer der Bevölkerung 23 p. M.; dieselbe ist sodann in fast stetiger Abnahme bis zum Jahr 1890 hin, auf 22 und später auf 21 p. M. gesunken und hat in keinem der Jahre 1894 bis jetzt die Höhe von 20 p. M. erreicht, sie ist in den Jahren 1896 und 1897 sogar unter den Betrag von 19 p. M. nämlich auf 18,7 und 18,9 p. M. heruntergegangen.

Innerhalb des etwa 35jährigen Zeitraums ist die Sterblichkeitsziffer des Grossherzogthums von 25 p. M. auf 19 p. M., also um 6 p. M. und damit fast um ein Viertel zurückgegangen oder es sind, da das Grossherzogthum im Mittel in dem gedachten Zeitraum eine Einwohnerzahl von 940700 aufweist, in jedem der letzten Jahre der in Betracht gezogenen Periode jährlich 5000 Personen weniger im Grossherzogthum gestorben, als in den Jahren zu Anfang derselben. \*)

Neben dieser so erheblichen Abnahme der Sterbefälle hat die Frequenz der Geborenen seit dem Jahre 1890, nachdem dieselbe in den Jahren 1877 bis dahin zurückgegangen war, wiederum constant von Jahr zu Jahr sich erhöht, die Geburtsziffer ist innerhalb der letzten 7 Jahre von 31 p. M. auf 34 p. M. gestiegen und es hat damit der sog. natürliche Zuwachs der Bevölkerung in dem Maasse sich erhöht, dass während der letztere in früheren Jahren zwischen dem Betrage von 8000 und 10000 sich bewegte, nunmehr regelmässig ein jährlicher Geburtenüberschuss von 12000 bis über 14000 erreicht wird.

Wie in den Jahren 1894 bis 1897, so hat auch im Berichtsjahre 1898 die allgemeine Sterblichkeitsziffer die Höhe von 20 p. M. nicht erreicht, obgleich auch in diesem die epidemische Influenza im Frühjahr noch in freilich mässiger Verbreitung geherrscht hat und in den Monaten August und September die häufigen Erkrankungen der Kinder des Säuglingsalters an Brechdurchfall, Diarrhöe und deren näheren Folgen eine ungewöhnlich hohe Zahl von Todesfällen verursacht

\*) Innerhalb der 4 letzten Quinquennien, in welchen die allgemeine Sterblichkeitsziffer von 23 p. M. auf 20 p. M. heruntergegangen ist, wurden die nachstehenden Verhältnisszahlen ermittelt:

	von 1000 Einwohnern überhaupt	von 1000 Kindern (unter 15 Jahren)	von 1000 Erwachsenen	von 1000 Lebend- geborenen im 1. Lebensjahr
a. 1878—1882	22,8	29,0	19,4	182,0
b. 1883—1887	21,9	26,8	19,2	181,0
c. 1888—1892	21,6	27,3	18,6	177,0
d. 1893—1897	20,0	25,9	17,2	167,0
Differenz a.—d.	—2,8 p. M.	—3,1 p. M.	—2,2 p. M.	—15,0 p. M.

hatten. Bei einer auf die Jahresmitte zu 1064400 geschätzten Bevölkerung und bei einer Gesamtzahl von 20383 Todesfällen (excl. Todtgeborene), errechnet sich die allgemeine Sterblichkeitsziffer zu 19,2 p. M., für die männliche Bevölkerung zu 19,9 und für die weibliche zu 18,4. Die Sterbequote der unter 15jährigen (Kinder) berechnet sich zu 24,9 p. M., die der Erwachsenen zu 16,4 p. M. Die Säuglingssterblichkeit beziffert sich zu 17,3% der Lebendgeborenen und damit etwas höher als in den vorderen Jahren.\*)

Von den Monaten des Jahres 1898 wiesen, beeinflusst von den bekannten saisonären Momenten, August und September mit den Sterblichkeitsraten von 19 und 18<sup>0/000</sup> das Maximum der Sterbefälle auf, in den Monaten März und April wurden, zum Theil durch die mässige Influenzaepidemie veranlasst, die für beide Monate immerhin mässigen Sterblichkeitsquoten von 18<sup>0/000</sup> erreicht, während die Minima der Sterblichkeit auf die Monate Juni, November und Dezember und aussergewöhnlicher Weise auch auf den in der Regel durch höhere Säuglingssterblichkeit ausgezeichneten Monat Juli mit nur 14 bis 15<sup>0/000</sup> entfielen.

Die für die einzelnen Provinzen charakteristischen Unterschiede traten auch im Berichtsjahre in auffälligem Maasse in die Erscheinung; in Starkenburg und Rheinhessen mit der höheren allgemeinen Sterbeziffer von 20 bezw. 21 p. M. war die Sterblichkeit der Kinder unter 15 Jahren mit 27 und 31 p. M. eine grosse und auch die Säuglingssterblichkeit war mit 18 bezw. 21% der Lebendgeborenen recht bedeutend, die der Erwachsenen in beiden Provinzen mit rund 16 p. M. eine geringe; dagegen hatte die Provinz Oberhessen nur eine Gesamtsterbeziffer von 17 p. M., indem sie wie immer durch eine sehr geringe Säuglingssterblichkeit von 10% der Lebendgeborenen und auch bei dem dort seltenen Auftreten der dem Kindesalter gefährlichen Infektionskrankheiten und namentlich der Diphtherie, durch eine geringe Sterblichkeit der Kinder im Ganzen mit rund 15 p. M. excellirte, während die Sterbequote der Erwachsenen mit rund 18 p. M. die für die beiden südlichen Provinzen berechnete Quote wie gewöhnlich um 2 p. M. überstieg.

Epidemische und ansteckende Krankheiten, unter welchen, abgesehen von der Influenza, auf welche 168 Todesfälle kommen, nur Masern und Keuchhusten in einzelnen Landestheilen zu einer erheblichen Verbreitung gelangt waren, hatten die Gesamtsterblichkeit in nicht ungewöhnlichem Maasse beeinflusst; es waren solchen Krankheiten (s. die Uebersicht Seite 244 u. 245 in den Columnen 7 bis 19) im Grossherzogthum im Ganzen 1002 Personen erlegen, von 10000 der Bevölkerung 9,4; davon treffen 466 (10,2<sup>0/000</sup>) auf Starkenburg, 386 (11,6<sup>0/000</sup>) auf Rheinhessen und nur 150 (5,5<sup>0/000</sup>) auf Oberhessen.

\*) Im Jahre 1898 wurden 35301 Lebendgeborene verzeichnet, während nur 20383 Todesfälle sich ereigneten, der Ueberschuss der Geborenen über die Gestorbenen erreichte damit den hohen Betrag von 14918 oder von 14 p. M. der Bevölkerung.

(Fortsetzung auf S. 246.)

## Uebersicht der Todesfälle im

Bevölkerung

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Verstorbenen excl. Todtgeborene.	Alter der Verstorbenen				Wasserblattern (Varic.)	Masern und Röcheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtherie.	Croup.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Genickkrampf (epid.)	Milzbrand.	Malaria.	Syphilis.
		unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.												
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Darmstadt . . . . .	1952	644	250	541	517	.	8	3	3	18	7	22	3	.	.	.	1
Bensheim . . . . .	1197	454	154	273	316	.	13	4	1	6	2	7	2	1	.	.	.
Dieburg . . . . .	1049	328	127	249	345	.	35	1	2	24	6	7	1	2	.	.	1
Erbach . . . . .	875	242	74	261	298	.	1	4	2	18	.	6	5	.	.	.	.
Gross-Gerau . . . . .	923	274	131	250	268	.	47	1	3	2	1	16	4	.	.	.	2
Heppenheim . . . . .	971	338	124	263	246	1	.	2	3	15	4	31	1	2	.	.	.
Offenbach . . . . .	1992	736	241	589	426	.	11	5	.	25	2	30	4	.	1	.	3
<b>Starken burg</b>	8959	3016	1101	2426	2416	1	115	20	14	108	22	119	20	5	1	.	7
Von 10 000 Einw.	195,7	267,1		159,7		0,02	2,5	0,4	0,3	2,8		2,6	0,4	0,1	0,02	.	0,2
Im 5jähr. Durch- schnitt 1893—97 }	205,4	266,7		173,0		0,01	3,7	0,4	0,6	7,5		2,6	0,6	0,2	0,01	.	0,2
Giessen . . . . .	1354	234	162	477	481	.	6	7	3	20	1	9	4	.	.	.	6
Alsfeld . . . . .	581	100	57	181	243	.	.	.	2	4	.	5	3	.	.	.	.
Büdingen . . . . .	664	116	66	190	292	.	1	.	5	1	1	8	4	.	.	.	.
Friedberg . . . . .	1087	196	102	371	418	.	7	.	2	1	1	4	2	.	.	.	3
Lauterbach . . . . .	474	81	48	136	209	.	.	.	1	6	3	1	.	.	.	.	.
Schotten . . . . .	443	85	42	121	195	.	.	.	4	2	7	2	1	.	.	.	.
<b>Oberhessen</b>	4603	812	477	1476	1838	.	14	7	13	36	8	34	15	1	.	.	9
Von 10 000 Einw.	167,6	145,8		177,9		.	0,5	0,3	0,5	1,6		1,2	0,6	0,04	.	.	0,3
Im 5jähr. Durch- schnitt 1893—97 }	189,7	198,1		185,9		0,01	1,8	1,0	0,9	12,5		2,1	0,6	0,05	.	.	0,13
Mainz . . . . .	2821	1060	446	727	588	.	118	4	4	15	4	21	4	.	.	.	22
Alzey . . . . .	698	159	83	190	266	.	4	1	3	10	2	3	1	.	.	.	.
Bingen . . . . .	813	246	118	222	227	.	30	2	.	12	3	.	2	.	.	.	.
Oppenheim . . . . .	863	216	104	208	335	.	7	.	1	6	3	14	1	.	.	2	.
Worms . . . . .	1626	599	192	401	434	.	9	1	7	15	3	31	4	.	.	.	2
<b>Rhein hessen</b>	6821	2280	943	1748	1850	.	168	8	15	58	15	69	12	.	.	2	24
Von 10 000 Einw.	205,8	309,6		157,9		.	5,1	0,2	0,5	2,2		2,1	0,4	.	.	0,06	0,7
Im 5jähr. Durch- schnitt 1893—97 }	202,4	288,0		162,6		0,01	2,0	0,7	0,6	6,5		2,5	0,5	0,2	.	0,01	0,3
<b>Grossh. Hessen</b>	20383	6108	2521	5650	6104	1	297	35	42	202	45	222	47	6	1	2	40
Von 10 000 Einw.	191,8	249,0		163,8		0,01	2,8	0,3	0,4	2,3		2,1	0,4	0,06	0,01	0,02	0,4
Im 5jähr. Durch- schnitt 1893—97 }	200,8	255,2		173,1		0,01	2,7	0,7	0,5	8,5		2,5	0,6	0,2	.	.	0,2

**Grossh. Hessen im Jahre 1898.**

1 064 400.

Kindbettfehler.	And. Folgen der Geburt (Fehlgeb.) od. d. Kindbetts	Tuberkulose der Lungen, Lungenschwindsucht.	Tuberkulose anderer Organe.	Croupöse Lungentzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens.	Darmkatarrh u. Brechdurchfall.	Atrophie der Kinder.	Angeb. Lebensschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krankheiten.	Nicht angegeb. Krankh. und Todesursachen.	Verunglückung.	Selbstmord.	Mord und tödtliche Körperverletzung.
19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.
10	3	228	92	24	253	93	122	223	46	72	144	99	362	64	26	26	.
4	5	166	35	63	117	30	50	144	23	30	42	74	189	160	10	18	1
3	3	125	28	62	58	35	41	65	16	32	48	124	223	88	11	8	.
7	2	94	19	33	105	18	46	32	6	52	36	138	145	89	12	4	1
2	1	128	48	28	83	29	40	69	14	13	38	73	162	87	18	14	.
2	1	91	24	35	92	21	38	74	21	58	38	77	177	136	17	6	4
6	6	267	69	108	97	74	92	238	42	93	65	127	494	80	24	26	3
34	21	1099	315	353	805	300	429	845	168	350	411	712	1752	704	118	102	9
0,7	0,5	24,0	6,9	25,2	6,6	9,4	18,4	3,7	7,9	8,9	15,6	38,3	15,4	2,5	2,2	0,2	
0,9	0,9	26,6	6,8	27,8	6,3	8,8	14,3	3,6	6,6	8,9	15,4	38,8	19,1	2,7	2,3	0,2	
4	3	187	54	77	79	51	56	63	9	50	101	194	232	77	35	24	2
4	2	51	11	56	33	14	34	26	.	7	28	114	85	77	12	12	1
1	4	70	38	20	84	29	28	14	10	6	43	59	85	133	9	11	.
2	3	167	39	54	58	65	108	47	28	22	68	109	173	87	16	19	2
2	.	42	7	30	32	25	21	2	.	9	27	85	101	64	6	10	.
.	2	44	13	31	25	13	20	13	.	7	28	74	59	87	6	4	1
13	14	561	162	268	311	197	267	165	47	101	295	635	735	525	84	80	6
0,5	0,5	20,4	5,9	21,1	7,2	9,7	6,0	1,7	3,7	3,7	10,7	23,1	26,8	19,1	3,1	2,9	0,2
0,8	0,6	23,1	6,8	26,7	5,9	8,7	4,3	1,4	3,8	8,8	24,9	29,4	20,3	2,6	2,2	0,18	
7	6	325	100	110	246	126	163	332	204	113	136	143	443	83	57	30	5
1	1	103	27	31	45	25	29	26	19	21	39	104	109	67	17	10	.
4	3	90	26	26	99	29	29	65	13	14	36	80	130	100	11	9	.
.	4	95	33	82	36	44	50	37	8	22	42	122	192	33	22	7	.
3	6	195	38	102	123	73	55	213	45	66	78	112	322	69	33	20	1
15	20	808	224	351	549	297	326	673	289	236	321	561	1196	352	140	76	6
0,5	0,6	24,3	6,7	27,1	8,9	9,8	20,3	8,7	7,1	10,0	16,9	36,0	10,6	4,2	2,3	0,2	
0,7	0,5	26,3	7,4	26,6	7,3	9,0	14,4	5,2	5,2	9,4	15,4	34,2	20,6	3,8	2,6	0,3	
62	55	2468	701	972	1665	794	1022	1683	504	687	1037	1908	3683	1581	342	258	21
0,6	0,6	23,2	6,6	24,8	7,5	9,6	15,8	4,7	6,6	9,7	17,9	34,6	14,9	3,2	2,4	0,2	
0,8	0,7	25,6	6,8	27,1	6,8	8,8	11,7	3,6	5,4	9,1	17,9	34,9	19,9	3,0	2,4	0,2	

Erkrankungen und Sterbefälle an Blattern, asiatischer Cholera, Flecktyphus und Rückfallfieber, auch an epidemischer Ruhr sind im Berichtsjahre im Grossherzogthum nicht bekannt geworden.

Der stetige Rückgang der Sterbefälle durch Rachen- und Halsbräune hat sich auch in 1898 in eklatantestem Maasse constatiren lassen, denn während dieselben im Jahre 1893 im Grossherzogthum den Höchstbetrag mit 1911 = 19<sup>0</sup>/<sub>000</sub> erreicht hatten, sind dieselben in den folgenden Jahren auf 1228, 487, 428, 306 und nunmehr weiter auf 247 und soweit heruntergegangen, dass die jetzt auf diese Krankheiten entfallende Sterberate mit 2,3<sup>0</sup>/<sub>000</sub> nicht mehr die für Masern und Keuchhusten ermittelte durchschnittliche jährliche Sterbequote übersteigt. Mit der so erfreulichen Abnahme der Diphtherieverbreitung im Einklang steht die Verminderung der Sterblichkeit bei den Kindern im zweiten bis fünfzehnten Lebensjahre, die sich in dem Maasse geltend macht, dass, während in dem Diphtheriejahre 1893 nicht weniger als 4272 Kinder dieses Alters verstorben waren, in den folgenden Jahren deren 3637, 2942, 2735, 2663 und nunmehr 2521 zu verzeichnen sind, was einen allmählichen Rückgang um 40 % bedeutet. Von den 247 an Rachen- und Halsbräune Verstorbenen standen 23 im ersten Lebensjahre, 219 waren über zwei bis fünfzehn Jahre alt, dieses Alter überschritten hatten 5. Nur in einigen wenigen Gemeinden war ein häufigeres Vorkommen dieser Krankheiten beobachtet worden, aber auch hier meist mit mässiger Mortalität, nämlich in Dieburg, Eppertshausen, Sandbach, Viernheim, Offenbach, Giessen, Alzey, Nieder- und Ober-Ingelheim, Ober-Hilbersheim und Worms.

Scharlach, eine Krankheit, die seit 15 Jahren im Grossherzogthum nicht mehr in ausgedehnten lokalen, gefährlichen Epidemien oder gar über grössere Gebietstheile verbreitet aufgetreten ist, hatte im Berichtsjahre nur 35 Todesfälle (5 bei Kindern im Säuglingsalter, 28 bei älteren Kindern und 2 bei Erwachsenen), veranlasst, die abgesehen von gehäufteren Fällen in den Orten Airlenbach, Lang-Göns und Treis a. d. Lda., als einzelne auf verschiedene Gemeinden treffen.

Die seit Jahren im Grossherzogthum in erfreulicher Weise im Rückgang begriffene Typhussterblichkeit war auch im Berichtsjahre, in welchem nur 47 Todesfälle, davon 40 im Alter von über 15 bis 60 Jahren, verzeichnet sind, eine ausserordentlich geringe; insbesondere hatten die volkreicheren Städte nur spärliche Todesfälle an Typhus aufzuweisen, denn es entfallen auf Mainz, Offenbach und Worms je 3, auf Darmstadt und Bingen je 2 und auf die Stadt Giessen (einschliesslich der dort in den Kliniken verstorbenen) 4. Im Landehospital Hofheim waren 2 Pflöglinge an Typhus verstorben; alle übrigen Todesfälle dieser Art waren einzelne in verschiedenen Gemeinden.

Zu den im Berichtsjahre im Grossherzogthum verbreiteten epidemischen Krankheiten gehörten nur Masern und Keuchhusten. Den Masern waren 297 Personen, in Rheinhessen 168, in Starken-



burg 115, in Oberhessen aber nur 14 erlegen, und zwar im 1. Lebensjahre 100, über ein Jahr alte Kinder 196 und eine über 60 Jahre alte Frau. In Starkenburg waren Masern verbreitet in der ganzen rechtsrheinischen Ebene, namentlich im Kreis Gross-Gerau, ferner in der ganzen nördlichen Hälfte der Provinz Rheinhessen, nämlich in den Kreisen Mainz und Bingen und in mehreren Gemeinden der Kreise Worms, Dieburg und Offenbach. In Oberhessen beschränkte sich das Vorkommen der Masern auf wenige Orte in den Kreisen Friedberg und Giessen.

Todesfälle durch Keuchhusten wurden im Berichtsjahre 222 verzeichnet, 129 bei Kindern im ersten Lebensjahre und 93 bei älteren Kindern, auf Starkenburg, wo Keuchhusten in den Kreisen Heppenheim, Gross-Gerau, Darmstadt und Offenbach häufig vorkam, entfielen davon 119, auf Rheinhessen, woselbst einzelne Gemeinden der Kreise Worms, Mainz und Oppenheim betroffen waren, 69 und auf Oberhessen mit zerstreutem Auftreten 34.

Von andern Infektionskrankheiten hatten Rose 42, Wasserblattern 1, epidemische Genickstarre 6, Wechselfieber 2 (Kr. Oppenheim), Milzbrand 1 (Kr. Offenbach) und Syphilis 40 Todesfälle veranlasst; von den letzteren entfallen 22 auf den Kreis Mainz. Unter den 117 in Folge der Niederkunft und des Wochenbetts verstorbenen Frauen waren 62 dem Kindbettfieber erlegen. Die Sterbefälle an Influenza, die an Zahl 168 fast sämtlich in den Monaten Januar bis April sich ereigneten, sind in der Uebersicht nicht für sich ausgeschieden, sondern unter den Todesfällen durch akute entzündliche Lungenkrankheiten inbegriffen.

Den Infektionskrankheiten würden ausserdem die tuberkulösen Krankheiten zuzurechnen sein, zu deren Verhütung und Bekämpfung neben anderen Maassnahmen zur Zeit die Errichtung von Volksheilstätten erstrebt wird. Auch im Berichtsjahre sind im Grossherzogthum  $\frac{1}{6}$  aller Verstorbenen solchen Krankheiten erlegen und zwar an Lungenschwindsucht 2468, von 10000 Einwohnern 23, und an Tuberkulose anderer Organe 701 ( $7^0/000$ ), die sich dem Alter nach in der Weise vertheilen, dass

im Alter von	an Lungen- tuberkulose	an Tuberkulose anderer Organe
unter 1 Jahr	61	162
über 2—15 Jahren	190	257
» 15—60 »	1920	220
» 60 »	297	62

Personen verstarben. Es lässt indessen ein vergleichender Rückblick auf die beiden letzten Dezennien nicht verkennen, dass im Grossherzogthum die Todesfälle an Lungenschwindsucht seit Jahren fast stetig in einer, wenn auch mässigen Abnahme begriffen sind; die auf 10000 der Bevölkerung berechnete Sterberate ist von 29 auf 23, d. h. um 21% heruntergegangen, doch scheint dieser Rückgang der Schwindsuchtssterblichkeit vorwiegend bei der Bevölkerung der grösseren Städte des Grossherzogthums zum Ausdruck zu kommen,

in denen eine allerdings zum Theil recht erhebliche Abnahme um 24% (Worms) bis 47% (Offenbach) verzeichnet werden kann.

Die Todesfälle durch Lungenentzündung und sonstige entzündliche Erkrankungen der Athmungsorgane zusammen pflegen regelmässig ihrer absoluten Zahl nach und demgemäss auch in ihrer Sterberate die der Lungenschwindsucht zu überschreiten. Im Berichtsjahre hatten solche Krankheiten 2637 Todesfälle (darunter inbegriffen 168 Sterbefälle durch Influenza), auf 10000 Einwohner 24,8, veranlasst. Vorwiegend pflegen die höheren Altersklassen, namentlich bei herrschender Influenza gefährdet zu sein, aber auch Kinder im ersten Lebensjahre und ältere Kinder unterliegen den gedachten Krankheiten in grösserer Zahl, namentlich in solchen Jahren, in welchen, wie im Jahre 1898, Masern und Keuchhusten herrschen, weil wie dies die Erfahrung zu bestätigen scheint, wohl die tödtlich verlaufenen Folgekrankheiten, nicht aber die vorausgegangene oder begleitende Infektionskrankheit zur Aufzeichnung gelangen. Im Berichtsjahre waren an entzündlichen Krankheiten der Athmungsorgane einschliesslich Lungenentzündung verstorben: im 1. Lebensjahre 782, ältere Kinder 532; über 15 bis 60 Jahre alt waren 506 und im Greisenalter 817.

Akute und chronische Krankheiten des Herzens waren bei 1022 Verstorbenen Todesursache und zwar bei 66 Kindern und 956 Erwachsenen, Gehirnschlagfluss bei 794, bei 23 Kindern und 771 Erwachsenen, Zahlen, die nicht erheblich vom Durchschnitt früherer Jahre abweichen.

Dagegen haben die Todesfälle durch Neubildungen (Krebs und verwandte Krankheiten) im Berichtsjahre den ungewöhnlichen Betrag von 1037 erreicht und damit deren stetig zunehmende Frequenz, die sich in den Vorjahren seit 1892 zu 847, 877, 901, 920, 984 und 922 beziffert und nicht wohl allein auf eine sorgfältigere Registrirung zurückzuführen sein dürfte, weiter bestätigt. Von den 1037 im Jahre 1898 an solchen Krankheiten erlegenen Personen waren 456 im Alter von 15 bis 60 Jahren, 577 über 60 Jahre alt und nur 4 Kinder.

Es ist bereits oben wiederholt bemerkt worden, dass im Jahre 1898 die Säuglings- und damit auch die Kindersterblichkeit in einem Theile der Sommermonate eine ungewöhnlich hohe gewesen sei und zwar in Folge häufig auftretender und gefährlicher Erkrankungen der Verdauungsorgane in der Form der Diarrhöe und des Brechdurchfalls. Während in günstigen Jahren 900 bis 1000 Todesfälle dieser Art zu verzeichnen sind, ist deren Zahl im Berichtsjahre auf 1683 gestiegen, von welchen 1481 auf Kinder des 1. Lebensjahres und nur 120 auf ältere Kinder treffen, während 30 Erwachsene waren und 52 im Greisenalter standen. Von den Monaten des Jahres waren der Juni mit 86 und ausnahmsweise auch der im Ganzen kühle Juli mit nur 152 Todesfällen durch Darmkatarrh und Brechdurchfall dem Kindesalter verhältnissmässig wenig gefährlich, dagegen erhöhte sich im durchweg ungewöhnlich heissen August deren Zahl auf 484 und blieb auch im September mit 434 fast auf der gleichen Höhe, aber auch der Monat Oktober brachte deren noch eine hohe Zahl mit

186. Von den Provinzen hatte Rheinessen wie immer viele Sterbefälle der hier in Rede stehenden Art, nämlich 673 oder auf 10000 Einwohner 20,3, Starkenburg deren 845 oder 18,5<sup>0</sup>/<sub>000</sub>, Oberhessen dagegen deren nur 165 oder 6,0<sup>0</sup>/<sub>000</sub>. Beeinflusst von diesem nicht nur im Berichtsjahre, sondern regelmässig für die Provinz Oberhessen charakteristischen, so hervorragend günstigen Ergebniss errechnet sich für das Grossherzogthum überhaupt die im Ganzen mässige, aber den Durchschnitt übersteigende Sterbequote von 15,8<sup>0</sup>/<sub>000</sub>. Auch Atrophie der Kinder, als deren Folge 504 Todesfälle im Berichtsjahre zu verzeichnen waren, von welchen 466 Kinder des Säuglingsalters und 38 ältere Kinder betrafen, ist in der Provinz Oberhessen seltener als Todesursache, als in den beiden südlichen Provinzen angegeben, denn es waren dort nur 47 Todesfälle dieser Art verzeichnet, in Starkenburg 168 und in Rheinessen sogar 289. Aehnliche Differenzen ergeben sich hinsichtlich der Sterbefälle in Folge von angeborener Lebensschwäche und Bildungsfehlern innerhalb der ersten Lebenswoche, denn von 687 im Berichtsjahre im Grossherzogthum verzeichneten Verstorbenen dieser Kategorie kommen auf Oberhessen 101, auf Rheinessen 236 und auf Starkenburg 350.

Die Zahl der im Alter von über 60 Jahren an Altersschwäche verstorbenen Personen beläuft sich im Berichtsjahre auf 1908, von diesen trifft ein verhältnissmässig hoher Betrag mit 635 auf die Provinz Oberhessen.

An sonstigen benannten Krankheiten zusammen waren verstorben 3683 Personen und zwar 1270 im Säuglingsalter, 526 ältere Kinder, 989 Erwachsene und 898 Greise.

Todesfälle gewaltsamer Art hatten sich im Berichtsjahre 621 ereignet; davon waren durch Verbrechen Dritter veranlasst 21, von diesen betrafen 12 Personen im Alter von 15—60 Jahren und 5 Kinder jüngsten Alters; Folge von Verunglückung waren 342 Todesfälle und davon 10 im ersten Lebensjahre, 85 bei älteren Kindern, 201 bei den über 15 bis 60jährigen und 46 im Greisenalter. Durch Selbstmord endeten im Jahre 1898 258 von den Verstorbenen; 199 männlichen und 59 weiblichen Geschlechts und nach dem Alter 4 Kinder, 53 Greise und 201 erwachsene Personen.

Unbekannt blieb die den Tod veranlassende Krankheit oder Todesursache bei 1581 Verstorbenen, d. h. bei 8% der Gesamtzahl. Von diesen waren wie gewöhnlich die Mehrzahl Kinder im 1. Lebensjahre nämlich 839 und nächst dem Greise mit 410; auf die dem Säuglingsalter entwichenen Kinder treffen 152 und auf die Personen im Alter von 15 bis 60 Jahren 180 Todesfälle, bei welchen wohl meistens wegen unterbliebener Berufung eines Arztes die Todesursache nicht oder doch nicht mit ausreichender Zuverlässigkeit ermittelt werden konnte.

Schliesslich sei noch erwähnt, dass bei 87% aller Verstorbenen des Grossherzogthums die Todesursache durch einen Arzt bestätigt und bei 13% von Leichenbeschauern angegeben war und zwar in Rheinessen bei 92 bzw. 8%, in Starkenburg bei 88 bzw. 12%, in Oberhessen aber bei 80 bzw. 20%.

Nr. 4456. Monatliche Uebersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen,  
Juli 1899.

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Verstorbenen excl. Todtgeborene.		Alter der Verstorbenen				Masern und Rotheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtheritis.	Croup.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Malaria.	Syphilis.	Kindbettfieber.	And. Folgen der Geburt (fehlgeb. od. d. Kindbetts).	Tuberculose der Lungen, Lungenschwindsucht.	Tuberculose anderer Organe.	Croupöse Lungenzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens.	Darmkatarrh u. Brechdurchfall.	Atrophie der Kinder.	Angab. Lebensschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krankheiten.	Nicht angegeb. Krankh. und Podestursachen.	Gewaltsamer Tod.
			unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																									
Darmstadt	169	62	22	48	37	.	1	.	1	.	6	1	.	.	.	.	13	9	2	15	10	8	29	8	2	10	13	27	4	10	
Bensheim	117	62	15	18	22	8	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	7	5	2	11	.	2	27	4	5	4	12	18	4	4	
Dieburg	86	28	9	22	27	.	3	1	.	.	.	.	.	.	1	.	8	3	4	6	5	3	7	1	1	4	9	16	12	1	
Erbach	53	14	4	20	15	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	9	.	.	3	3	1	6	5	2	2	9	10	2	3	
Gross-Gerau	62	19	8	23	12	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	8	2	3	2	1	3	10	2	2	1	1	17	6	2	
Heppenheim	86	31	8	24	23	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	9	3	3	8	2	5	10	7	7	1	4	19	9	3	
Offenbach	186	83	21	49	33	.	.	.	.	.	9	1	.	1	.	22	6	7	4	7	7	7	43	6	9	5	8	40	5	6	
<b>Starkenburg</b>	759	299	87	204	169	8	5	1	4	1	18	2	.	1	4	.	76	28	21	49	26	34	131	21	28	27	56	147	42	29	
Giessen	98	17	9	42	30	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	13	10	4	6	4	7	3	1	2	8	12	17	6	2	
Alsfeld	43	10	4	10	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	.	1	.	.	2	1	1	6	9	7	6	3	
Büdingen	47	5	6	15	21	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	9	2	4	2	2	4	2	.	.	6	.	9	11	3	
Friedberg	84	14	6	37	27	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	6	6	4	6	4	11	5	2	3	6	7	15	2	5	
Lauterbach	29	7	3	7	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	.	2	1	2	1	2	1	.	1	2	6	9	1	
Schotten	26	6	.	7	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	1	1	1	1	1	.	1	3	4	3	7	1
<b>Oberhessen</b>	327	59	28	118	122	.	.	2	1	.	2	1	.	.	3	.	39	14	10	16	12	25	14	4	8	31	38	60	32	15	
Mainz	255	122	22	64	47	1	.	.	1	.	10	.	.	.	1	.	32	7	8	16	6	10	57	18	5	12	14	40	5	12	
Alzey	46	11	6	8	21	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	8	2	.	7	2	1	3	.	2	1	3	10	2	3	
Bingen	68	15	10	21	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	6	4	3	4	.	2	6	9	13	11	4	
Oppenheim	54	17	7	14	16	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7	6	1	4	3	1	3	3	3	1	6	9	4	2	
Worms	138	60	18	34	26	1	1	.	1	.	3	.	.	.	1	1	18	3	5	5	3	6	29	3	9	12	7	17	8	5	
<b>Rhein Hessen</b>	561	225	63	141	132	2	1	.	2	.	14	.	1	.	3	1	70	19	14	38	18	21	96	24	21	32	39	89	30	26	
<b>Gr. Hessen</b>	1647	583	178	463	423	10	6	3	7	1	34	3	1	1	10	1	185	61	45	103	56	80	241	49	57	90	133	296	104	70 <sup>1)</sup>	

<sup>1)</sup> Darunter durch Verunglückung 43, durch Selbstmord 25 und durch Verbrechen Anderer 2.

Nr. 4457. Monatliche Uebersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen,  
August 1899.

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Ver- storbenen excl. Todt- geborene.	Alter der Verstorbenen				Masern und Rötheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtheritis.	Croup.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Malaria.	Syphilis.	Kinderbetleber.	And. Folgen der Geburt (Fehlgeb. uod. d. Kindbetts).	Tuberculose der Lungen, Lungenschwindsucht.	Tuberculose anderer Organe.	Gruenpöise Lungenentzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagflus).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens, Darmkatarrh u. Brech- durchfall.	Atrophie der Kinder.	Angeb. Lebensschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krank- heiten.	Nicht- angegeb. Krankh. und Todesursachen.	Gewaltsamer Tod.	
		unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																									
Darmstadt	210	105	14	42	49	.	1	.	.	.	2	1	.	.	.	16	6	2	15	5	14	62	12	10	11	10	30	8	5	
Bensheim	130	62	24	23	21	14	.	.	1	.	1	.	.	1	.	9	3	5	6	1	4	43	.	2	6	6	14	10	4	
Dieburg	87	29	4	22	32	.	.	.	.	.	3	1	.	.	1	11	.	2	2	2	3	16	.	5	7	13	16	9	1	
Erbach	66	18	1	24	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	2	2	3	6	.	5	4	12	12	4	2	
Gross-Gerau	64	26	4	16	18	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	7	3	1	3	2	3	19	.	.	4	4	9	2	5	
Heppenheim	96	44	12	17	23	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	3	4	1	5	1	5	20	1	8	2	4	24	12	3	
Offenbach	219	126	13	37	43	.	.	.	1	.	2	.	.	.	1	22	6	11	8	10	3	68	6	8	4	12	47	4	6	
<b>Starkenburg</b>	872	410	72	181	209	14	2	.	5	.	9	2	.	1	1	2	22	23	42	23	35	234	19	33	38	61	152	49	26	
Giessen	107	28	8	44	27	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	16	6	5	5	1	4	10	2	6	6	12	19	8	4	
Alsfeld	43	10	4	12	17	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	6	1	1	2	.	2	1	.	4	3	10	8	3	.	
Büdingen	46	10	5	8	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	4	1	2	3	5	2	.	.	3	2	8	9	1	
Friedberg	120	39	8	37	36	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	14	4	3	3	7	19	15	.	5	6	6	27	7	2	
Lauterbach	45	12	10	13	10	1	.	.	1	.	.	.	.	.	4	1	1	1	1	1	1	2	.	4	3	6	10	6	3	
Schotten	32	4	2	6	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	1	.	3	1	.	.	1	9	4	8	.	
<b>Oberhessen</b>	393	103	37	120	133	1	1	.	2	.	1	.	.	.	1	4	46	18	13	14	12	34	31	7	14	22	45	76	41	10
Mainz	299	148	32	65	54	.	.	.	1	.	8	4	.	.	.	18	12	9	18	18	7	76	29	11	19	7	41	6	15	
Alzey	61	15	4	19	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	2	2	7	5	4	.	2	2	4	12	5	5		
Bingen	43	6	3	13	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	2	1	2	1	2	5	.	5	10	2	4	1		
Oppenheim	68	23	6	17	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	2	2	7	1	7	3	4	4	4	7	10	7	1	
Worms	152	79	5	28	40	.	.	.	.	.	2	.	.	.	10	4	2	10	6	9	56	1	3	8	6	25	5	5		
<b>Rheinessen</b>	623	271	50	142	160	.	.	.	1	.	8	6	.	.	58	21	15	34	39	24	148	33	20	38	34	90	27	27		
<b>Gr. Hessen</b>	1888	784	159	443	502	15	3	.	8	.	18	8	.	1	2	6	183	61	51	90	74	93	413	59	67	98	140	318	117	63 <sup>1)</sup>

1) Darunter durch Verunglückung 39, durch Selbstmord 22 und durch Verbrechen Anderer 2.

Nr. 4458. Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat August 1899 zu Darmstadt, Bensheim, Felsberg, Michelstadt, Mainz, Monsheim; Rauschenberg und Cassel (Preussen).

Tag.	Thermometrograph (° C.)																Niederschläge etc.								Mittel der Min. u. Max.																				
	Minimum.								Maximum.								Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).																												
	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.																					
1	13.3	10.2	10.0	5.7	13.6	11.9	14.7	14.4	23.9	22.6	19.4	20.2	24.0	21.2	20.7	20.2	n	n	n	n	n	n	n	n	Darmstadt	19.61 ° C.																			
2	13.1	10.8	11.9	5.8	14.5	12.5	10.4	10.2	28.4	26.4	21.9	22.9	27.6	26.3	25.6	25.8	n	n	n	n	n	n	n	n	Bensheim	17.79 "																			
3	15.6	12.6	15.0	7.6	17.2	14.4	13.3	13.0	28.6	26.6	23.1	25.0	29.0	26.3	26.2	25.3	n	n	n	n	n	n	n	n	Felsberg	16.20 "																			
4	17.8	16.8	18.1	7.0	18.2	14.4	16.3	16.6	30.3	29.4	25.0	25.6	31.2	26.9	28.2	29.3	n	n	n	n	n	n	n	n	Michelstadt	13.30 "																			
5	17.4	16.4	18.8	8.3	17.5	14.4	14.4	15.3	31.6	29.8	25.6	26.2	31.2	26.9	30.1	29.6	r	n	n	n	n	n	n	n	Mainz	19.87 "																			
6	17.3	16.8	19.4	9.2	18.0	15.0	15.4	15.9	31.9	29.0	25.6	26.1	31.0	26.9	30.0	31.6	r	n	r	n	n	n	n	n	Monsheim	16.55 "																			
7	16.6	13.0	16.9	8.0	16.5	13.7	15.2	16.5	28.6	26.6	23.7	24.5	29.6	21.2	26.9	25.2	r	r	n	n	n	n	n	n	Rauschenberg	17.15 "																			
8	15.7	13.2	15.0	10.3	17.2	11.3	15.0	14.2	23.5	19.6	18.2	16.4	21.7	20.0	16.8	21.0	r	r	r	r	r	r	r	n	Cassel	17.62 "																			
9	13.3	11.4	10.0	9.7	14.5	10.0	14.9	13.0	22.1	19.8	16.9	17.0	22.0	18.8	21.0	21.5	r	n	n	n	n	n	n	n	<b>Höhe der Niederschläge.</b>																				
10	12.8	11.8	10.6	5.6	13.2	10.0	7.5	8.4	23.8	20.8	18.8	18.2	23.2	18.8	22.2	22.6	n	n	n	n	n	n	n	n	Darmstadt	31.40 mm																			
11	10.4	7.6	12.5	2.5	12.0	8.7	8.0	9.5	23.8	22.8	19.4	19.0	24.0	20.0	20.0	20.4	n	n	n	n	n	n	n	n	Bensheim	24.60 "																			
12	11.7	8.8	8.1	2.6	12.4	9.4	10.8	13.6	19.7	19.6	15.6	15.9	21.0	17.5	18.0	18.2	n	n	n	n	n	n	n	n	Felsberg	27.20 "																			
13	14.5	13.6	10.0	6.7	12.4	12.5	13.6	11.8	24.1	21.2	18.8	18.3	23.0	19.4	20.8	22.0	n	n	n	n	n	n	n	n	Michelstadt	23.30 "																			
14	12.3	11.4	10.0	3.0	14.3	10.0	9.0	10.2	28.5	25.4	22.5	22.7	27.0	22.5	25.1	26.5	n	n	n	n	n	n	n	n	Mainz	36.00 "																			
15	15.3	12.2	15.0	6.2	15.4	11.9	11.2	12.5	29.4	26.8	23.7	24.6	30.4	24.4	27.6	28.2	n	n	n	n	n	n	n	n	Monsheim	35.00 "																			
16	20.6	18.6	16.9	11.3	20.5	15.6	15.2	16.9	29.3	27.8	23.1	24.3	30.0	25.0	26.8	26.1	n	n	r	r	n	n	n	n	Rauschenberg	25.00 "																			
17	18.0	14.4	15.6	9.4	18.1	15.0	12.3	15.0	24.8	24.2	20.0	20.6	26.4	22.5	21.5	21.6	r	n	n	n	n	n	n	n	Cassel	40.87 "																			
18	14.0	14.6	10.6	7.9	15.3	12.5	11.8	12.2	19.8	18.8	15.6	15.0	20.6	18.7	17.6	19.0	r	r	r	r	r	n	n	n	<b>Beobachter.</b>																				
19	9.2	5.2	5.6	2.5	10.0	6.2	10.8	10.6	19.8	19.2	15.0	15.2	20.4	18.1	18.3	17.6	n	n	n	n	n	n	n	n	Darmstadt: Gr. Katakteramt.																				
20	10.6	10.0	6.2	4.0	11.0	8.1	11.0	10.5	16.4	16.2	12.5	12.6	17.0	15.6	15.6	15.0	n	n	n	n	n	n	n	n	Bensheim: Hr. Seminarlehrer Buxbaum.																				
21	12.3	10.8	7.5	7.0	12.0	11.3	5.0	9.3	18.9	18.6	15.0	15.8	20.5	17.5	15.4	18.5	n	n	n	n	n	n	n	n	Felsberg: Hr. Forstwart Simon.																				
22	8.8	7.2	7.5	1.0	9.7	8.7	3.8	9.2	23.3	22.0	18.1	18.8	22.0	18.8	21.7	21.2	n	n	n	n	n	n	n	n	Michelstadt: Hr. Realschuldirector Dr. Gerbard.																				
23	10.6	10.0	10.6	1.7	11.0	8.7	8.4	9.0	25.1	23.4	19.4	19.6	24.7	21.2	23.1	21.8	n	n	n	n	n	n	n	n	Mainz: Hr. W. v. Reichenau.																				
24	13.3	10.6	12.5	2.9	13.5	10.6	9.4	12.9	23.8	22.0	19.4	18.8	24.2	20.6	21.2	20.5	n	n	n	n	n	n	n	n	Monsheim: Hr. Julius Ziegler.																				
25	11.9	11.6	11.9	3.8	12.7	10.6	6.5	8.0	27.8	25.0	21.2	20.8	25.6	21.9	24.2	23.6	n	n	n	n	n	n	n	n	Rauschenberg: Hr. Metropolitan Klein.																				
26	13.3	9.4	13.8	3.7	12.9	10.0	8.8	11.0	26.9	26.8	21.9	21.6	27.0	23.7	25.2	23.5	r	r	n	r	r	n	n	n	Cassel: Hr. Prof. Dr. Mühl.																				
27	15.6	13.6	15.6	7.5	16.0	11.3	13.0	11.0	27.1	25.6	22.5	23.4	27.4	22.5	25.5	24.3	r	r	n	r	r	n	n	n	<b>Gewitter.</b>																				
28	17.7	14.4	15.0	11.3	17.6	10.6	14.1	13.5	25.5	23.8	21.2	21.8	26.6	23.1	25.6	24.5	r	r	r	r	r	n	n	n	4. Mch. 3-5 Nm., C.																				
29	15.7	12.0	11.3	8.8	14.7	11.3	13.1	13.2	22.8	21.6	17.5	18.9	24.2	23.7	21.8	21.7	n	n	n	n	n	n	n	n	4 1/4 Nm. — 5. Mch. 2-5 Nm., C. 2 1/4 u. 3 1/2 Nm. —																				
30	14.5	11.8	12.5	5.7	13.6	11.3	10.3	12.0	25.0	23.6	20.0	20.3	26.2	22.5	23.0	22.5	r	n	r	n	n	n	n	n	6. B. 3 1/2 Nm., Mch 12 Mitt. —																				
31	15.4	14.4	11.9	7.6	14.5	12.5	13.3	13.5	22.6	22.8	17.5	18.8	23.0	19.4	21.0	22.1	r	n	n	n	n	n	n	n	6 Nm., Mz. 2 3/4 — 4 1/2 Nm.,																				
																14.16	12.10	12.46	6.27	14.52	11.43	11.51	12.32	25.07	23.48	19.94	20.33	25.22	21.67	22.80	22.93	r	11	r	7	r	6	r	8	r	3	r	3	r	6
																Mittel.																Summe.													
																6 1/4 Vm. u. 12 Mitt. — 26. D. 8-9 1/2 Nm., Mch. 8 1/2-10 Nm., Mz. 8-9 1/4 Nm. — 27. D. 4 Vm. u. 1 1/4-1 3/4 Nm., F. 4 1/2 Vm., Msh. 6 1/4-6 1/2 Nm. — 28. B. 5 Vm., Mch. 10 Vm.—7 Nm., Mz. 3 1/2-4 3/4 Vm., 1 1/2 u. 5 1/4-5 3/4 Nm., Msh. 3 1/2-5, 7 1/4-7 3/4 u. 8 1/2-9 1/4 Vm. u. 1 1/4-2 Nm., R. 2-4 Nm., C. 12 Mitt., 2 u. 3 1/4 Nm.																													

252

**Nr. 4459. Vorläufige Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe anschliessenden Hess. Nebenbahnen im Aug. 1899.**

	Main-Neckar-Eisenbahn.	Nebenbahnen		
		Eberstadt-Pfungstadt.	Bickenbach-Seeheim.	Weinheim-Fürth.
Betriebslänge der Bahn	km 97,28*)	km 1,89	km 4,50	km 16,30
Einnahme aus	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
Personen- u. Gepäck-Verk.	493 477	1 508	3 014	8 785
gegen 1898	+ 23 836	+ 170	+ 116	+ 1 206
pro Kilometer	5 191	798	670	539
gegen 1898	+ 251	+ 90	+ 26	+ 74
Güterverkehr	271 445	2 353	353	9 060
gegen 1898	- 123 108	- 575	- 86	- 2 214
pro Kilometer	2 836	1 245	78	556
gegen 1898	- 1 286	- 304	- 20	- 136
Sonstige Quellen	44 600	190	22	110
gegen 1898	+ 3 217	- 58	- 47	+ 10
pro Kilometer	459	100	5	7
gegen 1898	+ 34	- 31	- 10	+ 1
Summe	809 522	4 051	3 389	17 955
gegen 1898	- 96 055	- 463	- 17	- 998
pro Kilometer	8 322	2 143	753	1 102
gegen 1898	- 987	- 245	- 4	- 61

\*) Für den Personen- und Gepäck-Verkehr kommt nur eine Bahnlänge von 95,06 km, für den Güterverkehr von 95,73 km in Betracht.

**Nr. 4460. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im Septbr. 1899.**

September-Mittel aus 38 Jahren (1862—1899):

Barom. 748,4 mm. — Thermom. 15,1° C. — Niederschl. 56,0 mm.

Barometerstand höchst. (am 4.) 754,0; tiefster (am 16.) 737,9; mittlerer 745,8 mm.  
 Thermometerstand » (» 5.) 28,7; » (» 21.) 6,9; » 14,4° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 25; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » Nebel —; Reif —; Gewitter 1.  
 » » heiteren Tage 1; gemischten Tage 19; trüben Tage 10.

Höhe der Niederschläge an 25 Tagen mit messbarem Niederschlag: 88,4 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 1 mal; NO. 2 mal; O. 2 mal; SO. 3 mal;  
 S. 1 mal; SW. 5 mal; W. 9 mal; NW. 14 mal; Windstille — mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 77,9%.

**Nr. 4461. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im Septbr. 1899.**

September-Mittel aus 36 Jahren (1863—1898):

Barom. 743,73 mm. — Thermom. 14,04° C. — Niederschl. 41,90 mm.

Barometerstand höchst. (am 4.) 750,5; tiefster (am 16.) 732,4; mittlerer 741,41 mm.  
 Thermometerstand » (» 6.) 27,0; » (» 23.u.30.) 5,0; » 12,63° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 26; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » Nebel 2; Reif —; Gewitter 5.  
 » » heiteren Tage 5; gemischten Tage 18; trüben Tage 7.

Höhe der Niederschläge an 26 Tagen mit messbarem Niederschlag: 92,57 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 8 mal; NO. — mal; O. 1 mal; SO. — mal;  
 S. 51 mal; SW. 8 mal; W. 11 mal; NW. 1 mal; Windstille 10 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 83,16 %.

Nr. 4462. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.		
	Preis per														
	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	
	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	
Darmstadt	20,00	15,50	17,75	17,00	13,50	15,25	20,00	15,00	17,50	17,00	14,00	15,50	10,00	5,00	
Bensheim	17,75	16,50	17,13	15,00	15,00	15,00	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	7,25	7,25	
Dieburg	17,00	15,00	16,17	15,00	14,00	14,50	17,00	16,00	16,50	16,00	14,00	14,67	5,20	4,20	
Erbach	17,00	17,00	17,00	14,50	14,50	14,50	15,00	15,00	15,00	14,00	14,00	14,00	5,00	5,00	
Offenbach	22,00	17,00	19,03	16,00	13,75	14,60	18,00	15,00	16,50	17,00	14,50	15,94	7,50	6,00	
Giessen	16,50	15,50	16,00	16,00	14,50	15,00	18,00	12,00	15,00	16,50	13,00	15,11	5,00	4,50	
Alsfeld	16,00	16,00	16,00	17,00	13,50	15,68	16,00	16,00	16,00	13,25	12,25	12,81	3,00	3,00	
Büdingen	16,00	16,00	16,00	14,50	14,50	14,50	15,00	15,00	15,00	14,00	14,00	14,00	5,00	5,00	
Butzbach	16,50	16,25	16,38	15,50	15,00	15,25	17,00	16,00	16,50	14,50	14,00	14,25	6,50	6,00	
Friedberg	16,00	15,00	15,54	15,00	13,50	14,25	17,75	16,50	17,13	15,50	13,00	14,42	4,00	3,50	
Lauterbach	15,50	15,50	15,50	16,50	15,00	15,75	13,00	13,00	13,00	12,50	12,50	12,50	4,50	4,50	
Schotten	15,50	15,00	15,25	15,40	15,00	15,20	15,00	14,60	14,80	15,00	14,00	14,50	4,00	3,60	
Mainz	17,00	16,20	16,50	15,75	14,30	14,85	17,50	16,40	16,90	15,50	14,25	14,86	6,00	4,60	
Alzey	17,20	16,30	16,77	15,70	14,50	15,13	17,00	16,50	16,75	17,00	15,00	16,06	5,60	5,20	
Bingen	16,50	14,50	15,59	15,00	14,00	14,59	18,00	15,50	16,72	14,50	12,00	13,31	7,00	4,00	
Worms	18,00	16,50	17,25	16,00	15,00	15,50	18,60	17,00	17,80	16,50	14,65	15,58	6,70	5,00	
Summe			263,86			239,55			257,60			234,01			
Mittelpreis			16,49			14,97			16,10			14,63			

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbf.		Hammelf.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl		
	Preis per														
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel.
	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	Beilage.	höchst.	niedgst.	Mittel.
ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.	
Darmstadt	1,52	2,00	1,40	1,60	1,52	1,72	1,40	1,60	.	.	1,40	1,52	0,44	0,36	0,40
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48
Dieburg	.	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,36	0,38
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,40	.	1,28	.	1,40	.	0,30	0,28	0,29
Offenbach	1,48	1,68	1,28	1,50	1,40	1,98	1,20	1,30	1,00	1,30	1,60	1,70	0,48	0,44	0,46
Giessen	1,42	1,60	1,26	1,40	1,28	1,34	1,10	1,30	1,00	1,10	1,32	1,44	0,40	0,36	0,38
Alsfeld	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,32	.	1,12	.	.	.	1,20	.	0,36	0,32	0,34
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,20	.	.	.	1,12	.	0,34	0,30	0,32
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,28	.	0,38	0,28	0,33
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40
Schotten	1,36	.	1,24	.	1,24	.	1,20	.	.	.	1,28	.	0,40	0,30	0,35
Mainz	1,44	1,70	1,25	1,35	1,50	1,60	1,00	1,35	0,85	1,35	1,40	1,60	0,40	0,26	0,33
Alzey	1,30	1,60	1,30	1,60	1,30	1,60	1,20	1,50	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35
Bingen	1,50	1,60	1,30	1,40	1,40	2,60	1,40	1,50	.	.	1,40	1,60	0,50	0,42	0,46
Worms	1,40	1,80	1,28	1,80	1,52	2,00	1,44	1,80	.	.	1,40	1,60	0,37	0,31	0,34
Summe	21,02	11,98	20,49	10,65	21,74	12,84	17,26	10,35	5,13	3,75	21,38	10,96			5,88
Mittelpreis	1,40	1,71	1,28	1,52	1,36	1,83	1,23	1,48	1,03	1,25	1,34	1,57			0,37



**an 16 Orten des Grossh. Hessen im September 1899.**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
D o p p e l z e n t n e r .															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
7,50	8,00	3,75	5,88	7,00	5,00	5,83	44,00	19,00	31,50	25,00	18,00	21,50	44,00	26,00	35,00
7,25	4,25	4,25	4,25	6,00	5,50	5,75	31,00	26,00	28,50	24,00	22,00	23,00	52,00	28,00	40,00
4,70	3,40	3,00	3,14	4,60	4,20	4,44	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
5,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00	6,00	23,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
6,61	5,50	4,00	4,69	5,00	4,50	4,82	36,00	30,00	33,00	28,00	24,00	26,00	50,00	40,00	45,00
4,75	4,00	3,00	3,40	6,50	4,00	5,25	30,00	28,00	29,00	34,00	30,00	32,00	40,00	38,00	39,00
3,00	2,50	2,50	2,50	4,00	3,80	3,98	16,00	16,00	16,00	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
5,00	3,50	3,50	3,50	6,00	6,00	6,00	18,00	18,00	18,00	22,00	22,00	22,00	28,00	28,00	28,00
6,25	4,00	3,50	3,75	3,50	3,20	3,35	20,00	18,00	19,00	26,00	24,00	25,00	40,00	36,00	38,00
3,75	3,00	1,50	2,25	6,00	3,00	3,88	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	36,00	30,00	33,00
4,50	3,50	3,50	3,50	4,50	4,50	4,50	16,50	16,50	16,50	.	.	.	32,00	32,00	32,00
3,80	3,20	2,80	3,00	5,00	4,00	4,50	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5,40	4,20	2,80	3,54	7,50	4,50	6,05	27,00	23,00	25,30	23,60	18,00	21,20	40,00	29,00	36,33
5,40	3,20	2,50	2,85	8,00	6,00	6,94	32,00	28,00	30,00	28,00	24,00	26,00	50,00	32,00	41,33
5,58	4,00	2,00	2,88	8,00	5,00	6,40	30,00	26,00	27,50	22,00	19,00	20,50	44,00	24,00	34,38
5,85	3,90	3,00	3,45	10,50	6,00	7,71	26,00	20,00	23,00	22,50	20,00	21,25	45,50	40,00	42,75
84,34			55,58			85,35			383,80			359,95			546,79
5,27			3,47			5,33			25,59			25,71			36,45

Roggenmehl.			Brod.			Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, gebrannte Bohnen per kg	Petroleum per Liter.	Steinkohlen per Doppelzentner.	Braunkohlen per Stück.	Torf per 1000
K i l o g r a m m .									per Liter.			per 10 Stück.							
höchst.	niedgst.	Mittel-	Gemischtt. Brod.	Roggen-Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-			
Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
0,27	0,24	0,26	0,29	0,24	2,60	2,40	2,50	0,20	0,16	0,18	0,70	0,60	0,65	2,20	0,18	2,30	.	.	3,50
0,35	0,35	0,35	0,25	0,25	2,20	2,00	2,10	0,18	0,16	0,17	0,70	0,60	0,65	2,80	0,22	1,80	.	.	.
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,40	2,20	2,30	0,18	0,16	0,17	0,80	0,70	0,76	3,60	0,20	2,50	.	.	.
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	2,00	2,00	2,00	0,17	0,17	0,17	0,80	0,80	0,80	2,40	0,22	2,50	.	.	.
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,00	2,17	0,24	0,18	0,21	0,80	0,50	0,65	3,20	0,20	2,30	.	.	.
0,34	0,32	0,33	0,24	0,21	2,40	1,80	2,18	0,16	0,16	0,16	0,80	0,65	0,73	3,50	0,20	2,20	1,60	.	.
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,60	0,60	0,60	3,00	0,20	2,50	2,00	.	.
0,26	0,24	0,25	0,25	0,23	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70	0,70	3,60	0,20	2,40	0,70	.	.
0,22	0,20	0,21	0,27	0,24	2,10	2,00	2,05	0,15	0,15	0,15	0,80	0,80	0,80	3,20	0,22	2,60	1,70	.	.
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,60	2,20	2,30	0,18	0,18	0,18	0,80	0,75	0,78	3,40	0,18	2,10	.	.	.
0,32	0,25	0,29	0,34	0,23	2,40	2,40	2,40	0,16	0,16	0,16	0,70	0,70	0,70	3,00	0,20	2,20	.	.	.
0,30	0,26	0,28	0,30	0,22	2,00	1,70	1,85	0,14	0,14	0,14	0,60	0,60	0,60	3,20	0,20	2,60	1,40	.	.
0,28	0,26	0,27	0,28	0,26	2,40	1,60	2,00	0,20	0,18	0,19	0,70	0,50	0,59	2,30	0,19	2,06	.	.	.
0,28	0,26	0,27	0,32	0,23	2,60	2,00	2,27	0,18	0,16	0,17	0,90	0,70	0,83	2,60	0,20	1,80	.	.	.
0,25	0,23	0,24	0,25	0,24	2,40	1,90	2,25	0,20	0,14	0,18	0,90	0,60	0,74	2,60	0,20	1,90	.	.	.
0,30	0,26	0,28	0,26	0,24	2,70	2,00	2,41	0,18	0,14	0,17	0,90	0,50	0,71	2,70	0,20	1,76	.	.	.
			4,40	4,31	3,72		35,18		2,68		11,29	47,30	3,21	35,52	7,40	3,50			
			0,28	0,27	0,23		2,20		0,17		0,71	2,96	0,20	2,22	1,48	3,50			

**Nr. 4463. Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im Septbr. 1899**  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

	Mainz. 89,500	Darmst. 69,300	Offenb. 49,500	Worms. 37,400	Grossen. 24,500	Bingen. 8,550	Lamprth. 7,650	Kastel. 7,450	Viernhm. 7,100	Benshm. 6,850	Alzey. 6,850	N.-Isenb. 6,700	Friedberg. 6,450	Pfingst. 6,000	Heppenh. 5,050 <sup>1)</sup> a.d.B.	Weissenau 5,400	Langen. 5,150	Im Gauz. 333,400																																																																																																	
<b>Todesfälle.</b>																																																																																																																			
Alter	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">unter 1 Jahr</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">über 1—15 Jahre</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">» 15—60 »</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">» 60 »</td> <td colspan="15"></td> </tr> <tr> <td>Verstorbenen</td> <td style="text-align: center;">59</td> <td style="text-align: center;">42</td> <td style="text-align: center;">23</td> <td style="text-align: center;">29</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">233</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">.</td> <td style="text-align: center;">.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">36</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">26</td> <td style="text-align: center;">38</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">28</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">.</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">.</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">153</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">35</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">.</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">112</td> </tr> </table>																				unter 1 Jahr	über 1—15 Jahre	» 15—60 »	» 60 »																Verstorbenen	59	42	23	29	10	5	16	10	5	6	6	6	1	3	6	2	4	233		12	6	2	2	1	1	3	1	4	.	.	1	.	1	.	1	1	36		26	38	15	18	28	5	4	2	3	.	2	1	.	2	3	2	2	153		35	24	12	13	7	1	.	1	3	1	3	3	2	.	3	2	2	112
	unter 1 Jahr	über 1—15 Jahre	» 15—60 »	» 60 »																																																																																																															
Verstorbenen	59	42	23	29	10	5	16	10	5	6	6	6	1	3	6	2	4	233																																																																																																	
	12	6	2	2	1	1	3	1	4	.	.	1	.	1	.	1	1	36																																																																																																	
	26	38	15	18	28	5	4	2	3	.	2	1	.	2	3	2	2	153																																																																																																	
	35	24	12	13	7	1	.	1	3	1	3	3	2	.	3	2	2	112																																																																																																	
<b>Todesursachen.</b>																																																																																																																			
Masern und Röheln																			1																																																																																																
Scharlach																			3																																																																																																
Rose	1																			1																																																																																															
Diphtherie und Croup	.	1	1																	2																																																																																															
Keuchhusten	4	1																		6																																																																																															
Unterleibstypus	1																			1																																																																																															
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt	1																			3																																																																																															
Tuberkulose der Lungen	12	14	9	5	3															46																																																																																															
Tuberkulose anderer Organe	3	5	2																	15																																																																																															
Entzündliche Krankheiten der Athmungsorgane	9	15																		43																																																																																															
Apoplexia (Schlagfluss)	3	8	3	2	2	1														21																																																																																															
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens	12	6	1	1	5															34																																																																																															
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder	39	24	14	22	7	4	10	3	3	2	4	4	1	2	4				145																																																																																																
Angeborene Lebensschwäche etc.	8	3	2	3	1															22																																																																																															
Krebs und Neubildungen	8	10	2	5	6															35																																																																																															
Altersschwäche	9	3	3	4	1															24																																																																																															
Andere benannte Krankheiten	16	18	10	9	7	5	7	3	2	1	3	3	3	1	4	2	3	97																																																																																																	
Gewaltsamer Tod (Verunglückg., Selbstmord und Mord)	4			2	4	4	2													1	20																																																																																														
Todesursache unbekannt	2	3	2																	11																																																																																															
<b>Zusammen</b>	132	110	52	62	46	12	23	14	15	7	11	11	5	7	11	7	9	534																																																																																																	
Todesfälle per Jahr auf 1000 Lebende	19,68	19,05	14,68	19,89	22,53	16,84	36,08	22,55	25,35	12,26	19,27	19,70	9,30	14,00	26,14	15,56	20,97	19,22																																																																																																	

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pflinglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

**Anzeige.**

Durch die G.-Junghaus'sche Hofbuchhandlung, Verlag, in Darmstadt ist zu beziehen:

**Beträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**

Herausgegeben von der Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.

43. Band, 2. Heft. Darmstadt 1899, 4. Gebet 70 <sup>5</sup>/<sub>10</sub>.

Inhalt: Uebersicht der Geschäfte der ordentlichen streitigen Gerichtsbarkeit bei den Gerichten etc. des Grossh. Hessen während des Geschäftsjahrs 1898.

Brtlische Buchdruckerei Eduard Koehler in Darmstadt.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 697.

November

1899.

Inhalt: Einnahme an Zöllen und gemeinschaftlichen Verbrauchssteuern im Grossh. Hessen 1898/99. — Knappschafts-Invaliden- u. Knappschafts-Krankenkassen-Vereine 1898. — Vergleich. meteorolog. Beobacht. Sept. 1899. — Main-Neckar-Eisenbahn etc. Sept. 1899. — Meteorolog. Beobacht. zu Darmstadt und Cassel Oktbr. 1899. — Bierbrauerei und Bierbesteuerung im Grossh. Hessen 1898. — Sterblichkeitsverhältnisse Okt. 1899.

### Nr. 4464. Einnahme an Zöllen und gemeinschaftlichen Verbrauchssteuern im Grossh. Hessen im Rechnungsjahr 1898/99.\*)

Ord.-Nr.	Bezeichnung der Einnahme.	Soll-	Bonifikation-	Bleiben.
		Einnahme <sup>1)</sup>	nen auf ge- meinschaft- liche Rechnung.	
		M.	M.	M.
1	Eingangszoll	11 285 823,60	} <sup>2)</sup> 9 164,05 <sup>3)</sup> 1019946,10	} 10 257 105,25
	Ausserordentliche Einnahme an ersetzten Schiffsbeglei- tungskosten . . . . .	391,80		
2	Tabaksteuer . . . . .	433 621,80	2 691,50	430 930,30
3	a) Zuckersteuer . . . . .	1 175 262,90	} 3 021,80	1 197 960,90
	b) Betriebssteuer von Zucker . . . . .	25 719,80		
4	Salzsteuer . . . . .	1 050 105,60	.	1 050 105,60
5	Branntweinsteuer:			
	a) Maischbottich- u. Material- steuer . . . . .	167 338,70	97 593,20	69 745,50
	b) Verbrauchsabgabe . . . . .	1 175 322,05	30 531,20	1 144 790,85
	c) Brennsteuer . . . . .	2 891,05	36 461,20	— 33 570,15
6	a) Brausteuer . . . . .	1 177 472,35	6 025,20	1 171 447,15
	b) Uebergangsabgabe von Bier . . . . .	151 909,80	.	151 909,80
7	Reichs-Spielkartenstempel . . . . .	175 582,50	.	175 582,50
8	Andere Reichs-Stempelabgaben . . . . .	430 196,70	.	430 196,70
	Summe	17 251 638,65	1 205 434,25	16 046 204,40

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 677, Okt. 1898, S. 297.

<sup>1)</sup> Bruttoeinnahme nach den Abschlüssen der Einnahme-Journale, einschl. der Registerdefecte, jedoch abzüglich der Restititionen auf gemeinschaftl. Rechnung. — <sup>2)</sup> Ausführvergütung. — <sup>3)</sup> Betrag der in Anrechnung gekommenen Einfuhrscheine.

Nr. 4465. **Die Knappschafts-Invaliden- und Knappschafts-**

Ordnungs- Numer.	N a m e n der Knappschafts-Invaliden- und Krankenkassen-Vereine und Sitz derselben.	I. Verwaltung.					II. Zugehörige								
		Personal.					Bergwerke und Aufbereitungsanstalten.								
		Vorstandsmitglieder.	Knappschaftsälteste.	Knappschaftsärzte.	Vereinsapotheker.	Kassenbeamte.	Braunkohlen.		Eisen- erze.		Sonstige Erze.				
							Anzahl der Werke. ständige.	Arbei- ter- zahl. unständige.	Anzahl der Werke. ständige.	Arbei- ter- zahl. unständige.	Anzahl der Werke. ständige.	Arbei- ter- zahl. unständige.			
1	Knappschafts-Verein der fiscalischen Werke zu Bad-Nauheim . . .	4	6	11	4	1	1	40	14	.	.	.	.	.	.
2	» der Fürstl. Solms-Braunfels'schen Bergwerke der Wetterau zu Weckesheim . . .	8	4	2	2	1	2	63	34	.	.	.	.	.	.
3	» des Giessener Braunsteinwerks zu Giessen . . .	8	4	2	4	1	.	.	.	1	224	203	.	.	.
4	» der Saline »Ludwigshalle« zu Wimpfen . . .	2	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	Krankenkasse der Buderus'schen Eisenwerke und der Gewerkschaft Buderus-Jung & Co. zu Wetzlar . . .	4	4	2	2	1	.	.	.	2	60	4	.	.	.
6	» der Gewerkschaft »Louise« zu Nieder-Ohmen . . .	4	5	1	3	1	.	.	.	3	106	13	.	.	.
7	» der Braunkohlengrube u. Briquettefabrik »Friedrich« zu Hungen . . .	4	4	1	1	1	1	111	13	.	.	.	.	.	.
8	» der Zeche »Hedwig« bei Büdingen . . .	4	6	3	2	1	2	85	12	.	.	.	.	.	.
9	Knappschafts- (Bezirks-) Krankenkasse für Oberhessen zu Giessen . . .	.	4	6	8	1	.	.	.	11	176	.	.	.	.
10	» für Starkenburg und Rheinhessen zu Giessen . . .	2	2	3	4	1	.	.	.	1	3	.	.	.	.
11	Krankenkasse der de Wendel'schen Gruben zu Reichelsheim i. O. . .	4	4	6	3	1	.	.	.	.	.	.	1	209	.
12	» der Grube »Amalie« zu Seligenstadt . . .	4	2	1	1	1	1	17	10	.	.	.	.	.	.
13	» der Gewerkschaft bei Messel . . .	6	5	7	4	1	1	51	.	.	.	.	.	.	.
	Summe	54	50	46	39	13	8	367	83	18	569	220	1	209	.
14	Allgem. Knappschafts-Verein »Hessen« zu Giessen <sup>1)</sup> [Knappschafts- (Pensions-) Kasse] . . .	6	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Hauptsumme	60	50	46	39	14	8	367	83	18	569	220	1	209	.

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 678, Okt. 1898, S. 306.

<sup>1)</sup> Der Verein umfasst neben der Knappschafts- (Pensions-) Kasse sämtliche unter den Mitgliedern.



Ordin.-Nr. der Vereine (siehe S. 258).	noch: III. Mitglieder.																												
	noch: 1. Vollbeitragende Mitglieder.												2. Beurlaubte, oder nicht vollbeitragende ständige Mitglieder.				3. Kur- und arzneiberechtigte sonstige Personen.												
	noch: a. Ständige Mitglieder.						b. Unständige Mitglieder.										Invalide.												
	Bestand am 31. Dez. 1898						Abgang.						Bestand am 31. Dez. 1898																
	im Alter von						Gesamt-Bestand an Mitgliedern, ständigen und unständigen, am 31. Dez. 1898.						Zur Arbeit zurückgekehrt.				Ausgeschiedenen.												
	unter 16	16 bis 30	31 bis 50	51 u. mehr	zusammen.		Bestand am 1. Jan. 1898.	Zugang.	Ständig geworden.	Ausgeschiedenen.	Gestorben.	Gesamt-Abgang.	Bestand am 31. Dez. 1898.	Gesamt-Bestand an Mitgliedern, ständigen und unständigen, am 31. Dez. 1898.	Bestand am 1. Jan. 1898.	Zugang.	Zur Arbeit zurückgekehrt.	Ausgeschiedenen.	Gesamt-Abgang.	Bestand am 31. Dez. 1898	im Alter von	16 bis 30	31 u. mehr	zusammen.	Bestand am 1. Jan. 1898.	Zugang.	Ausgeschiedenen.	Gestorben.	Gesamt-Abgang.
Jahren.																													
1	.	7	45	44	96	33	31	7	16	1	24	40	136	3	.	3	.	3	.	.	.	.	.	24	.	20	4	24	.
2	.	16	39	10	65	29	6	.	1	.	1	34	99	2	4	1	.	1	1	1	4	5	12	1	.	.	.	13	
3	.	79	105	29	213	273	35	13	119	2	134	174	387	31	6	9	5	14	23	.	23	11	.	.	3	3	8		
4	.	5	37	24	66	.	.	.	.	.	.	.	66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	20	18	10	48	4	1	.	2	.	2	3	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	3	
6	10	40	29	5	84	16	.	.	5	3	8	8	92	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	5	72	33	9	119	13	.	11	.	.	11	2	121	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	11	.	.	.	12	
8	2	15	26	18	61	16	7	.	4	.	4	19	80	.	1	1	.	1	.	.	.	.	2	9	.	.	.	11	
9	19	61	41	7	128	22	33	.	32	.	32	23	151	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	4	.	4	.	
10	.	.	1	.	1	3	.	.	1	.	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	3	74	105	8	190	.	.	.	.	.	.	.	190	8	3	5	1	6	5	.	5	12	3	.	.	.	15		
12	.	2	10	4	16	4	32	2	18	1	21	15	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	16	142	112	14	284	.	.	.	.	.	.	.	284	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	55	533	601	182	1371	413	145	33	198	7	238	320	1691	44	14	19	6	25	29	4	33	68	25	24	7	31	62		
14	30	327	291	30	678	.	.	.	.	.	.	.	678	40	9	7	.	7	42	.	42	7	5	.	1	1	11		
	85	860	892	212	2049	413	145	33	198	7	238	320	2369	84	23	26	6	32	71	4	75	30	24	8	32	73			

### IV. Personalverhältnisse der Unterstützungs-Berechtigten.

Ganz-Invalide.												Halb-Invalide.												Wittwen.										
Zugang		Abgang		Bestand am 31. Dez. 1898		Zugang		Abgang		Bestand am 31. Dez. 1898		Zugang		Abgang		Bestand am 31. Dez. 1898																		
im Alter von	Jahren.	zusammen.	durchschn. Lebensalter bei Eintritt d. Inval.	gest. im Alter von	zusammen.	im Alter von	Jahren.	zusammen.	durchschn. Lebensalter bei Eintritt d. Inval.	Abgang.	zusammen.	im Alter von	Jahren.	zusammen.	Zugang.	wieder verheirathet, sonst ausgeschieden, gestorben.	zusammen.	im Alter von	Jahren.	zusammen.														
																					31 bis 45	46 bis 60	61 u. mehr	31 bis 45	46 bis 60	61 u. mehr	31 bis 45	46 bis 60	61 u. mehr					
Bestand am 1. Jan. 1898.	31 bis 45	46 bis 60	61 u. mehr	zusammen.	durchschn. Lebensalter bei Eintritt d. Inval.	gest. im Alter von	zusammen.	im Alter von	Jahren.	zusammen.	durchschn. Lebensalter bei Eintritt d. Inval.	Abgang.	zusammen.	im Alter von	Jahren.	zusammen.	Bestand am 1. Jan. 1898.	Zugang.	wieder verheirathet, sonst ausgeschieden, gestorben.	zusammen.	im Alter von	Jahren.	zusammen.											
	unter 30	31 bis 45	46 bis 60	61 u. mehr																														
24	.	.	5	5	63	.	4	4	.	2	23	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
10	.	.	1	1	65	.	.	.	.	2	9	11	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
10	.	2	8	10	65	1	3	4	.	8	8	16	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
9	.	.	.	.	.	1	.	1	.	2	6	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	1	55	.	.	.	.	.	.	.										
.	.	5	.	5	47	.	.	.	.	5	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
.	.	5	4	9	46	5	4	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
4	.	2	.	2	49	.	.	.	.	2	4	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
57	.	15	18	33	56	7	11	18	.	2	24	46	72	8	1	.	1	2	4	46	.	3	5	4	12	110	14	2	.	7	7	26	82	115
23	5	.	.	5	38	.	1	1	7	9	11	27	7	.	2	.	2	4	46	1	4	4	2	10	51	7	.	1	.	5	30	22	57	
80	5	15	18	38	53	7	12	19	9	33	57	99	15	1	2	1	4	8	46	1	7	9	6	22	161	21	2	1	7	12	56	104	172	

Ord.-Nr. der Vereine (siehe S. 258).	noch: IV. Personalverhältnisse der Unterstützungs-Berechtigten.												V. Kranken										
	Waisen.												Ständige Mitglieder.						Unständige				
	vaterlose.				elternlose.				Bestand am 1. Jan. 1898.	Zugang bei d. Arbeit beschädigt. sonstige Krankheitsfälle.	Abgang durch Tod. wegen Genesung.	Bestand am 31. Dez. 1898.	Zahl der Krankheiten				Bestand am 1. Jan. 1898.	Zugang bei d. Arbeit beschädigt. sonstige Krankheitsfälle.	Abgang durch Tod. wegen Genesung.				
	Bestand am 1. Jan. 1898.		Zugang.		Abgang.		Bestand am 31. Dez. 1898.						Zugang.		Abgang.					überhaupt		für welche Krankenlohn bezahlt worden	
	Fälle.	Tage.	Fälle.	Tage.	Fälle.	Tage.	Fälle.	Tage.	Fälle.	Tage.	Fälle.	Tage.	Fälle.	Tage.	Fälle.	Tage.							
1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	35	.	36	.	36	485	36	469	2	.	10	1	9	
2	2	.	1	1	.	.	.	1	3	19	.	23	.	23	313	23	217	.	.	6	.	5	
3	23	4	3	24	.	1	.	1	4	70	1	69	5	74	1346	56	983	5	11	54	3	61	
4	.	.	.	.	.	.	.	4	.	45	.	49	.	49	625	49	625	.	.	.	.	.	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	21	.	21	527	21	458	.	.	.	.	.	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	10	32	.	42	.	42	604	42	403	.	2	7	1	8	
7	.	.	.	.	.	.	.	2	4	41	.	46	1	47	239	47	239	.	.	.	.	.	
8	.	4	.	4	.	4	.	4	.	5	13	.	18	.	18	565	18	409	.	1	3	.	4
9	.	.	.	.	.	.	.	.	9	26	.	35	.	35	935	35	674	.	.	.	.	.	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	37	14	5	46	.	.	.	.	21	92	7	106	.	113	1680	113	1496	.	.	.	.	.	
12	.	.	.	.	.	.	.	1	.	6	1	6	.	7	70	7	49	.	.	8	.	8	
13	.	.	.	.	.	.	.	12	65	140	1	210	6	217	2390	217	1956	.	.	.	.	.	
	62	22	9	75	.	5	.	5	22	121	540	10	661	12	682	9779	664	7978	7	14	88	5	95
14	73	16	14	75	12	3	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	135	38	23	150	12	5	3	14	22	121	540	10	661	12	682	9779	664	7978	7	14	88	5	95



der Vereine.						VI. Geldrechnung.							
Mitglieder.						A. Einnahmen vom 1. Jan. bis 31. Dez. 1898.							
Bestand am 31. Dez. 1898.	Zahl der Krankheiten				Invaliden.	Laufende Beiträge				Eintrittsgelder und sonstige Beitragszahlungen.	Strafgelder.	Eingehaltene Löhne.	Kapitalzinsen.
	überhaupt		für welche Krankenlohn bezahlt worden			der Mitglieder			der Werksbesitzer.				
	Fälle.	Tage.	Fälle.	Tage.		der activen	der beurlaubten.	der kranken.					
	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>		<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>				
2	12	102	12	95	.	3 792,97	.	.	1 840,03	.	3,70	.	5 137,58
1	6	146	6	102	.	1 221,10	163,20	.	610,55	.	.	.	877,97
6	65	1769	46	1233	.	7 038,31	333,40	.	2 903,86	89,25	68,35	285,65	2 558,76
.	.	.	.	.	.	806,93	.	.	1 103,46	.	69,22	.	3 551,70
.	.	.	.	.	.	759,90	9,90	.	379,95	1,50	7,10	.	95,80
.	9	198	9	146	.	868,20	.	.	434,10	16,50	28,00	26,65	128,20
.	.	.	.	.	.	2 119,69	.	.	1 059,90	153,30	27,00	83,39	157,94
.	4	57	4	35	.	929,60	.	.	464,80	.	22,20	.	2,70
.	.	.	.	.	.	1 540,60	.	.	770,80	13,06	13,50	.	130,94
.	.	.	.	.	.	47,60	.	.	23,80	.	.	.	49,00
.	.	.	.	.	.	535,64	.	.	267,82	.	132,50	.	390,50
.	10	242	10	212	.	213,60	.	.	106,80	.	.	10,78	33,38
.	.	.	.	.	.	3 236,70	.	.	1 618,35	149,00	805,10	.	262,50
9	106	2514	87	1823	.	23 110,84	506,50	.	11 583,72	422,61	1176,67	406,47	13 376,47
.	.	.	.	.	.	4 262,00	174,38	45,00	2 131,10	573,00	.	.	2 637,75
9	106	2514	87	1823	.	27 372,84	680,88	45,00	13 714,82	995,61	1176,67	406,47	16 014,22

Ordin.-Nr. der Vereine (siehe S. 258).	noch: VI. Geld-											
	noch: A. Einnahmen vom 1. Jan. bis 31. Dez. 1898.		B. Ausgaben vom 1. Jan.									
	Son- stige Ein- nah- men.	Summe der Ein- nah- men.	Heil- ungs- kosten.	Kran- ken- löhne.	Begräbniskosten.	Laufende Unterstützungen				Aus- ser- ordent- liche Unter- stütz- ungen.	Ver- wal- tungs- kosten	An- schaf- fung von In- venta- rien.
						an Ganz- Invalide.	an Halb- Invalide.	an Wittwen.	an Waisen.			
M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	
1	1804,60	12578,88	2102,84	459,64	164,00	5040,15	.	4283,51	.	10,00	344,00	.
2	19,30	2892,12	809,22	263,00	.	1883,40	.	658,80	48,00	.	108,56	.
3	260,42	13538,00	4002,16	2277,90	260,00	898,50	56,00	1574,75	358,00	6,40	157,52	.
4	.	5531,31	791,77	531,33	34,00	1205,75	.	1431,35	.	120,00	.	.
5	.	1253,65	376,34	503,80	.	.	.	.	.	15,00	71,70	.
6	4,00	1505,65	503,71	461,70	.	.	.	.	.	.	250,00	.
7	16,47	3617,69	918,77	341,72	.	630,00	1029,60	150,00	.	.	81,93	.
8	38,33	1457,63	902,24	487,58	.	.	.	.	.	.	114,20	.
9	35,00	2503,40	805,25	528,66	.	.	.	.	.	30,00	257,73	65,00
10	.	120,40	.	.	.	.	.	.	.	.	60,29	.
11	40,80	1367,26	3280,90	1870,25	308,00	.	.	.	.	.	.	.
12	1,00	365,56	59,45	320,50	20,00	.	.	.	.	.	21,00	.
13	411,30	6482,95	2129,91	2679,22	60,00	.	.	.	.	.	.	.
	2631,22	53214,50	16682,56	10725,30	846,00	9657,80	1085,60	8098,41	406,00	181,40	1466,93	65,00
14	13550,95	23374,18	59,54	144,88	30,00	3330,42	.	2673,00	1882,83	.	1975,37	.
	16182,17	76588,68	16742,10	10870,18	876,00	12988,22	1085,60	10771,41	2288,83	181,40	3442,30	65,00

rechnung.

bis 31. Dez. 1898.

A. Stand des Vermögens bei  
Jahresanfang.

Sonstige Ausgaben.	Summe der Ausgaben.	Bilanz zwischen Einnahme und Ausgabe.				Activa am 1. Jan. 1898.					Passiva am 1. Jan. 1898.
		Es beträgt die		Also		Baarbestand.	Zinsbar angelegtes Vermögen.	Unverzinsliche Forderungen u. Rückstände.	Werth der Mobilien.	Summe der Activa.	
		Einnahme.	Ausgabe.	Ueberschuss.	Zuschuss.						
M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.
80,40	12484,54	12578,88	12484,54	94,34	.	33,23	133801,02	.	.	133834,25	.
.	3770,98	2892,12	3770,98	.	878,86	347,79	23087,91	.	.	23435,70	.
.	9591,23	13538,00	9591,23	3946,77	.	2610,43	71633,00	1670,69	.	75914,12	.
.	4114,20	5531,31	4114,20	1417,11	.	.	89452,58	.	.	89452,58	.
.	966,84	1253,65	966,84	286,81	.	73,30	3135,09	.	.	3208,39	.
14,37	1229,78	1505,65	1229,78	275,87	.	104,83	3145,73	.	.	3250,56	.
77,60	3229,62	3617,69	3229,62	388,07	.	741,15	3550,00	.	.	4291,15	.
2,90	1506,92	1457,63	1506,92	.	49,29	110,33	.	.	.	110,33	.
76,50	1763,14	2503,40	1763,14	740,26	.	646,04	3400,00	.	.	4046,04	.
.	60,29	120,40	60,29	60,11	.	126,46	1400,00	.	.	1526,46	.
.	5459,15	1367,26	5459,15	.	4091,89	377,02	11500,00	.	.	11877,02	.
0,75	421,70	365,56	421,70	.	56,14	45,36	1029,78	.	.	1075,14	.
309,85	5178,98	6482,95	5178,98	1303,97	.	1514,25	6899,68	.	34,70	8448,63	.
562,37	49777,37	53214,50	49777,37	8513,31	5076,18	6730,19	352034,79	1670,69	34,70	360470,37	.
13456,79	23552,83	23374,18	23552,83	.	178,65	2828,57	74816,99	.	.	77645,56	.
14019,16	73330,20	76588,68	73330,20	8513,31	5254,83	9558,76	426851,78	1670,69	34,70	438115,93	.

Ordin.-Nr. der Vereine (siehe S. 258).	noch: VI. Geldrechnung.								
	B. Stand des Vermögens bei Jahresschluss.								
	Activa am 31. Dez. 1898.					Passiva am 31. Dez. 1898.	Bilanz zwischen		Demnach schuldenfreies Vermögen am 31. Dez. 1898.
	Baarbestand.	Zinsbar angelegtes Vermögen.	Unverzinsliche Forderungen u. Rückstände.	Werth der Mobilien.	Summe der Activa.		Activa am Ende des Jahrs.	Passiva am Ende des Jahrs.	
<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	
1	3,57	133 881,02	44,00	.	133 928,59	.	133 928,59	.	133 928,59
2	545,64	22 011,20	.	.	22 556,84	.	22 556,84	.	22 556,84
3	2 677,20	75 513,00	.	.	78 190,20	.	78 190,20	.	78 190,20
4	.	90 869,69	.	.	90 869,69	.	90 869,69	.	90 869,69
5	164,81	3 330,39	.	.	3 495,20	.	3 495,20	.	3 495,20
6	115,70	3 410,73	.	.	3 526,43	.	3 526,43	.	3 526,43
7	741,15	5 000,00	.	.	5 741,15	.	5 741,15	.	5 741,15
8	61,04	.	.	.	61,04	.	61,04	.	61,04
9	486,30	4 300,00	.	.	4 786,30	.	4 786,30	.	4 786,30
10	186,57	1 400,00	.	.	1 586,57	.	1 586,57	.	1 586,57
11	.	7 785,13	.	.	7 785,13	.	7 785,13	.	7 785,13
12	.	1 027,31	.	.	1 027,31	10,78	1 027,31	10,78	1 016,53
13	2 448,14	7 500,00	.	34,70	9 982,84	.	9 982,84	.	9 982,84
	7 430,12	356 028,47	44,00	34,70	363 537,29	10,78	363 537,29	10,78	363 526,51
14	2 649,92	74 816,99	.	.	77 466,91	.	77 466,91	.	77 466,91
	10 080,04	430 845,46	44,00	34,70	441 004,20	10,78	441 004,20	10,78	440 993,42

Nr. 4466. Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat September 1899 zu Darmstadt, Bensheim, Felsberg, Michelstadt, Mainz, Monsheim; Rauschenberg und Cassel (Preussen).

Tag.	Thermometrograph (° C.)														Niederschläge etc.								Mittel der Min. u. Max. Darmstadt 14,61 ° C. Bensheim 12,48 Felsberg 10,21 Michelstadt 9,48 Mainz 14,94 Monsheim 12,28 Rauschenberg 12,46 Cassel 13,14	
	Minimum.							Maximum.							Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).									
	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.		R.
1	15,8	14,2	11,2	9,0	15,5	13,7	11,5	13,0	22,3	20,4	17,5	18,2	22,2	20,0	18,6	20,1	r			r			r	r
2	14,3	12,4	10,6	9,8	15,7	12,5	11,8	12,5	19,3	17,6	17,5	15,7	19,1	17,5	17,0	18,5	r	r	r	r			r	r
3	13,6	11,0	8,8	8,6	12,2	11,2	11,3	11,5	21,8	20,4	16,9	16,8	22,6	16,9	19,6	20,0	r	rn		r			rn	r
4	10,6	7,4	10,0	2,1	10,9	7,5	6,0	7,5	24,2	22,4	18,1	18,7	23,2	19,4	21,3	22,5	n	n					n	n
5	12,7	7,6	13,7	3,8	12,5	8,8	8,5	9,4	28,7	25,8	21,9	22,8	26,4	23,8	24,2	26,2	n						n	n
6	18,7	15,8	14,4	6,1	16,5	11,2	12,4	14,0	26,3	25,6	22,5	23,8	25,4	24,4	25,2	27,0	r	r	r	r			r	n
7	17,9	15,4	15,0	10,0	17,5	13,7	15,0	15,5	27,9	26,2	22,5	23,9	28,5	23,8	25,5	23,0	r	r		r			rn	r
8	17,4	15,6	14,4	10,0	17,7	15,6	14,9	15,0	22,3	22,4	20,0	20,1	24,0	21,2	23,0	19,3	r	rn	rn	r			r	rn
9	14,6	12,0	11,9	8,8	15,8	13,1	13,0	12,5	18,4	22,4	13,1	15,5	19,3	16,3	16,2	16,6	r	rn	rn	r			r	r
10	9,3	7,6	6,2	6,4	9,8	8,8	8,0	8,4	15,0	12,8	10,0	11,1	15,8	13,7	13,3	12,5	r	r	r	r			r	r
11	9,1	5,8	3,8	5,2	9,3	6,9	7,4	8,1	15,4	12,6	9,4	10,0	15,6	12,5	13,9	15,6	r	n	r	r			r	r
12	9,7	8,6	5,6	5,1	10,7	8,8	10,3	10,5	16,0	15,0	10,6	11,3	17,0	13,7	15,0	16,4	r	n	rn	r			r	r
13	9,6	6,2	6,2	5,0	10,6	8,8	10,8	11,5	17,5	14,8	11,2	11,7	18,0	15,0	16,5	16,5	r	n	rn	r			r	r
14	12,6	10,4	6,2	5,8	13,0	10,6	12,2	11,5	16,2	14,2	11,2	10,9	17,8	15,6	16,5	14,1	r	n	n	r			r	r
15	12,0	8,6	7,5	6,7	11,1	10,0	7,3	10,0	18,4	16,0	12,5	14,0	19,0	13,7	16,6	17,8	r	n	n	r			r	r
16	10,7	8,2	6,9	3,8	9,9	8,8	7,5	9,2	14,2	12,6	10,0	10,2	17,6	12,5	13,6	14,2	r	r	r	r			r	r
17	9,1	6,4	5,0	5,0	8,9	7,5	7,3	7,4	14,4	11,8	9,4	10,9	18,0	16,3	14,0	15,4	r	rn	rn	r			r	r
18	11,2	8,6	6,2	5,8	11,8	10,0	10,0	10,6	18,6	17,6	13,1	14,0	19,0	16,3	16,8	16,5	r	r	rn	r			r	r
19	11,3	7,8	7,5	7,0	10,7	10,0	8,2	9,0	15,9	12,4	9,4	11,5	16,0	13,1	12,8	13,1	r	r	rn	r			r	r
20	10,8	9,0	7,5	7,4	11,4	11,2	8,0	8,2	14,0	11,2	10,0	9,8	18,0	13,7	12,5	14,4	r	r	rn	r			r	r
21	6,9	3,4	3,1	1,5	6,6	5,0	4,8	6,1	15,0	13,8	9,4	9,2	16,6	12,5	13,5	13,6	r	n	r	r			r	r
22	10,3	6,6	5,6	2,0	9,5	6,2	4,0	6,0	15,8	12,8	10,6	12,3	17,6	14,4	12,9	13,5	r	n	rn	r			r	r
23	7,5	4,2	3,8	1,4	5,9	5,0	3,9	5,0	15,0	14,4	9,4	10,2	15,6	11,9	13,5	14,7	n	r					r	r
24	7,9	4,6	3,8	-0,5	7,2	5,0	5,3	8,1	12,8	13,0	8,8	9,6	14,6	13,7	9,0	12,0	r	r	rn	r			r	r
25	7,7	4,2	3,8	1,7	7,6	5,0	6,3	7,1	13,8	12,8	8,8	10,0	17,0	13,7	12,2	14,2	r	r	rn	r			r	r
26	12,1	7,2	3,8	5,3	9,8	7,5	9,8	9,5	15,3	13,0	10,0	11,2	17,5	15,0	14,5	14,5	r	r	rn	r			r	r
27	11,3	7,8	6,2	5,7	10,4	8,8	9,3	10,2	16,8	15,0	11,2	12,8	17,2	15,0	13,3	14,2	r	n	r				r	r
28	10,6	8,4	6,9	4,0	11,0	8,8	9,4	10,0	16,3	16,6	13,1	14,0	15,0	11,9	13,0	14,2	r	r	r				r	r
29	7,4	6,4	3,8	2,6	6,4	4,4	7,0	7,1	14,3	13,4	9,4	11,0	15,0	10,6	11,5	13,5	n	n	n	r			r	r
30	7,3	5,2	3,4	1,0	7,7	2,5	6,5	5,0	14,4	13,0	11,2	11,3	14,2	11,9	14,7	14,8	r	rn	r	r			r	r
	11,33	8,55	7,46	5,20	11,12	8,90	8,92	9,65	17,89	16,40	12,96	13,75	18,77	15,67	16,00	16,63	r 25	r 16	r 18	r 20	r 21	r 14	r 14	r 26
																	s -	s -	s -	s -	s -	s -	s -	s -
																	n -	n 13	n 13	n -	n -	n -	n 5	n 2
	Mittel.														Summe.									

12 Nachts. 8. Mch. 1-8 Vm., Mz. 2 1/2-2 3/4 Nm., C. 12 Nachts. -1 Vm., 12 1/4-2 Nm., 4-5, 6-6 3/4 u. 8 1/4-9 Nm. - 10. B. 11 Vm., Mch. 10-12 Vm. u. 4-5 Nm., Mz. 10 1/2 Vm. - 21. Mch. 4-5 Nm. - 24. Mch. 2-5 Nm., R. 11 Vm., C. 2 3/4-3 1/2 Nm. - 25. C. 10 1/4-11 3/4 Vm.

**Nr. 4467. Vorläufige Ergebnisse des Betriebs der Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe anschliessenden Hess. Nebenbahnen im Sept. 1899.**

	Main-Neckar-Eisenbahn.	Nebenbahnen		
		Eberstadt-Pfungstadt.	Bickenbach-Seeheim.	Weinheim-Fürth.
	km	km	km	km
Betriebslänge der Bahn	97,28*)	1,89	4,50	16,30
Einnahme aus	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
Personen- u. Gepäck-Verk.	416 511	1 658	2 253	7 833
gegen 1898	- 34 759	+ 111	- 532	+ 470
pro Kilometer	4 382	877	501	481
gegen 1898	- 365	+ 58	- 118	+ 29
Güterverkehr	313 389	2 202	331	8 479
gegen 1898	- 141 196	- 730	- 109	- 2 810
pro Kilometer	2 274	1 165	73	520
gegen 1898	- 1 475	- 386	- 25	- 172
Sonstige Quellen	112 900	439	448	628
gegen 1898	+ 71 600	+ 239	+ 413	+ 515
pro Kilometer	1 161	233	100	38
gegen 1898	+ 737	+ 127	+ 93	+ 32
Summe	842 800	4 299	3 032	16 940
gegen 1898	- 104 355	- 380	- 228	- 1 825
pro Kilometer	8 664	2 275	674	1 039
gegen 1898	- 1 072	- 201	- 50	- 112

\*) Für den Personen- und Gepäck-Verkehr kommt nur eine Bahnlänge von 95,06 km, für den Güterverkehr von 95,73 km in Betracht.

**Nr. 4468. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im Oktbr. 1899.**

Oktober-Mittel aus 38 Jahren (1862—1899):

Barom. 746,9 mm. — Thermom. 9,5° C. — Niederschl. 70,4 mm.

Barometerst. höchst. (am 19., 20. u. 22.) 759,8; tiefster (am 12.) 738,6; mittlerer 751,8 mm.  
 Thermometerst. » (» 1.) 19,7; » (» 22.) -0,9; » 9,4° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 9; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel 9; Reif 14; Gewitter —.  
 » » heiteren Tage 5; gemischten Tage 23; trüben Tage 3.

Höhe der Niederschläge an 9 Tagen mit messbarem Niederschlag: 36,2 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. — mal; NO. 17 mal; O. 19 mal; SO. 5 mal; S. 2 mal; SW. 34 mal; W. 6 mal; NW. 7 mal; Windstille 3 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 77,8%.

**Nr. 4469. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im Oktbr. 1899.**

Oktober-Mittel aus 36 Jahren (1863—1898):

Barom. 742,11 mm. — Thermom. 7,64° C. — Niederschl. 54,96 mm.

Barometerstand höchst. (am 19.) 757,38; tiefster (am 12.) 733,47; mittlerer 748,32 mm.  
 Thermometerstand » (» 1) 18,2; » (» 10.) -1,8; » 7,94° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 8; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel 11; Reif 15; Gewitter —.  
 » » heiteren Tage 6; gemischten Tage 18; trüben Tage 7.

Höhe der Niederschläge an 8 Tagen mit messbarem Niederschlag: 17,60 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 5 mal; NO. 2 mal; O. 4 mal; SO. — mal; S. 37 mal; SW. 9 mal; W. 8 mal; NW. — mal; Windstille 28 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 83,32%.

**Nr. 4470. Bierbrauerei und Bierbesteuerung im  
Grossh. Hessen im Rechnungsjahr 1898.)\***

Die Zahl der Bierbrauereien, welche im Jahre 1898 im Grossherzogthum Hessen im Betrieb waren, betrug 146 (gegen 154 im Vorjahr), und zwar befanden sich 84 in der Provinz Starkenburg, 30 in Oberhessen und 32 in Rheinhessen. In diesen Brauereien wurden im genannten Jahr 1 410 809 (im Vorjahr 1 306 417) Hektoliter Bier gebraut, hiervon in der Provinz Starkenburg 415 504 (im Vorjahr 397 856), in Oberhessen 224 458 (217 416) und in Rheinhessen 770 847 (691 145) Hektoliter. Gegen das vorhergehende Jahr ergibt sich demnach im Jahr 1898 im Grossherzogthum eine Mehrproduktion von 104 392 Hektoliter, wovon 17 648 auf die Provinz Starkenburg, 7042 auf Oberhessen und 79 702 auf Rheinhessen entfallen.

Die Menge der im Berichtsjahr verwendeten steuerpflichtigen Braustoffe betrug: Getreide, insbesondere geschrotetes Gerstenmalz 29 168 192 Kilogramm oder 1 609 796 Kilogramm mehr als im Vorjahr; Malzsurrogate, namentlich Reis 279 180 Kilogramm oder 68 601 Kilogramm mehr. Von den bei der Bierbereitung verarbeiteten Materialien hatte Gerste einen Preis von 15 bis 21 *ℳ.*, Gerstenmalz, das von einem grossen Theil der Brauereien in fertigem Zustand bezogen wurde, einen Preis von 26 bis 31 *ℳ.*, einheimischer Hopfen von 200 bis 280 *ℳ.*, badischer und bayrischer Hopfen 340 bis 440 *ℳ.*, böhmischer 360 bis 600 *ℳ.* für 1 Doppelzentner.

Im Berichtsjahr ist, gleich wie in den vorderen Jahren, fast nur untergähriges Bier (1 410 297 hl untergähriges Bier in 142 Brauereien, 512 hl obergähriges Bier in 4 Brauereien) gebraut worden. Aus einem Doppelzentner Gerstenmalzschrot bzw. Reis wurden 3,7 bis 5,7, im Durchschnitt 4,5 Hektoliter Bier hergestellt. Die Preise des Biers haben sich gegen die Vorjahre nicht wesentlich geändert. Beim Verkauf in Fässern Seitens der Brauereien wurden bezahlt: für Jung- und Lagerbier (gewöhnliches Schankbier) 15 bis 18 *ℳ.*, für Exportbier und andere bessere Biersorten 18 bis 24 *ℳ.* für 1 Hektoliter.

An Brausteuer sind im Jahr 1898 1 177 472 *ℳ.* eingegangen, 66 591 *ℳ.* mehr als im Vorjahr. Den geringsten Steuerbetrag entrichteten zwei Brauereien mit je 15 *ℳ.*, den höchsten eine mit 135—140 000 *ℳ.*

Die Ausfuhr von Bier aus dem Grossherzogthum, mit dem Anspruch auf Steuervergütung, betrug im Berichtsjahr etwa 7400 Hektoliter, gegen 11 050 Hektoliter im Vorjahr. Wie in den vorderen Jahren war die Ausfuhr zumeist nach der bayrischen Pfalz, dem Grossherzogthum Baden und nach Elsass-Lothringen gerichtet. Die Einfuhr von Bier aus deutschen, nicht zur Brausteuergemeinschaft gehörenden Staaten hat auch im Jahr 1898 wieder zugenommen, gegen das Vorjahr um annähernd 7270 Hektoliter. Auch aus dem Zollvereins-

(Fortsetzung auf S. 272.)

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 676, Sept. 1898, S. 275.

**I. Uebersicht über die Brauereien und die Brausteuer.**

	Hauptsteueramtsbezirke						Zu- sammen.
	Darmst.	Offenb.	Giessen.	Mainz.	Worms.	Bingen.	
Am Schlusse des Jahrs waren Brauereien vorhanden:							
a) in den Städten . . . . .	45	18	25	12	11	3	114
b) auf dem Lande . . . . .	18	23	11	8	8	.	68
zusammen . . . . .	63	41	36	20	19	3	182
Im Laufe des Jahrs waren im Betrieb:							
1. gewerbliche:							
a) fixirte . . . . .	8	12	12	1	4	.	37
b) auf Brauanzeige steuernde . . . . .	42	22	18	16	8	3	109
zusammen . . . . .	50	34	30	17	12	3	146
2. nicht gewerbliche . . . . .	.	.	.	.	.	.	.
Von den Brauereien haben vorwiegend bereitet:							
1. obergähriges Bier . . . . .	.	.	4	.	.	.	4
2. untergähriges Bier . . . . .	50	34	26	17	12	3	142
Menge der verwendeten steuerpflichtigen Braustoffe:	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
a) Getreide . . . . .	6 665 959	2366975	4 532 738	9 426 454	5 603 389	572 677	29 168 192
b) Malzsurrrogate . . . . .	84 868	4835	32 859	135 000	21 618	.	279 180
Menge des gewonnenen Biers:	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
a) obergähriges . . . . .	.	*) 0,72	508	.	3,5	.	511,5
b) untergähriges . . . . .	303 909	111 594	223 950	476 452	265 997	28 395	1 410 297
zusammen . . . . .	303 909	111 594	224 458	476 452	266 000,5	28 395	1 410 808,5
Betrag der Brausteuer:							
Brutto-Einnahme (einschl. der Defekte, ausschl. der Restitutionen) . . . . .	<i>M.</i> 270037,00	<i>M.</i> 94856,05	<i>M.</i> 182469,70	<i>M.</i> 382458,15	<i>M.</i> 224744,40	<i>M.</i> 22907,05	<i>M.</i> 1177472,35
Davon ab Steuervergütung für ausgeführtes Bier . . . . .	2609,00	.	.	712,15	2704,05	.	6 025,20
Bleiben . . . . .	267428,00	94856,05	182469,70	381746,00	222040,35	22907,05	1171447,15
Es treten hinzu:							
a) Uebergangs-Abgaben von Bier . . . . .	76 763,30	20673,85	10 609,10	11 257,80	27 661,30	4 944,45	151 909,80
b) Eingangs-Zoll von Bier . . . . .	9,00	.	6 367,50	170,20	.	.	6 546,70
Gesamt-Einnahme vom Bier . . . . .	344200,30	115 529,90	199446,30	393174,00	249701,65	27851,50	1329903,65
Zahl der Haushalte, in welchen die Bereitung von steuerfreiem Haus-trunk stattfindet . . . . .	1	.	.	2	.	.	3
Essigbrauereien . . . . .	.	.	.	.	.	.	.

\*) Malzextract.



**II. Uebersicht über den Materialverbrauch, die Biererzeugung und die Steuerzahlung der Brauereien.**

		Bierbrauereien.		
		Fixirte.	Auf Brauanzeige steuernd.	Zusammen.
Zahl der Brauereien		37	109	146
Darunter solche, welche Surrogate verwendet haben		3	21	24
Verbrauch an steuerpflichtigen Braustoffen:				
2. Malz- surrogate treide	a. geschrotetes Gerstenmalz	1 502 329	27 663 317	29 165 646
	b. geschrotetes Weizenmalz	19	.	19
	c. Sonstiges Getreide, Mais	27	2 500	2 527
	a. Reis	20 893	257 968	278 861
	b. Zucker aller Art	.	319	319
	c. Sonstige Malzsurrogate	.	.	.
Biererzeugung:				
Obergähriges Bier		*) 512,22	.	512,22
Untergähriges Bier		74 021	1 336 276	1 410 297
Zusammen		74 532,5	1 336 276	1 410 808,5
		<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
Gezahlte Brausteuer		61 081,95	1116390,40	1177472,35
Empfangene Ausfuhrvergütung		.	6 025,20	6 025,20

**III. Uebersicht über die im Betriebe gewesenen Brauereien nach dem Betrage der entrichteten Steuer.**

Steuerbetrag.		Bierbrauereien.			
		Fixirte.	Auf Brauanzeige steuernd.	Zusammen.	Darunter solche, welche Surrogate verwendet haben.
	Bis 15 <i>M.</i>	1	1	2	.
Ueber	15 bis 30 »	2	2	4	.
»	30 » 60 »	2	2	4	.
»	60 » 150 »	6	5	11	1
»	150 » 300 »	6	1	7	.
»	300 » 600 »	3	13	16	1
»	600 » 900 »	6	1	7	.
»	900 » 1 200 »	.	8	8	2
»	1 200 » 1 500 »	3	6	9	2
»	1 500 » 2 250 »	2	13	15	5
»	2 250 » 3 000 »	1	6	7	2
»	3 000 » 4 500 »	1	5	6	1
»	4 500 » 6 000 »	2	9	11	3
»	6 000 » 9 000 »	.	12	12	4
»	9 000 » 12 000 »	1	5	6	.
»	12 000 » 15 000 »	.	1	1	1
»	15 000 » 20 000 »	1	6	7	1
»	20 000 » 25 000 »	.	1	1	.
»	25 000 » 30 000 »	.	3	3	1
»	30 000 » 35 000 »	.	1	1	.
»	40 000 » 45 000 »	.	2	2	.
»	50 000 » 55 000 »	.	1	1	.
»	60 000 » 65 000 »	.	1	1	.
»	65 000 » 70 000 »	.	1	1	.
»	85 000 » 90 000 »	.	1	1	.
»	95 000 » 100 000 »	.	1	1	.
»	135 000 » 140 000 »	.	1	1	.
Zusammen		37	109	146	24

\*) Einschliesslich Malzextract.

Nr. 4471. Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im Oktbr. 1899  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

		Mainz. 80 500	Darmst. 69 300	Offenb. 42 500	Worms. 37 400	Giessen. 24 500	Bingen. 8 650	Lamprth. 7 650	Kastel. 7 450	Viernhm. 7 100	Benshm. 6 850	Alzey. 6 850	N.-Isenb. 6 700	Friedberg. 6 450	Pfingst. 6 000	Heppenh. 5060 <sup>1)</sup> a. d. B.	Weisenau 5 400	Langen. 5 150	Im Ganz. 383 400
<b>Todesfälle.</b>																			
Alter der Verstorbenen	unter 1 Jahr	38	10	17	14	6	1	5	3	3	7	2	4	.	2	7	.	1	120
	über 1—15 Jahre	7	6	4	7	6	1	3	.	3	2	3	3	.	2	2	.	1	49
	» 15—60 »	33	28	20	12	14	1	2	2	1	3	3	1	.	1	4	.	2	127
	» 60 »	31	40	10	10	6	4	.	1	4	1	2	2	6	2	2	5	1	127
<b>Todesursachen.</b>																			
Masern und Rötheln		.	.	1	5	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	9
Scharlach		.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Rose		.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Diphtherie und Croup		1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5
Keuchhusten		1	1	2	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	7
Unterleibstypus		.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt		1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Tuberkulose der Lungen		9	6	10	3	4	.	1	.	1	.	.	1	1	.	1	.	1	38
Tuberkulose anderer Organe		4	1	.	.	2	.	1	1	.	1	1	1	.	1	3	.	.	16
Entzündliche Krankheiten der Athmungsorgane		8	13	4	6	2	1	1	.	1	1	2	1	.	.	2	.	.	42
Apoplexia (Schlagfluss)		7	7	1	2	1	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	21
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens		7	13	2	1	1	1	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	1	29
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder		16	5	5	6	3	2	3	1	.	1	.	2	.	2	4	4	.	54
Angeborene Lebensschwäche etc.		7	1	4	5	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	20
Krebs und Neubildungen		9	8	2	3	4	.	.	.	.	1	2	.	1	.	2	.	.	32
Altersschwäche		7	8	1	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	21
Andere benannte Krankheiten		22	17	15	8	7	.	1	1	3	2	3	4	2	1	2	1	3	92
Gewaltsamer Tod (Verunglückg., Selbstmord und Mord)		8	2	3	1	2	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	19
Todesursache unbekannt		2	.	1	1	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	8
<b>Zusammen</b>		109	84	51	43	32	7	10	6	11	13	10	10	6	6	15	5	5	423
Todesfälle per Jahr auf 1000 Lebende		16,25	14,55	14,40	13,80	15,67	9,82	15,69	9,66	18,59	22,77	17,52	17,91	11,16	12,00	35,64	11,11	11,65	15,22

ausland, insbesondere aus Böhmen, ist eine kleine Zunahme der Bieraufnahme zu verzeichnen. Aus den angrenzenden preussischen Gebieten ist die Einfuhr von Bier nach dem Grossherzogthum in demselben Umfang verblieben.

Die Zusammenstellungen auf S. 270 und 271 enthalten nähere Angaben über die Produktion und Besteuerung des Biers im Grossherzogthum Hessen im Rechnungsjahr 1898.

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pflinglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 698.

November

1899.

Inhalt: Hunde und Hundesteuer im Grossh. Hessen 1898/99. — Benutzung der Hofbibliothek zu Darmstadt 1898. — Landgestüt 1898. — Direkte Steuern im Grossh. Hessen 1898/99. — Tägll. Wasserstände Juli, Aug. u. Sept. 1899. — Vergl. meteorolog. Beobacht. Okt. 1899. — Preise der gewöhnl. Verbrauchsgegenst. Okt. 1899. — Reichssteuern im Grossh. Hessen 1898/99. — Main-Neckar-Eisenbahn etc. Okt. 1899.

### Nr. 4472. Uebersicht über die Anzahl der Hunde und den Ertrag der Hundesteuer im Rechnungsjahr 1898/99. \*)

#### a. Staats-Hundesteuer.

Ordn.- Nr.	Erhebestellen.	Zahl der Hunde à 5 M.	Ertrag der Hundesteuer.
			M.
<b>I. Provinz Starkenburg.</b>			
1	Rentamt Darmstadt . . . . .	7 423	37 115
2	» Gross-Gerau . . . . .	2 861	14 305
3	» Gross-Umstadt . . . . .	5 368	26 840
4	» Lampertheim . . . . .	1 685	8 425
5	» Lindenfels . . . . .	2 095	10 475
6	» Zwingenberg . . . . .	2 697	13 485
	Zusammen	22 129	110 645
<b>II. Provinz Oberhessen.</b>			
7	Rentamt Alsfeld . . . . .	1 988	9 940
8	» Friedberg . . . . .	4 307	21 535
9	» Giessen . . . . .	3 316	16 580
10	» Nidda . . . . .	3 115	15 575
	Zusammen	12 726	63 630
<b>III. Provinz Rheinhessen.</b>			
11	Obereinnemerei Mainz . . . . .	14 148	70 740
	Zusammen	14 148	70 740
<b>Wiederholung.</b>			
	I. Provinz Starkenburg . . . . .	22 129	110 645
	II. » Oberhessen . . . . .	12 726	63 630
	III. » Rheinhessen . . . . .	14 148	70 740
	Grossherzogthum Hessen	49 003	245 015

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 673, Aug. 1898, S. 233.

**b. Gemeinde-Hundesteuer.**

Ord.-Nr.	Gemeinden.	Er- hebungs- satz.	Zahl der Hunde.	Ertrag der Hundesteuer.
		<i>M.</i>		<i>M.</i>
<b>I. Provinz Starkenburg.</b>				
1	Auerbach . . . . .	2	128	256
2	Babenhausen . . . . .	3	79	237
3	Beerfelden . . . . .	3	72	216
4	Bensheim . . . . .	5	230	1150
5	Bürgel . . . . .	4	158	632
6	Darmstadt . . . . .	5	2547	12735
7	Dieburg . . . . .	3	139	417
8	Gross-Gerau . . . . .	2	272	544
9	Heppenheim . . . . .	2	164	328
10	Hirschhorn . . . . .	2	85	170
11	Jugenheim . . . . .	3	85	255
12	Lampertheim . . . . .	5	325	1625
13	Langen . . . . .	3	173	519
14	Lengfeld . . . . .	3	86	258
15	Lindenfels . . . . .	3	63	189
16	Lorsch . . . . .	3	179	537
17	Michelstadt . . . . .	3	139	417
18	Neu-Isenburg . . . . .	4	353	1412
19	Neckar-Steinach . . . . .	3	85	255
20	Ober-Roden . . . . .	3	53	159
21	Offenbach . . . . .	5	1585	7925
22	Reichenbach ausschliessl. Hohenstein . . . . .	2	51	102
23	Seligenstadt . . . . .	3	128	384
24	Sprendlingen . . . . .	2	183	366
25	Stockstadt . . . . .	3	50	150
26	Viernheim . . . . .	3	206	618
27	Wald-Michelbach . . . . .	3	103	309
28	Wimpfen . . . . .	5	106	530
29	Wixhausen . . . . .	3	59	177
30	Zwingenberg . . . . .	3	71	213
	Zusammen	.	7957	33085
<b>II. Provinz Oberhessen.</b>				
1	Alsfeld . . . . .	3	139	417
2	Bad-Naubeim . . . . .	5	233	1165
3	Büdingen . . . . .	2	134	268
4	Butzbach . . . . .	5	129	645
5	Friedberg . . . . .	5	301	1505
6	Giessen . . . . .	5	910	4550
7	Grünberg . . . . .	3	90	270
8	Herbstein . . . . .	3	26	78
9	Homberg . . . . .	3	33	99
10	Lauterbach . . . . .	3	93	279
11	Lollar . . . . .	2,50	49	122,50
12	Nidda . . . . .	3	67	201

Ord.-Nr.	Gemeinden.	Er- hebungs- satz.	Zahl der Hunde.	Ertrag der Hundesteuer.
		‰		‰
13	Schlitz . . . . .	2	84	168
14	Schotten . . . . .	3	72	216
15	Vilbel . . . . .	5	155	775
16	Wisselsheim . . . . .	5	19	95
	Zusammen	.	2534	10853,50
<b>III. Provinz Rheinhessen.</b>				
1	Albig . . . . .	5	46	230
2	Alsheim . . . . .	5	59	295
3	Alzey . . . . .	5	255	1275
4	Appenheim . . . . .	3	25	75
5	Armsheim . . . . .	2	62	124
6	Aspisheim . . . . .	5	31	155
7	Bingen . . . . .	5	309	1545
8	Blödesheim . . . . .	3	28	84
9	Bretzenheim . . . . .	3	155	465
10	Bubenheim . . . . .	2,50	14	35
11	Büdesheim . . . . .	3	78	234
12	Dalsheim . . . . .	3	71	213
13	Dittelsheim . . . . .	3	44	132
14	Dorn-Dürkheim . . . . .	2	35	70
15	Dromersheim . . . . .	2	50	100
16	Eich . . . . .	3	50	150
17	Eppelsheim . . . . .	3	38	114
18	Finthen . . . . .	2	117	234
19	Flomborn . . . . .	2	38	76
20	Flonheim . . . . .	3	86	258
21	Gau-Odernheim . . . . .	5	54	270
22	Gimbsheim . . . . .	3	5	15
23	Gonsenheim . . . . .	5	202	1010
24	Gross-Winternheim . . . . .	3	28	84
25	Gundersheim . . . . .	3	47	141
26	Gundheim . . . . .	5	25	125
27	Guntersblum . . . . .	3	107	321
28	Hangen-Weisheim . . . . .	3	14	42
29	Heidesheim . . . . .	3	82	246
30	Heimersheim . . . . .	3	33	99
31	Heppenheim a. d. W. . . . .	3	52	156
32	Herrnsheim . . . . .	5	83	415
33	Hochheim . . . . .	2 bzw. 5	51	252
34	Horrweiler . . . . .	3	8	24
35	Ibersheim . . . . .	5	28	140
36	Kastel . . . . .	5	264	1320
37	Kostheim . . . . .	3	228	684
38	Kriegsheim . . . . .	3	13	39
39	Leiselheim . . . . .	2	36	72
40	Mainz . . . . .	5	2887	14435
41	Mettenheim . . . . .	5	31	155
42	Mölsheim . . . . .	2	28	56

Ord.-Nr.	Gemeinden.	Er- hebungs- satz.	Zahl der Hunde.	Ertrag der Hundesteuer.
		ℳ.		ℳ.
43	Mombach . . . . .	5	199	995
44	Monsheim . . . . .	5	42	210
45	Neuhausen . . . . .	2 bezw. 5	59	286
46	Nieder-Flörsheim . . . . .	3	39	117
47	Nierstein . . . . .	5	179	895
48	Ober-Flörsheim . . . . .	3	60	180
49	Ober-Hilbersheim . . . . .	3	23	69
50	Ober-Ingelheim . . . . .	3	139	417
51	Ober-Olm . . . . .	5	41	205
52	Offstein . . . . .	3	38	114
53	Oppenheim . . . . .	5	181	905
54	Osthofen . . . . .	5	129	645
55	Pfeddersheim . . . . .	2	147	294
56	Pfiffligheim . . . . .	5	90	450
57	Sauer-Schwabenheim . . . . .	3	43	129
58	Schornsheim . . . . .	2,50	35	87,50
59	Schwabsburg . . . . .	3	49	147
60	Spiesheim . . . . .	3	27	81
61	Sponsheim . . . . .	2	15	30
62	Sprendlingen . . . . .	5	83	415
63	Udenheim . . . . .	4	52	208
64	Wachenheim . . . . .	2	20	40
65	Wald-Uelversheim . . . . .	3	36	108
66	Wallertheim . . . . .	3	39	117
67	Weinsheim . . . . .	3	44	132
68	Weisenau . . . . .	3	186	558
69	Wendelsheim . . . . .	3	26	78
70	Westhofen . . . . .	2	87	174
71	Wies-Oppenheim . . . . .	4	15	60
72	Wintersheim . . . . .	2	8	16
73	Wöllstein . . . . .	3	71	213
74	Wörrstadt . . . . .	3	87	261
75	Worms . . . . .	5	1012	5060
	<b>Zusammen</b>		9198	39661,50
	<b>Wiederholung.</b>			
	I. Provinz Starkenburg . . . . .		7957	33085,00
	II. » Oberhessen . . . . .		2534	10853,50
	III. » Rheinhessen . . . . .		9198	39661,50
	Grossherzogthum Hessen . . . . .		19689	83600,00

Nr. 4473. **Benutzung der Grossherzoglichen Hofbibliothek zu Darmstadt im Jahr 1898.\*)**

**I. Benutzung im Lesesaal der Bibliothek.**

(Nach Monaten geordnet.)

Im Monat	Zahl der			
	Arbeits- tage.	Arbeits- stunden.	Benutzer.	Bände. <sup>1)</sup>
Januar . . . . .	24	136	824	3910
Februar . . . . .	24	136	751	3218
März . . . . .	27	154	1020	4067
April . . . . .	24	134	916	4643
Mai . . . . .	24	136	737	3870
Juni . . . . .	26	148	695	4113
Juli . . . . .	26	146	737	3615
August <sup>2)</sup> . . . . .	20	114	699	2348
September . . . . .	26	148	825	4494
Oktober . . . . .	26	146	862	4042
November . . . . .	25	142	786	3887
Dezember . . . . .	26	146	718	3518
Im ganzen Jahr	298	1686	9570	45725

**II. Benutzung ausserhalb der Bibliothek.**

**1. In Darmstadt.**

(Nach Monaten geordnet.)

Im Monat	Zahl der		
	Bestelltermine.	Entleiher.	Bände.
Januar . . . . .	68	357	875
Februar . . . . .	68	403	932
März . . . . .	77	412	996
April . . . . .	67	370	1086
Mai . . . . .	68	299	773
Juni . . . . .	74	286	719
Juli . . . . .	73	278	690
August <sup>2)</sup> . . . . .	57	317	800
September . . . . .	74	332	777
Oktober . . . . .	73	374	1031
November . . . . .	71	368	901
Dezember . . . . .	73	375	928
Im ganzen Jahr	843	4171	10508

Summe der Benutzung innerhalb und ausserhalb der Bibliothek in Darmstadt: 13 741 Benutzer und Entleiher, 56 233 Bände.

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 672, Juli 1898, S. 211.

<sup>1)</sup> Bei der Zählung der benutzten Bände sind sowohl die einmal, als auch die wiederholt benutzten in Rechnung gezogen, dagegen die Bände der im Lesesaal aufgestellten Handbibliothek, welche fortwährend durch Aufnahme neu erschienener Bände und Werke ergänzt wird, nicht berücksichtigt worden.

<sup>2)</sup> Vom 7. bis einschl. 14. August war die Bibliothek wegen Erneuerung des Fussbodenbelags im Lesesaal geschlossen.

2. An anderen Orten des Grossherzogthums.  
(Im ganzen Jahr.)

Provinz	Zahl der		
	Orte.*)	Entleiher.	Bände.
Starkenburg . . . . .	75 (5)	487	1706
Oberhessen . . . . .	42 (15)	371	1445
Rheinhausen . . . . .	22 (6)	284	886
Im Grossherzogthum	139 (26)	1142	4037

Summe der Benutzung ausserhalb der Bibliothek im Grossherzogthum:  
an 140 Orten 5313 Entleiher, 14545 Bände.

Summe der Benutzung innerhalb und ausserhalb der Bibliothek im  
Grossherzogthum: 14883 Benutzer und Entleiher, 60 270 Bände.

3. An Orten ausserhalb des Grossherzogthums  
im Deutschen Reiche.  
(Im ganzen Jahr.)

Name des Staates.	Zahl der		
	Orte.*)	Entleiher.	Bände.
Königreich Preussen:			
Provinz Ostpreussen . . . . .	1 (1)	2	4
» Brandenburg . . . . .	1	5	13
» Pommern . . . . .	2	3	3
» Sachsen . . . . .	2 (1)	3	3
» Hessen-Nassau . . . . .	9 (2)	38	134
» Rheinland . . . . .	6	17	79
Königreich Preussen insgesamt . . . . .	21 (4)	68	236
» Bayern . . . . .	3 (1)	4	14
» Sachsen . . . . .	2	3	9
Grossherzogthum Baden . . . . .	5 (3)	8	22
» Oldenburg . . . . .	1 (1)	1	2
Fürstenthum Waldeck . . . . .	1	1	11
Reichslande Elsass-Lothringen . . . . .	1	3	7
Insgesamt im Deutschen Reiche	34 (9)	88	301

Summe der Benutzung ausserhalb der Bibliothek im Deutschen Reiche  
einschliesslich des Grossherzogthums: an 174 Orten 5401 Entleiher,  
14 846 Bände.

Summe der Benutzung innerhalb und ausserhalb der Bibliothek im  
Deutschen Reiche einschliesslich des Grossherzogthums: 14 971 Benutzer  
und Entleiher, 60 571 Bände.

\*) Die Ziffern in Klammern geben die Zahl der neu hinzugekommenen  
Orte an, nach denen in den Jahren 1887—1897 Bücher nicht aus-  
geliehen, bezw. der auswärtigen Anstalten (s. folg. S.), aus denen  
in diesen Jahren solche nicht bezogen worden sind.



**4. An Orten ausserhalb des Deutschen Reiches.**

(Im ganzen Jahr.)

Name des Staates.	Zahl der		
	Orte.*)	Entleiher.	Bände.
Oesterreich-Ungarn . . . . .	2 (1)	2	9
Insgesamt im Ausland	2 (1)	2	9

Gesamtsumme der Benutzung der Hofbibliothek angehöriger Werke ausserhalb der Bibliothek: an 176 Orten 5403 Entleiher, 14855 Bände.

Gesamtsumme der gleichen Benutzung innerhalb und ausserhalb der Bibliothek: 14973 Benutzer und Entleiher, 60580 Bände.

**III. Bezug aus auswärtigen Bibliotheken und Archiven.**

(Im ganzen Jahr.)

Name des Staates.	Zahl der		
	auswärtigen Anstalten.*)	Benutzer.	Bände.
Grossherzogthum Hessen . . . . .	2	77	197
Königreich Preussen . . . . .	6 (1)	21	59
» Bayern . . . . .	4 (1)	13	48
» Sachsen . . . . .	1 (1)	1	4
» Württemberg . . . . .	1	1	1
Grossherzogthum Baden . . . . .	1	3	9
Herzogth. Sachsen-Coburg u. Gotha	1 (1)	1	1
Fürstenthum Lippe . . . . .	1 (1)	1	2
Freie und Hansestadt Hamburg . . . . .	1 (1)	1	3
Reichslande Elsass-Lothringen . . . . .	1	4	6
Oesterreich-Ungarn . . . . .	1	2	2
Summe des Bezugs von auswärts	20 (6)	125	332

**Gesamt-Uebersicht der Benutzung im Jahr 1898.**

Arten der Benutzung.	Zahl der	
	Benutzer und Entleiher.	Bände.
I. Benutzung im Lesesaal . . . . .	9570	45725
II. Benutzung ausserhalb der Bibliothek . . . . .	5403	14855
III. Bezug aus auswärtigen Anstalten . . . . .	125	332
Gesamtsumme der Benutzung	15098	60912

\*) Siehe Anmerkung S. 278.

**Nr. 4474. Ergebnisse des Landgestüts im Jahr 1898.\*)**

**I. Uebersicht der durch die Landgestütsbeschäler im Jahr 1898 bedeckten Stuten.**

Ord.-Nr.	Landgestütsstationen.	Zahl der bedeckten Stuten.	Davon sind im Besitze nicht thess. Pferdezüchter.	Vertheilung auf die Provinzen.
1	Babenhausen . . .	62	.	Starkenbourg = 1037 Stuten. Davon kommen im Durchschnitt: auf 1 Station = 115 Stuten, » 1 der 23 Beschäler = 45 » .
2	Bickenbach . . .	52	.	
3	Dornheim . . .	145	2	
4	Gross-Bieberau . . .	191	.	
5	Jägersburg . . .	53	.	
6	König . . .	53	3	
7	Lampertheim . . .	103	23	
8	Lörzenbach . . .	255	10	
9	Trebur . . .	123	1	
10	Berstadt . . .	129	.	
11	Butzbach . . .	98	9	Oberhessen = 1420 Stuten. Davon kommen im Durchschnitt: auf 1 Station = 142 Stuten, » 1 der 28 Beschäler = 51 » .
12	Düdelnheim . . .	112	4	
13	Engelrod . . .	60	.	
14	Grünberg . . .	154	.	
15	Hirzenhain . . .	102	4	
16	Nieder-Wöllstadt . . .	118	13	
17	Ober-Ofleiden . . .	217	10	
18	Romrod . . .	329	4	
19	Schlitz . . .	101	6	
20	Alsheim . . .	127	.	
21	Alzey . . .	111	11	Rhein Hessen = 307 Stuten. Davon kommen im Durchschnitt: auf 1 Station = 102 Stuten, » 1 der 6 Beschäler = 51 » .
22	Sauer-Schwabenheim . . .	69	1	
	Summe	2764	101	

Im Grossh. kommen im Durchschnitt: auf 1 Station = 125 Stuten, auf 1 Beschäler = 48 Stuten,  
auf 1 der 17 Wochen = 163 Stuten, auf 1 Tag (6 per Woche) = 27 Stuten.

**II. Uebers. der Sprünge der Landgestütsbeschäler während der Beschälzeit 1898.**  
Nach der Frequenz geordnet.

	Sprünge		Sprünge		Sprünge
1	Theorist . . . 173	21	Kortes . . . 108	41	Inspector . . . 67
2	Menelaus . . . 164	22	Lohengrin . . . 107	42	Kämpfer . . . 64
3	Lustig . . . 157	23	Orpheus . . . 107	43	Tom . . . 64
4	Tartar . . . 154	24	Patriot . . . 106	44	Milan . . . 62
5	Tell . . . 148	25	Quodlibet . . . 103	45	Ukas . . . 62
6	Quälgeist . . . 142	26	Medium . . . 102	46	Samiel . . . 57
7	Trompeter . . . 141	27	Sapperlot . . . 102	47	Hofmarschall . . . 56
8	Magnat . . . 138	28	Ivan . . . 96	48	Puk . . . 56
9	Robert . . . 138	29	Saturn . . . 96	49	Triumph . . . 56
10	Telephon . . . 129	30	Urban . . . 93	50	Patron . . . 55
11	Nobel . . . 127	31	Jever . . . 89	51	Saul . . . 50
12	Quick . . . 126	32	Specialist . . . 87	52	Ullerich . . . 45
13	Regent . . . 123	33	Sumsenbacher . . . 80	53	Ultimo . . . 44
14	Oberon . . . 122	34	Prinz . . . 79	54	Landjunker . . . 43
15	Uppyr . . . 121	35	Rolf . . . 75	55	Nicolaus . . . 39
16	Quadrian . . . 117	36	Uhu . . . 75	56	Titus . . . 25
17	Ulk . . . 117	37	Usus . . . 75	57	Netto . . . 23
18	Quintus . . . 115	38	Orest . . . 73		Vogelsberger . . . 20
19	Kanzler . . . 113	39	Osman . . . 70		(Ersatz für Nr. 42)
20	Spass . . . 113	40	Page . . . 70		Summe
					5359

Hiervon kommen auf einen Beschäler durchschnittlich = 94 Sprünge,  
» » » eine Station = 244 »

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 678, Okt. 1898, S. 315.

III. Uebersicht der aus der 1898 er Bedeckung trüchtig gewordenen inländischen Stuten.

A. Nach den Landgestütsstationen geordnet.

Ordnungs-Nummer.	Landgestütsstationen.	Zahl der in 1898 bedeckten inländischen Stuten.	Hiervon gingen ab, bevor über deren Aufnahme etwas festgestellt werden konnte.	Verbleiben bedeckte Stuten.	Von diesen wurden trüchtig.	Von diesen trüchtigen Stuten			Prozente an trüchtig gewordenen Stuten.
						wurden lebende Fohlen geboren.	verfohlten, verunglückten.	wurden verkauft.	
1	Babenhäusen . . . . .	62	.	62	15	15	.	.	24,2
2	Bickenbach . . . . .	52	.	52	27	22	5	.	51,9
3	Dornheim . . . . .	143	.	143	60	52	8	.	42,0
4	Gross-Bieberau . . . . .	191	.	191	121	110	11	.	63,4
5	Jägersburg . . . . .	53	.	53	27	23	4	.	50,9
6	König . . . . .	50	1	49	23	18	5	.	46,9
7	Lampertheim . . . . .	80	.	80	34	29	5	.	42,5
8	Lörzenbach . . . . .	245	1	244	121	105 <sup>1)</sup>	14	3	49,6
9	Trebur . . . . .	122	.	122	73	63	9	1	59,8
	<b>Starken burg</b>	998	2	996	501	437	61	4	50,3
10	Berstadt . . . . .	129	1	128	52	41	11	.	40,6
11	Butzbach . . . . .	89	.	89	51	45	5	1	57,3
12	Düdelshelm . . . . .	108	.	108	54	51	3	.	50,0
13	Engelrod . . . . .	60	.	60	28	27	1	.	46,7
14	Grünberg . . . . .	154	.	154	93	83	9	1	60,4
15	Hirzenhain . . . . .	98	.	98	57	49	8	.	58,2
16	Nieder-Wöllstadt . . . . .	105	1	104	26	21	5	.	25,0
17	Ober-Oheiden . . . . .	207	3	204	115	100	15 <sup>2)</sup>	.	56,4
18	Romrod . . . . .	325	1	324	148	133 <sup>1)</sup>	15 <sup>2)</sup>	1	45,7
19	Schlitz . . . . .	95	1	94	65	52	10	3	69,1
	<b>Oberhessen</b>	1370	7	1363	689	602	82	6	50,6
20	Alsheim . . . . .	127	.	127	82	70	10	2	64,6
21	Alzey . . . . .	100	1	99	56	47	8	1	56,6
22	Sauer-Schwabenheim . . . . .	68	.	68	39	36	3	.	57,4
	<b>Rhein hessen</b>	295	1	294	177	153	21	3	60,2
	<b>Grossherzogthum Hessen</b>	2663	10	2653	1367	1192 <sup>3)</sup>	164	13	51,5

Prozente trüchtig gewordener Stuten während der Beschälzeit:

1889	54,0 %	1894	49,2 %
1890	54,7 »	1895	49,8 »
1891	50,9 »	1896	56,1 »
1892	48,1 »	1897	48,7 »
1893	51,2 »	1898	51,5 »

10 jähriger Durchschnitt = 51,4 %.

<sup>1)</sup> Hierbei Zwillinge. <sup>2)</sup> Hierbei 1 Stute mit Zwillingen verfohlt. <sup>3)</sup> Hierunter 579 Hengst- und 613 Stutfohlen.

B. Nach den Kreisen geordnet.

Ord.-Nr.	Kreise.	Zahl der in 1898 bedeckten inländischen Stuten.	Hiervon gingen ab, bevor über deren Aufnahme etwas festgestellt werden konnte.	Verblieben bedeckte Stuten.	Von diesen wurden trüchtig.	Von diesen trüchtigen Stuten			Prozente an trüchtig gewordenen Stuten.
						wurden lebende Fohlen geboren.	verfohlten, vor-untüchtigen.	wurden verkauft.	
1	Bensheim . . . . .	194	.	194	98	82	16	.	50,5
2	Darmstadt . . . . .	51	.	51	25	21	4	.	49,0
3	Dieburg . . . . .	179	.	179	100	91	9	.	55,9
4	Erbach . . . . .	101	1	100	54	45	8	1	54,0
5	Gross-Gerau . . . . .	255	.	255	136	119	16	1	53,3
6	Heppenheim . . . . .	183	1	182	81	73 <sup>1)</sup>	7	2	44,5
7	Offenbach . . . . .	28	.	28	6	6	.	.	21,4
	<b>Starken burg</b>	991	2	989	500	437	60	4	50,6
8	Alsfeld . . . . .	542	4	538	270	239 <sup>1)</sup>	31 <sup>2)</sup>	1	50,2
9	Büdingen . . . . .	227	.	227	111	97	14	.	48,9
10	Friedberg . . . . .	185	2	183	67	56	10	1	36,6
11	Giessen . . . . .	170	.	170	97	84	12	1	57,1
12	Lauterbach . . . . .	147	1	146	92	78	11	3	63,0
13	Schotten . . . . .	99	.	99	52	48	4	.	52,5
	<b>Oberhessen</b>	1370	7	1363	689	602	82	6	50,6
14	Alzey . . . . .	74	1	73	42	34	7	1	57,5
15	Bingen . . . . .	18	.	18	11	11	.	.	61,1
16	Mainz . . . . .	50	.	50	29	26	3	.	58,0
17	Oppenheim . . . . .	50	.	50	31	26	5	.	62,0
18	Worms . . . . .	110	.	110	65	56	7	2	59,1
	<b>Rhein hessen</b>	302	1	301	178	153	22	3	59,1
	<b>Grossherzogthum Hessen</b>	2663	10	2653	1367	1192	164	13	51,5

1) Hierbei Zwillinge. 2) Hierbei 2 Stuten mit Zwillingen verfohlt.

Im Jahre 1898 wurden für das Landgestüt angekauft:

Ord.-Nr.	Namen der Beschäler.	Farbe.	Alter.	Grösse.	Rasse.
			Jahre.	cm	
1	Vogelsberger	Braun	3	156	Belgier.
2	Vocativus	Hellbraun	3	158	Oldenburger.
3	Vorwärts	Kastanienbraun	3	161	»
4	Victor	Dunkelbraun	3	162	»
5	Vanderschüren	Rothschimmel	3	164	Belgier.
6	Vortänzer	Fuchs	2	152	»
7	Vivat	Hellfuchs	2	155	»
8	Volkers	Hellfuchs	2	157	»
9	Vetter	Braun	2	156	»

Die vorgenannten Beschäler kosteten im Ganzen = 40 753,03 M.

Abgegangen sind im Jahr 1898:

7 Beschäler; hiervon 7 als untauglich zum ferneren Zuchtgebrauche in öffentlicher Versteigerung (4 vorher kastriert und 2 unter der Bedingung des sofortigen Abschlachtens) und 1, an Wuthanfällen leidend, durch Tödtung.

Nr. 4475. **Uebersicht der für das Jahr 1898/99 ausgeschlagenen und zur Erhebung überwiesenen direkten Steuern.\*)**

Rentämter (Ober- einnemereien) und Provinzen.	Einkommensteuer.			Gewerbsteuer.				Grundsteuer.	
	Private und Corporation- en.	Mitglieder des Grossher- zoglichen Hauses und Standes- herren.	Summe.	Pri- vate und Corporation- en.	Mitglieder des Grossher- zoglichen Hauses und Standes- herren.	Ge- werbs- An- lagen unter Staats- verwal- tung.	Summe.	Pri- vate und Corporation- en.	Mitglieder des Grossher- zoglichen Hauses und Standes- herren.
Darmstadt	1572506	4227	1576733	262707	.	.	262707	361377	6356
Gross-Gerau	147913	.	147913	29100	.	.	29100	103119	3119
Gross-Umstadt	274530	12389	286919	53934	.	.	53934	241003	18045
Lampertheim	110626	.	110626	19110	.	.	19110	77625	.
Lindenfels	76406	.	76406	18961	9	.	18970	85663	3176
Zwingenberg	185938	2847	188785	35728	.	.	35728	131993	1647
<b>Se. Prov. Starkenb.</b>	2367919	19463	2387382	419540	9	.	419549	1000780	32343
Alsfeld	145074	2632	147706	24651	317	2	24970	139463	5126
Friedberg	308487	6662	315149	43857	432	555	44844	257634	26689
Giessen	384998	8197	393195	73916	121	.	74037	200856	14702
Nidda	166286	10679	176965	28994	8	17	29019	184273	22102
<b>Se. Prov. Oberh.</b>	1004845	28170	1033015	171418	878	574	172870	782226	68619
Mainz	2449823	.	2449823	496193	.	.	496193	1160093	.
<b>Se. Prov. Rhein.</b>	2449823	.	2449823	496193	.	.	496193	1160093	.
<b>Grossh. Hessen</b>	5822587	47633	5870220	1087151	887	574	1088612	2943099	100962

Rentämter (Ober- einnemereien) und Provinzen.	Noch: Grundsteuer.					Kapitalrentensteuer.			Hauptsumme der Einkommen- Gewerb- Grund- und Kapital- rentensteuer.
	Came- ral- Domä- nen.	Forst- Domä- nen.	Sonstige Besitz- ungen unter staat- licher Ver- waltung.	Be- soldungs- Objekte der Pfarreien und Schulen.	Summe.	Pri- vate und Corporation- en.	Stan- des- herren.	Summe.	
Darmstadt	4211	10028	504	916	383392	148094	1686	149780	2372612
Gross-Gerau	20160	4167	96	1543	132204	8330	.	8330	317547
Gross-Umstadt	5927	4897	142	1729	271743	15569	1084	16653	629249
Lampertheim	9227	3833	20	576	91281	5364	.	5364	226381
Lindenfels	2650	3682	33	618	95822	4904	.	4904	196102
Zwingenberg	8617	2569	24	1518	146368	15394	20	15414	386295
<b>Se. Prov. Starkenb.</b>	50792	29176	819	6900	1120810	197655	2790	200445	4128186
Alsfeld	2479	10646	382	2056	160152	14560	.	14560	347388
Friedberg	5181	1479	2475	5983	299441	25056	240	25296	684730
Giessen	2454	3031	613	2370	224026	33777	670	34447	725705
Nidda	6076	8577	65	2990	224083	11129	1111	12240	442307
<b>Se. Prov. Oberh.</b>	16190	23733	3535	13399	907702	84522	2021	86543	2200130
Mainz	1990	2956	1014	12721	1178774	185057	.	185057	4309847
<b>Se. Prov. Rhein.</b>	1990	2956	1014	12721	1178774	185057	.	185057	4309847
<b>Grossh. Hessen</b>	68972	55865	5368	33020	3207286	467234	4811	472045	10638163

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 680, Dez. 1898, S. 341.

Nr. 4476. **Tägliche Wasserstände**

an den Pegeln zu Worms, Mainz, Bingen, Offenbach, Wimpfen und Hirschhorn im Juli, August und September 1899.\*)

Tag.	Juli.						August.						September.					
	Rhein.			Main.	Neckar.		Rhein.			Main.	Neckar.		Rhein.			Main.	Neckar.	
	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offenbach.	Wimpfen.	Hirschhorn.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offenbach.	Wimpfen.	Hirschhorn.	Worms.	Mainz.	Bingen.	Offenbach.	Wimpfen.	Hirschhorn.
	Meter.	Meter	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.	Meter.
1	1,44	1,46	1,96	1,09	1,30	0,95	1,38	1,43	1,94	0,97	1,02	0,75	0,42	0,67	1,32	0,83	0,85	0,65
2	1,51	1,50	2,02	1,10	1,26	0,91	1,31	1,38	1,90	0,94	1,03	0,73	0,39	0,65	1,31	0,83	0,94	0,63
3	1,61	1,57	2,09	1,25	1,30	0,88	1,27	1,33	1,87	0,94	1,06	0,73	0,37	0,63	1,28	0,85	0,81	0,63
4	1,67	1,65	2,18	1,29	1,33	1,00	1,24	1,31	1,84	0,92	0,97	0,72	0,35	0,61	1,28	0,83	0,89	0,59
5	1,79	1,71	2,22	1,42	1,50	1,05	1,19	1,27	1,81	0,91	0,90	0,73	0,32	0,59	1,25	0,85	0,85	0,66
6	2,16	1,91	2,41	1,57	1,93	1,32	1,15	1,24	1,78	0,92	0,95	0,70	0,37	0,58	1,25	0,84	0,95	0,63
7	2,46	2,15	2,58	1,52	1,60	1,24	1,10	1,21	1,77	0,88	0,95	0,67	0,39	0,64	1,29	0,83	0,85	0,62
8	2,57	2,27	2,70	1,45	1,51	1,14	1,06	1,17	1,73	0,91	0,94	0,72	0,33	0,62	1,27	0,85	0,84	0,61
9	2,50	2,30	2,75	1,50	1,35	1,07	1,02	1,14	1,71	0,94	1,23	0,76	0,35	0,59	1,26	0,85	0,85	0,68
10	2,37	2,22	2,68	1,55	1,36	1,01	1,13	1,18	1,69	0,92	1,30	0,97	0,36	0,60	1,25	0,88	1,01	0,71
11	2,24	2,14	2,61	1,53	1,29	0,98	1,18	1,24	1,76	0,91	1,22	0,90	0,39	0,65	1,29	0,91	1,05	0,69
12	2,06	2,02	2,53	1,49	1,27	0,92	1,15	1,23	1,79	0,92	1,10	0,82	0,46	0,68	1,32	0,92	1,10	0,80
13	1,95	1,91	2,40	1,40	1,25	0,87	1,13	1,21	1,77	0,87	1,00	0,76	0,61	0,74	1,37	0,89	1,22	0,86
14	1,88	1,84	2,33	1,39	1,27	0,89	1,07	1,19	1,75	0,87	1,08	0,71	0,70	0,82	1,45	0,90	1,26	0,82
15	1,80	1,80	2,27	1,42	1,60	1,10	1,01	1,14	1,72	0,88	0,94	0,72	0,89	0,95	1,55	0,92	1,16	0,79
16	1,81	1,75	2,24	1,29	1,30	1,04	0,94	1,10	1,68	0,89	0,94	0,70	0,95	1,03	1,63	0,92	1,25	0,88
17	1,82	1,75	2,24	1,21	1,25	0,93	0,91	1,06	1,65	0,88	0,96	0,70	1,05	1,11	1,70	0,96	1,25	0,86
18	1,76	1,72	2,22	1,17	1,23	0,88	0,90	1,04	1,62	0,86	1,03	0,72	1,09	1,19	1,75	0,99	1,20	0,82
19	1,68	1,67	2,17	1,13	1,28	0,92	0,95	1,04	1,62	0,85	0,96	0,73	1,06	1,19	1,78	1,06	1,12	0,84
20	1,68	1,63	2,13	1,10	1,26	0,91	0,94	1,06	1,65	0,82	0,89	0,68	1,12	1,20	1,77	1,05	1,10	0,78
21	1,62	1,60	2,11	1,07	1,20	0,89	0,89	1,03	1,65	0,83	1,01	0,64	1,10	1,21	1,82	1,06	1,15	0,79
22	1,58	1,59	2,07	1,04	1,14	0,84	0,85	1,00	1,59	0,86	0,88	0,70	1,04	1,21	1,79	1,16	1,08	0,78
23	1,53	1,55	2,04	1,02	1,04	0,79	0,81	0,97	1,58	0,86	0,88	0,68	1,00	1,17	1,75	1,12	1,06	0,76
24	1,47	1,51	2,02	1,02	1,10	0,77	0,78	0,95	1,55	0,86	0,82	0,68	1,01	1,14	1,75	1,14	0,93	0,74
25	1,43	1,47	1,98	1,03	1,10	0,77	0,74	0,91	1,53	0,86	0,96	0,66	0,97	1,15	1,76	1,16	1,02	0,73
26	1,40	1,45	1,95	1,01	1,25	0,84	0,69	0,89	1,51	0,85	0,84	0,64	0,95	1,15	1,75	1,26	1,02	0,76
27	1,48	1,46	1,95	1,01	1,26	0,95	0,63	0,86	1,49	0,83	0,79	0,64	0,87	1,15	1,75	1,32	1,02	0,76
28	1,53	1,50	1,99	1,00	1,18	0,87	0,59	0,83	1,45	0,82	0,82	0,63	0,84	1,11	1,72	1,33	1,12	0,75
29	1,60	1,54	2,03	0,96	1,10	0,80	0,54	0,78	1,42	0,85	0,86	0,65	0,84	1,08	1,71	1,31	1,00	0,75
30	1,52	1,53	2,03	0,95	1,00	0,77	0,50	0,73	1,38	0,82	0,82	0,64	0,79	1,07	1,69	1,37	1,05	0,76
31	1,44	1,48	1,99	0,95	1,05	0,76	0,45	0,69	1,36	0,84	0,84	0,63						
höchst.	2,57 <sup>1)</sup>	2,31 <sup>2)</sup>	2,75 <sup>5)</sup>	1,57	1,93	1,35 <sup>6)</sup>	1,38	1,43	1,94	0,97	1,45	0,99 <sup>8)</sup>	1,12	1,23 <sup>10)</sup>	1,82	1,37	1,26	0,88
tiefst.	1,40	1,44 <sup>3)</sup>	1,95	0,95	1,00	0,76	0,43 <sup>7)</sup>	0,68 <sup>7)</sup>	1,36	0,82	0,79	0,63	0,31 <sup>9)</sup>	0,58	1,25	0,83	0,81	0,59
mittl.	1,79	1,73	2,22	1,22	1,29	0,94	0,95	1,08	1,66	0,88	0,97	0,71	0,71	0,91	1,53	1,01	1,03	0,74

\*) Die Wasserstände zu Worms und Mainz werden um 6 Uhr, diejenigen an den andern genannten Orten zwischen 7 und 8 Uhr Morgens beobachtet. 1) Beobacht. am 8. Vm. 6 bis Nm. 6 Uhr. 2) Dgl. am 8. Mittags 12 bis Nm. 6 Uhr. 3) Dgl. am 31. Nm. 6 Uhr. 4) Dgl. Vm. 6 Uhr. 5) Dgl. vom 8. Nm. 6 bis 9. Mittags 12 Uhr. 6) Dgl. am 6. Nm. 1 Uhr. 7) Dgl. am 31. Mittags 12 bis Nm. 6 Uhr. 8) Dgl. am 10. Mittags 12 Uhr. 9) Dgl. am 5. Mittags 12 bis Nm. 6 Uhr. 10) Dgl. am 20. Nm. 6 Uhr.

Nr. 4477. Vergleichende Zusammenstellung von meteorologischen Beobachtungen im Monat Oktober 1899 zu Darmstadt, Bensheim, Felsberg, Michelstadt, Mainz, Monsheim; Rauschenberg und Cassel (Preussen).

Tag.	Thermometrograph (°C.)														Niederschläge etc.								Mittel der Min. u. Max. Darmstadt 9,08 ° C. Bensheim 6,64 " Felsberg 5,93 " Michelstadt 3,95 " Mainz 8,99 " Monsheim 6,00 " Rauschenberg 7,42 " Cassel 8,40 "								
	Minimum.							Maximum.							Regen (r), Schnee (s), Nebel (n).																
	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.	R.	C.	D.	B.	F.	Mch.	Mz.	Msh.		R.	C.						
1	5,7	3,0	3,8	-1,0	5,3	2,5	5,0	6,0	19,7	16,4	13,7	14,9	19,2	10,0	17,2	18,2	r		r				r	r	r						
2	12,3	11,6	6,2	6,4	13,6	11,2	12,3	13,2	17,6	12,2	11,3	13,2	18,6	15,0	15,8	17,5	r		r n		r		r	r	r						
3	10,8	5,8	6,2	4,2	11,0	7,5	9,0	9,6	15,5	14,4	10,6	10,7	16,8	12,5	12,8	14,5			n		r										
4	8,2	4,2	5,0	-1,1	6,4	1,9	6,3	8,4	17,0	15,4	11,3	12,4	18,0	13,1	15,3	16,2			n		n										
5	5,8	0,8	6,2	-3,0	3,9	2,5	2,8	4,0	13,8	15,2	13,2	12,8	13,4	10,0	11,9	13,4	r n	r n	r		r				n						
6	8,3	5,8	5,0	4,8	7,6	3,8	6,2	6,4	11,5	10,0	7,5	8,2	12,5	9,4	11,0	10,8			n			r			n						
7	6,8	4,8	3,1	3,8	7,2	6,2	5,6	6,0	12,3	10,4	6,9	7,4	13,4	10,0	11,3	12,4			n						n						
8	4,2	0,2	2,5	-4,0	5,0	2,5	3,5	3,1	10,5	11,0	6,2	5,8	13,2	8,8	9,0	10,4			n						r						
9	0,5	-2,4	0,0	-7,0	2,2	-0,6	-1,7	-1,2	11,0	10,0	6,2	6,2	11,2	7,5	10,3	11,7			n						n						
10	1,7	-2,2	0,6	-7,0	1,1	-1,3	-2,0	-1,8	13,1	11,8	7,5	9,3	13,2	8,8	11,2	13,5	n	n	n						n						
11	2,8	-1,0	2,5	-5,2	2,1	-1,3	-2,0	-0,5	15,6	12,2	11,3	11,4	14,2	12,5	13,5	14,5			r		n	r	r	r	n						
12	9,0	6,0	6,2	1,3	6,0	0,6	3,1	5,3	17,3	14,4	11,9	14,1	15,8	14,4	14,0	14,7	r	r	r n	r	r n	r	r	r	n						
13	6,3	8,6	7,5	7,8	7,2	7,5	4,8	5,4	15,0	11,6	7,5	8,7	14,6	9,4	10,2	13,8	r	r	r	r	r		r	r	n						
14	3,0	-1,0	-0,6	-2,4	3,6	1,3	2,0	2,5	11,4	10,0	7,5	6,8	12,0	8,8	8,0	11,1			n						n						
15	0,7	-1,2	-0,6	-4,9	1,6	0,6	-2,6	0,0	10,3	8,8	6,9	5,2	10,6	8,1	9,0	9,5	n	n	n						n						
16	-0,5	-1,6	-0,6	-2,5	3,5	0,0	1,0	2,0	13,6	12,0	7,5	9,0	14,3	10,0	13,0	13,2			n						n						
17	1,3	-1,2	-0,6	-1,8	4,3	0,0	1,5	2,5	14,3	11,4	8,1	9,0	14,8	10,6	13,2	13,3	n								n						
18	1,6	0,0	0,0	-5,2	4,7	1,3	2,5	1,0	9,8	8,4	6,2	2,6	10,6	8,1	7,9	9,0									n						
19	1,5	-2,2	-1,3	-4,8	3,7	0,6	1,5	0,5	11,6	10,0	5,6	7,0	12,0	8,8	10,2	10,5	n	n	n						n						
20	1,3	-1,2	0,0	-4,0	3,6	1,3	-0,3	-0,5	13,0	12,8	6,9	8,8	13,0	10,0	13,5	12,5	n	n	n						n						
21	1,4	-2,8	1,3	-5,5	1,0	-1,3	0,0	-1,0	12,2	9,8	7,5	9,9	12,0	7,5	12,6	13,2									n						
22	-0,9	0,8	3,8	-6,2	-0,3	-2,5	-0,3	-1,0	9,7	7,4	8,1	9,5	10,0	6,2	13,5	12,3	n	n	n						n						
23	-0,8	-3,0	3,8	-5,7	1,0	-1,9	-1,0	0,0	11,3	11,0	9,4	11,7	7,8	12,5	7,9	9,6	n	n	n						n						
24	4,2	3,2	5,0	-3,6	1,7	1,3	8,1	3,8	13,3	11,2	9,4	9,9	13,8	12,5	12,0	12,5	n	n	n						n						
25	4,3	0,4	1,3	-1,6	4,0	1,3	1,5	4,6	10,8	8,2	5,6	5,6	10,8	7,5	7,6	8,5	n	n	n						n						
26	0,6	-3,8	-0,6	-6,3	-0,3	-2,5	-2,7	-0,8	10,8	9,6	6,2	7,2	9,8	5,6	9,0	10,2	n	n	n						n						
27	0,7	-2,4	0,0	-6,5	0,2	-2,5	-1,6	2,1	13,0	10,0	8,1	11,8	10,2	8,8	8,9	10,0	n	n	r			r			n						
28	7,5	-0,8	3,1	-5,0	3,7	0,0	3,0	8,6	17,5	15,8	13,7	14,5	17,5	16,2	15,6	16,1	r	r	n			r			n						
29	12,9	9,6	7,5	4,9	7,5	5,0	11,0	12,0	16,8	14,6	11,3	13,4	17,5	14,4	15,4	16,9	r	r	r	r	r	r	r	r	n						
30	12,0	7,4	8,7	4,8	7,0	5,0	10,4	12,0	16,7	13,6	12,5	13,1	17,0	15,0	15,3	16,3	r	r	r			r	r	r	n						
31	7,5	5,6	4,4	4,0	7,8	3,8	6,9	7,8	16,2	10,8	12,5	7,4	12,8	6,2	10,0	14,3	r	r	n	r	r	r	r	r	n						
	4,54	1,65	2,88	-1,89	4,42	1,74	3,03	3,87	13,62	11,63	8,97	9,60	13,57	10,26	11,81	12,94	r	9	6	r	8	5	r	10	5	r	6	r	8		
																	s	-	s	-	s	-	s	-	s	-	s	-	s		
																	n	9	n	20	n	5	n	2	n	7	n	-	2	n	11
	Mittel.														Summe.																
																							Gewitter. Keine.								

Nr. 4478. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.		
	Preis per														
	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	
	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	
Darmstadt	20,00	15,50	17,75	17,00	14,00	15,50	20,00	15,00	17,50	17,00	14,50	15,75	10,00	5,00	
Bensheim	17,50	16,50	17,00	15,50	15,50	15,50	17,50	17,50	17,50	15,50	15,50	15,50	6,50	6,50	
Dieburg	18,00	16,00	16,97	15,50	14,80	15,15	17,00	16,00	16,50	15,00	14,00	14,50	5,60	5,00	
Erbach	17,00	17,00	17,00	14,50	14,50	14,50	15,00	15,00	15,00	14,00	14,00	14,00	5,00	5,00	
Offenbach	17,50	17,00	17,25	14,00	13,75	13,88	18,50	14,50	16,50	16,50	14,50	15,50	6,50	6,00	
Giessen	16,00	15,50	15,75	15,00	14,50	14,75	18,00	12,00	15,00	16,00	13,00	14,50	5,00	4,00	
Alsfeld	16,00	16,00	16,00	16,25	15,50	15,69	15,50	15,50	15,50	13,50	13,00	13,38	3,00	3,00	
Büdingen	16,00	16,00	16,00	15,50	15,50	15,50	17,00	17,00	17,00	15,50	15,50	15,50	5,00	5,00	
Butzbach	16,50	16,00	16,25	15,50	15,00	15,25	17,00	16,00	16,50	14,50	14,00	14,25	6,50	6,00	
Friedberg	15,75	15,00	15,33	15,25	14,00	14,54	17,50	16,00	16,67	14,00	13,00	13,67	4,00	3,50	
Lauterbach	16,50	15,00	15,75	16,00	14,80	15,47	16,00	15,50	15,75	13,00	13,00	13,00	4,50	4,50	
Schotten	16,60	15,50	16,10	15,50	15,00	15,25	15,20	15,00	15,10	14,00	13,50	13,75	4,50	4,20	
Mainz	17,20	16,40	16,84	16,30	15,40	15,83	17,10	16,25	16,78	15,20	14,30	14,79	6,60	5,00	
Alzey	17,50	16,70	17,12	15,80	15,20	15,49	17,25	16,50	16,94	16,50	15,00	15,67	5,60	5,20	
Bingen	17,00	15,00	16,22	15,75	14,50	15,23	18,00	15,50	16,86	16,50	13,50	14,80	7,00	5,20	
Worms	18,50	16,50	17,50	16,00	15,00	15,50	17,62	16,50	17,06	16,25	14,75	15,50	6,50	5,00	
Summe	264,83			243,03			262,16			234,06					
Mittelpreis	16,55			15,19			16,39			14,63					

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbfl.		Hammelfl.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl.			
	Preis per															
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel-	
	Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.					
	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	ℳ	
Darmstadt	1,52	2,00	1,40	1,60	1,52	1,72	1,40	1,60	.	.	1,40	1,52	0,44	0,36	0,40	
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48	
Dieburg	1,30	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	.	1,40	.	0,40	0,36	0,38	
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,40	.	1,28	.	1,32	.	0,30	0,28	0,29	
Offenbach	1,40	1,60	1,20	1,40	1,30	1,92	1,20	1,30	1,00	1,30	1,60	1,70	0,48	0,44	0,46	
Giessen	1,42	1,60	1,26	1,40	1,30	1,36	1,10	1,36	1,00	1,10	1,34	1,46	0,40	0,36	0,38	
Alsfeld	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27	
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,32	.	1,12	.	.	.	1,20	.	0,36	0,32	0,34	
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,20	.	.	.	1,12	.	0,34	0,32	0,33	
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,12	.	0,28	0,26	0,27	
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40	
Schotten	1,36	.	1,20	.	1,28	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,36	0,32	0,34	
Mainz	1,44	1,70	1,25	1,35	1,50	1,60	1,00	1,35	0,71	1,25	1,40	1,60	0,40	0,27	0,34	
Alzey	1,30	1,60	1,30	1,60	1,30	1,60	1,20	1,50	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35	
Bingen	1,50	1,60	1,30	1,40	1,40	1,60	1,40	1,50	.	.	1,40	1,60	0,52	0,50	0,51	
Worms	1,40	1,70	1,28	1,70	1,44	2,00	1,44	1,72	.	.	1,40	1,60	0,38	0,30	0,34	
Summe	22,24	11,80	20,37	10,45	21,62	11,80	17,16	10,33	4,99	3,65	21,16	10,98	5,88			
Mittelpreis	1,39	1,69	1,27	1,49	1,35	1,69	1,23	1,48	1,00	1,22	1,32	1,57	0,37			



**an 16 Orten des Grossh. Hessen im Oktober 1899.**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
D o p p e l z e n t n e r .															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.
7,50	8,00	3,00	5,50	8,00	5,00	6,67	44,00	19,00	31,50	25,00	18,00	21,50	44,00	28,00	36,00
6,50	3,75	3,75	3,75	5,50	5,00	5,25	31,00	26,00	28,50	24,00	22,00	23,00	52,00	28,00	40,00
5,33	3,40	3,00	3,17	4,80	4,40	4,53	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
5,00	3,00	3,00	3,00	5,00	4,50	4,67	28,00	28,00	28,00	30,00	30,00	30,00	36,00	36,00	36,00
6,25	5,00	4,00	4,50	5,20	4,80	4,92	36,00	29,00	32,83	28,00	24,00	26,00	50,00	40,00	45,00
4,50	3,50	3,00	3,25	6,00	3,40	4,20	30,00	28,00	29,00	34,00	30,00	32,00	40,00	38,00	39,00
3,00	2,50	2,50	2,50	3,50	3,00	3,20	15,50	15,50	15,50	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
5,00	3,60	3,60	3,60	4,50	4,50	4,50	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	30,00	30,00	30,00
6,25	4,00	3,50	3,75	3,50	3,20	3,35	20,00	18,00	19,00	26,00	24,00	25,00	40,00	36,00	38,00
3,75	3,00	1,50	2,25	3,50	2,75	3,13	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	36,00	30,00	33,00
4,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,00	3,27	18,00	15,00	16,50	.	.	.	32,00	32,00	32,00
4,35	3,60	3,00	3,30	4,50	3,50	3,92	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5,73	4,40	3,00	3,73	7,00	4,00	5,75	28,00	25,33	27,11	23,73	19,00	21,58	40,78	28,00	36,26
5,40	3,20	2,50	2,85	7,00	5,00	5,94	36,00	28,00	32,33	28,00	24,00	26,00	50,00	32,00	40,00
6,17	3,50	2,00	2,92	7,00	5,00	6,12	30,00	26,00	28,00	24,00	18,00	20,90	42,00	21,00	31,70
5,75	3,80	2,90	3,35	8,00	5,00	6,25	30,50	24,00	27,25	23,00	20,00	21,50	39,00	33,00	36,00
84,98			54,92			75,67			398,02			362,98			538,96
5,31			3,43			4,73			26,53			25,93			35,93

Roggenmehl.			Brod.		Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee, gebrannte Bohnen per kg	Petroleum per Liter.	Steinkohlen per Doppelzentner.	Braunkohlen per 1000 Stück.	Torf per 1000 Stück.
höchst.	niedgst.	Mittel-	Gemischt. Brod.	Roggen-Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-					
M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.
0,27	0,24	0,26	0,28	0,23	2,60	2,20	2,39	0,20	0,16	0,18	0,70	0,60	0,65	2,40	0,20	2,30	.	3,50
0,26	0,24	0,25	0,25	0,25	2,20	2,00	2,10	0,18	0,16	0,17	0,70	0,60	0,65	2,80	0,22	1,80	.	.
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,40	2,20	2,30	0,18	0,16	0,17	0,85	0,75	0,81	3,60	0,20	2,50	.	.
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	2,00	2,00	2,00	0,17	0,17	0,17	0,90	0,90	0,90	2,40	0,24	2,60	.	.
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,00	2,17	0,24	0,18	0,21	0,80	0,50	0,65	3,20	0,20	2,30	.	.
0,34	0,32	0,33	0,24	0,21	2,40	1,60	2,02	0,16	0,16	0,16	0,80	0,70	0,75	3,60	0,24	2,30	1,60	.
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70	0,70	3,00	0,20	2,50	2,00	.
0,28	0,26	0,27	0,25	0,23	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,90	0,90	0,90	3,60	0,20	2,40	0,70	.
0,28	0,24	0,26	0,27	0,24	2,10	2,00	2,05	0,15	0,15	0,15	0,80	0,80	0,80	3,20	0,22	2,60	1,70	.
0,25	0,24	0,25	0,25	0,24	2,60	2,00	2,30	0,18	0,18	0,18	0,80	0,75	0,78	3,40	0,18	2,10	.	.
0,32	0,25	0,29	0,34	0,23	2,40	2,40	2,40	0,16	0,16	0,16	0,70	0,70	0,70	3,00	0,20	2,20	.	.
0,28	0,24	0,26	0,28	0,22	2,20	1,70	1,98	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70	0,70	3,20	0,20	2,60	1,40	.
0,28	0,26	0,27	0,28	0,26	2,40	1,60	2,03	0,20	0,18	0,19	0,80	0,50	0,65	2,30	0,19	2,26	.	.
0,28	0,26	0,27	0,32	0,23	2,50	1,90	2,21	0,18	0,16	0,17	0,90	0,80	0,85	2,60	0,20	2,00	.	.
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,80	1,80	2,41	0,20	0,18	0,19	1,00	0,60	0,78	2,60	0,20	1,90	.	.
0,30	0,26	0,28	0,26	0,24	2,60	2,00	2,29	0,20	0,16	0,18	1,20	0,65	0,87	2,70	0,21	1,76	.	.
			4,36	4,88	3,71				2,70				12,14	47,60	3,30	36,12	7,40	3,50
			0,27	0,27	0,23				2,19				0,76	2,98	0,21	2,26	1,48	3,50

**Nr. 4479. Brutto- und Netto-Einnahme des Grossh.  
Hessen an Reichssteuern im Rechnungsjahr  
1898/99. \*)**

Ord.-Nr.	Bezeichnung der Einnahme.	Brutto- Einnahme.	Zur Gr. Staatskasse.
		<i>M.</i>	<i>M.</i>
1	Zölle . . . . .	10 112 120,25	40 070,99
2	Tabaksteuer . . . . .	444 749,75	16 944,64
3	Zuckersteuer . . . . .	819 164,55	41 936,55
4	Salzsteuer . . . . .	1 065 206,35	9 958,25
5	Branntweinsteuer, Verbrauchsabgabe von Branntwein und Brennsteuer	1 143 391,95	140 470,86
6	Brausteuern . . . . .	1 323 356,95	199 407,32
7	Stempelabgabe von Spielkarten . . . . .	177 606,80	8 779,12
8	Andere Reichsstempelabgaben . . . . .	430 196,70	8 603,93
	Zusammen	15 515 793,80	466 171,66

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 680, Dez. 1898 S. 340.

**Nr. 4480. Vorläufige Ergebnisse des Betriebs der  
Main-Neckar-Eisenbahn und der an dieselbe an-  
schliessenden Hess. Nebenbahnen im Oktbr. 1899.**

	Main- Neckar- Eisen- bahn.	Nebenbahnen		
		Eberstadt- Pfungstadt.	Bickenbach- Seeheim.	Weinheim- Fürth.
	km	km	km	km
Betriebslänge der Bahn	97,28*)	1,89	4,50	16,30
Einnahme aus	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>	<i>M.</i>
Personen- u. Gepäck-Verk.	352 007	1 593	1 791	6 569
gegen 1898	+ 11 131	- 1	- 230	- 757
pro Kilometer	3 703	843	398	403
gegen 1898	+ 117	-	- 51	- 46
Güterverkehr	307 120	2 422	363	9 323
gegen 1898	- 146 352	- 325	- 49	- 1 255
pro Kilometer	3 208	1 281	81	572
gegen 1898	- 1 529	- 173	- 11	- 77
Sonstige Quellen	47 600	180	30	1 040
gegen 1898	- 27 900	- 20	-	+ 925
pro Kilometer	489	96	6	64
gegen 1898	- 287	- 10	-	+ 57
Summe	706 727	4 195	2 184	16 932
gegen 1898	- 163 121	- 346	- 279	- 1 087
pro Kilometer	7 265	2 220	485	1 039
gegen 1898	- 1 677	- 183	- 62	- 66

\*) Für den Personen- und Gepäck-Verkehr kommt nur eine Bahnlänge von 95,06 km, für den Güterverkehr von 95,73 km in Betracht.

# Mittheilungen

der

Grossherzoglich Hessischen

## Centralstelle für die Landesstatistik.

Nr. 699.

Dezember

1899.

Inhalt: Morbidität in den Heilanstalten im Grossh. Hessen 1898. — Meteorolog. Beobacht. zu Darmstadt und Cassel Nov. 1899. — Post- und Telegraphen-Verkehr im Grossh. Hessen 1898. — Studierende auf der Technischen Hochschule zu Darmstadt im Winterhalbjahr 1899/1900. — Todesfälle im Grossh. Hessen im Sept. und Okt. 1899. — Preise der gewöhnl. Verbrauchsgegenst. Nov. 1899. — Sterblichkeitsverhältn. Nov. 1899. — Anzeige.

Nr. 4481. **Morbidität in den Heilanstalten (allgemeinen Krankenhäusern, Augen-Heilanstalten, Irren-Anstalten und Entbindungs-Anstalten) im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1898.\*)**

### A. Allgemeine Krankenhäuser.

a. Oeffentliche.	Zahl der		
	Betten oder Plätze.	Verpflegten.	Verpflegungstage.
<b>I. Provinz Starkenburg.</b>			
1. Städtisches Krankenhaus zu Darmstadt mit einer besond. geburtshülflichen Abtheilung	270	2 480	60 045
2. Mathilden-Landkrankenhaus daselbst	90	705	21 382
3. Diakonissenhaus Elisabethenstift daselbst	125	893	42 364
4. Heilanstalt des Alice-Frauenvereins für die Krankenpflege daselbst	36	463	9 852
5. Städtisches Hospital zu Bensheim	40	150	10 645
6. St. Rochus-Hospital zu Dieburg	11	29	1 927
7. Städtisches Hospital zu Gross-Umstadt	11	50	961
8. Städtisches Hospital zu Michelstadt	5	28	927
9. Kranken- und Siechenhaus zu Gross-Gerau	73	383	14 407
10. Städtisches Hospital zu Heppenheim	25	84	3 758
11. Hospital zu Hirschhorn	9	29	1 771
12. Hospital zu Viernheim	13	38	1 824
13. Städtisches Hospital zu Wimpfen a. B.	6	48	665
14. Stadt-Krankenhaus zu Offenbach	335	2 197	77 845
15. Kreis-Krankenhaus zu Langen	42	216	8 418
16. Kreis-Krankenhaus zu Seligenstadt	45	237	9 922
Summe	1 136	8 030	266 713
<b>II. Provinz Oberhessen.</b>			
17. Chirurgische Klinik	} der Landesuniversität Giessen	157	1 877
18. Medicinische Klinik		153	1 419
19. Frauen-Klinik		44	766
			47 861
			32 811
			10 205

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 677, Okt. 1898, S. 289.

	Zahl der		
	Betten oder Plätze.	Ver- pflög- ten.	Verpflög- ungs- tage.
<b>ferner: II. Provinz Oberhessen.</b>			
20. Städtisches Hospital zu Hungen (Fendt'sche Stiftung)	11	87	4 953
21. Städtisches Hospital zu Alsfeld	15	32	766
22. Städtisches Hospital zu Friedberg	53	403	9 899
23. Städtisches Krankenhaus zu Bad-Nauheim	30	157	2 617
24. Städtisches Hospital zu Butzbach	11	64	1 235
25. Städtisches Krankenhaus zu Vilbel	34	188	5 608
<b>Summe</b>	<b>510</b>	<b>4 993</b>	<b>115 955</b>
<b>III. Provinz Rheinhessen.</b>			
26. St. Rochus-Hosp. zu Mainz mit gesond. Abtheil. f. Augenkr.	445	4 398	116 288
27. Städtisches Hospital zu Alzey <sup>1)</sup>	21	64	1 577
28. Kreis-Krankenhaus zu Alzey <sup>2)</sup>	46	42	614
29. Heiliggeist-Spital zu Bingen	43	305	10 013
30. Ludwigsstift zu Nieder-Ingelheim	9	44	641
31. Städtisches Hospital zu Oppenheim	20	104	2 809
32. Städtisches Krankenhaus zu Worms	200	1 807	47 335
33. Israelitisches Hospital daselbst	4	3	44
<b>Summe</b>	<b>788</b>	<b>6 767</b>	<b>179 321</b>
<b>Grossherzogthum Hessen</b>			
	<b>2 434</b>	<b>19 790</b>	<b>561 989</b>
<b>b. Private</b>			
(soweit dieselben 11 und mehr Betten haben).			
<b>I. Provinz Starkenburg.</b>			
1. Privatklinik für Frauenkrankheiten von Dr. Blumenthal und Dr. Machenhauer zu Darmstadt	14	205	3 236
2. Hospital zu Lampertheim (Filiale der Mainzer Schwestern von der göttl. Vorsehung)	20	87	4 194
<b>Summe</b>	<b>34</b>	<b>292</b>	<b>7 430</b>
<b>II. Provinz Oberhessen.</b>			
3. Baleserische Stiftung zu Giessen (Heilanst. f. Augenkr. u. an Krebs u. Knochenfrass Leid.) s. auch unt. Augenheilanst.	30	12	325
4. Fürstliches Krankenhaus zu Lich	17	38	1 487
5. Mathilden-Hospital zu Büdingen	15	54	1 568
6. Kinderheilanstalt „Elisabethhaus“ zu Bad-Nauheim	110	513	17 955
7. Kind.-Heilst. „Emma-Heim“ d. Sanitätsraths Dr. Müller das.	18	49	2 950
8. „Konitzkystift“ daselbst <sup>3)</sup>	100	487	14 766
9. Johanniter-Krankenhaus zu Nieder-Weisel	36	242	9 112
10. Privatkrankenhaus zu Lauterbach	47	463	8 987
11. Gräfl. Solms'sches „Johann Friedr.-Stift“ zu Laubach	11	64	2 709
<b>Summe</b>	<b>384</b>	<b>1 922</b>	<b>59 859</b>
<b>III. Provinz Rheinhessen.</b>			
12. St. Vinzenz- u. Elisabeth-Hospital zu Mainz	60	476	11 392
13. Krankenhaus Elisabethhaus für kranke Frauen zu Mainz	15	95	2 119
14. Krankenhaus der Gebr.-Gastell zu Mombach	24	159	2 786
<b>Summe</b>	<b>99</b>	<b>730</b>	<b>16 297</b>
<b>Grossherzogthum Hessen</b>			
	<b>517</b>	<b>2 944</b>	<b>83 586</b>

<sup>1)</sup> Ist am 10. Okt. 1898 eingegangen. — <sup>2)</sup> Eröffnet seit 10. Okt. 1898. — <sup>3)</sup> Besteht seit 1. April 1898 und ist aus dem mit diesem Tage eingegangenen, im Vorjahr als öffentliche Anstalt geführten städtischen Kurspital hervorgegangen (siehe Ord.-Nr. 23 der vorjährigen Veröffentlichung).

**I. Allgemeine Angaben.**

	Krankenhäuser	
	a.	b.
Zahl der Krankenhäuser	33	14
» » Betten	2 434	517
» » Verpflegungstage männlicher Kranken	311 994	40 370
» » » weiblicher »	249 995	43 216
» » verpflegten männlichen »	11 403	1 388
» » » weiblichen »	8 387	1 556
Auf je 1 verpflegt. männl. Kranken } kommen Ver- }	27,4	29,1
» » 1 » weibl. » } pflegungstage }	29,8	27,8

II. Frequenz.

Ordnungs-Nr.	Namen der Krankheiten bzw. Todesursachen.	Krankenhäuser a.								Krankenhäuser b.							
		Zahl der Fälle.								Zahl der Fälle.							
		Be-stand am 1. Jan.		Zu- gang		Abgang				Be-stand am 1. Jan.		Zu- gang		Abgang			
						über- haupt		davon durch Tod						über- haupt		davon durch Tod	
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
	<b>I. Entwicklungskrankheiten.</b>																
1	Angeborene Lebensschwäche (im 1. Monat)	.	.	9	6	9	6	9	6	.	.	.	.	.	.	.	
2	Angeborene Missbildungen	2	2	56	23	58	22	6	1	.	.	1	2	1	2	.	
3	Atrophie der Kinder (Abzeh- rung der Kinder)	.	1	25	24	25	22	17	17	.	.	1	.	.	.	.	
4	Menstruationsanomalien	.	2	.	45	.	46	.	.	1	.	50	.	51	.	.	
5	Schwangerschaftsanomalien (Fehlgebur., Blutung, etc.)	.	4	.	109	.	111	.	.	.	.	27	.	27	.	1	
6	Geburts- u. Wochenbetts-Ano- malien (excl. Puerperalfieb.)	.	3	.	48	.	48	.	2	1	.	18	.	18	.	.	
7	Altersschwäche (üb. 65 Jahre)	6	22	17	50	17	49	13	26	2	4	5	8	3	8	2	
8	And. Entwicklungskrankhthn.	.	1	8	10	8	10	.	1	.	.	3	4	3	4	.	
	Summe I.	8	35	115	315	117	314	45	53	2	6	10	109	7	110	2	
	<b>II. Infections- u. Allgemeine Krankheiten.</b>																
10	Scharlach	4	7	29	38	32	44	1	1	.	.	1	.	1	.	.	
11	Masern und Röteln	1	.	41	37	41	37	3	6	.	.	.	6	.	6	1	
12	Mumps (Parotitis epidemica)	.	.	3	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
13	Rose (Erysipelas)	1	3	44	46	42	45	5	1	.	.	1	6	1	6	.	
14	Diphtherie	13	11	219	239	219	249	17	22	1	.	8	10	9	10	2	
15	Puerperalfieber	.	1	.	8	.	7	.	4	.	.	.	.	.	.	.	
16	Keuchhusten	.	.	7	10	4	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
17	Gastrisches Fieber	.	2	8	5	8	7	.	.	.	.	1	.	1	.	1	
18	Unterleibstypus	6	2	45	38	44	33	5	7	.	.	3	5	3	5	1	
21	Epidemische Genickstarre	.	.	2	2	2	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	
22	Hitzschlag	.	.	6	2	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
23	Wechselfieber	.	.	5	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
24	Ruhr (Dysenterie)	.	.	3	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
26	Brechdurchfall (Cholera nost.)	.	.	17	7	17	7	9	2	.	.	2	.	2	.	.	
27	Diarrhöe der Kinder	1	1	17	16	16	15	7	11	.	.	.	3	.	3	.	
28	Katarrhfieber (Grippe)	5	3	92	43	96	46	.	.	1	1	44	11	39	9	.	
29	Rheumatisches Fieber	6	.	26	11	31	11	1	1	.	.	6	1	7	1	1	
30	Acuter Gelenkrheumatismus	16	10	259	145	265	141	1	.	3	4	39	12	40	14	.	
31	Blutarmuth	3	16	34	243	36	236	.	.	.	.	17	92	17	91	.	
32	Leukämie	1	1	6	2	7	3	2	1	.	.	.	1	.	1	.	
33	Pyämie (Septichämie)	.	.	8	6	7	5	5	4	.	.	.	.	.	.	.	
36	Milzbrand	.	.	2	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
38	Trichinen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
39	And.thier.Parasit. (excl.Krätze)	.	1	25	54	24	53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
40	Tuberculosis	30	30	333	316	325	308	34	35	2	2	25	28	24	27	2	
41	Skrophulosis	2	2	17	20	15	18	1	.	.	2	66	90	65	92	.	
42	Rhachitis und Osteomalacie	1	6	37	37	32	38	1	.	1	.	1	2	1	3	.	
43	Zuckerruhr	2	.	13	4	14	4	3	2	.	.	12	26	12	26	.	
44	Scorbut	.	.	2	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
45	Gicht	1	9	11	8	11	7	.	2	1	1	5	4	6	4	.	
46	Bösartige Neubildungen	11	18	302	321	294	316	64	63	.	4	10	37	9	39	3	
47	Gonorrhoe	6	20	154	111	149	125	.	.	.	.	3	2	3	2	.	

Ordnungs-Nr.	Namen der Krankheiten bezw. Todesursachen.	Krankenhäuser a.								Krankenhäuser b.							
		Zahl der Fälle.															
		Be-stand am 1. Jan.		Zu- gang		Abgang				Be-stand am 1. Jan.		Zu- gang		Abgang			
		m.	w.	m.	w.	über- haupt		davon durch Tod		m.	w.	m.	w.	über- haupt		davon durch Tod	
48	Primäre Syphilis	5	5	54	32	55	31	.	.	.	.	4	1	4	1	.	.
49	Constitutionelle Syphilis	9	18	115	126	110	123	11	9	.	.	3	.	3	.	.	.
50	Chronischer Alkoholismus u. Säufer-Wahnsinn	6	.	90	5	91	5	1	.	.	.	7	.	6	.	1	.
51	Andere chron. Vergiftungen	2	.	49	7	47	6	.	2	.	.	4	.	4	.	.	.
52	Allgemeine Entkräftung	4	.	28	32	31	31	3	6	.	.	5	1	5	1	.	.
	Summe II.	136	166	2103	1972	2085	1963	177	179	9	15	267	338	262	341	10	14
	<b>III. Lokalisierte Krankheiten.</b>																
	<b>A. Krankheiten d. Nerven- systems.</b>																
53	Geisteskrankheiten	15	16	92	90	95	87	2	.	.	3	.	7	.	8	.	.
54	Hirn- u. Hirnhaut-Entzündung (excl. 21)	1	.	28	20	25	16	13	11	.	.	2	3	2	2	1	1
55	Apoplexia cerebri	4	12	33	34	32	38	12	9	2	2	7	9	6	10	.	1
56	And. Krankheiten d. Gehirns	2	.	53	19	54	17	6	1	1	.	4	1	5	1	.	.
57	Epilepsie	5	1	56	11	56	8	.	.	.	.	2	3	2	2	.	1
58	Eklampsie	.	.	.	8	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
59	Trismus und Tetanus	.	.	3	.	3	.	1	.	.	.	1	.	1	.	1	.
60	Chorea	.	1	2	7	2	7	.	1	.	.	1	.	1	.	1	.
61	Rückenmark-Krankheiten	10	7	59	19	55	19	2	3	1	1	26	17	27	17	.	.
62	And. Krankheiten d. Nerven- systems	18	22	279	270	277	263	.	4	3	12	59	87	53	87	.	.
	Summe A.	55	59	605	478	599	463	36	29	7	18	101	128	96	128	2	3
	<b>B. Krankheiten des Ohrs.</b>																
63	Krankheiten d. äusseren Ohrs	.	1	16	7	15	9	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.
64	» » inneren Ohrs	.	3	73	53	69	51	3	2	.	.	22	12	22	12	.	.
	Summe B.	.	4	89	60	84	60	3	2	.	.	24	12	24	12	.	.
	<b>C. Krankheiten der Augen.</b>																
65	Contagiöse Augenkrankheiten	3	2	13	14	13	14	.	.	.	.	1	1	1	1	.	.
66	Andere Augenkrankheiten	12	9	171	144	170	140	.	.	3	1	98	95	97	92	.	.
	Summe C.	15	11	184	158	183	154	.	.	3	1	99	96	98	93	.	.
	<b>D. Krankheiten der Ath- mungsorgane.</b>																
67	Krankheiten d. Nase u. Adnexa	.	1	55	37	55	37	.	.	.	.	6	8	6	8	.	.
68	Croup	.	2	14	16	14	18	1	1	.	.	9	4	9	4	1	.
69	And. Kehlkopfs-Krankheiten	4	4	76	56	73	57	1	2	.	.	8	2	7	2	.	.
70	Acuter Bronchialkatarrh	12	3	302	128	300	124	3	4	2	1	32	8	32	8	1	.
71	Chronischer Bronchialkatarrh	26	12	199	71	196	73	8	5	1	3	18	34	19	35	.	.
72	Lungenentzündung	16	4	193	76	193	74	41	28	1	2	19	14	17	14	7	2
73	Brustfell-Entzündung	18	6	131	72	130	71	11	1	2	1	26	7	27	6	.	.
74	Lungenblutung	2	.	52	13	51	12	1	.	.	.	2	2	2	2	.	.
75	Lungenschwindsucht	78	37	413	237	442	242	131	88	5	4	44	33	39	32	6	8
76	Empysem	35	4	209	45	212	40	9	7	1	.	13	6	14	4	.	1
77	Andere Krankheiten der Ath- mungsorgane	2	1	19	8	20	8	3	.	1	1	2	5	3	5	.	1
78	Kropf	.	1	7	31	5	31	1	1	.	.	.	1	.	1	.	.
	Summe D.	193	75	1670	790	1691	787	210	137	13	12	179	124	175	121	15	12

Ordnungs-Nr.	Namen der Krankheiten bzw. Todesursachen.	Krankenhäuser a.								Krankenhäuser b.									
		Zahl der Fälle.								Zahl der Fälle.									
		Be- stand am 1. Jan.		Zu- gang	Abgang				Be- stand am 1. Jan.		Zu- gang	Abgang							
					über- haupt		davon durch Tod					über- haupt		davon durch Tod					
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.						
	E. Krankheiten der Cir- culationsorgane.																		
79	Herz- u. Herzbeutel-Entzünd.	13	3	44	29	54	32	13	12	.	.	49	27	48	26	1	1	.	.
80	Klappenfehler u. and. Herz- krankheiten	11	19	165	132	165	137	26	37	.	3	129	89	129	90	.	2	.	.
81	Pulsader-Geschwulst	.	.	8	8	7	8	.	1	.	.	3	2	3	2	.	.	.	.
82	Brand der Alten	.	1	5	4	5	5	4	2	.	.	.	1	.	1	.	1	.	1
83	Krampfadern	2	.	83	60	76	59	.	.	.	1	2	4	2	4	.	.	.	.
84	Venenentzündung	.	2	18	23	17	22	.	1	.	.	.	4	.	4	.	.	.	.
85	Lymphgefäß- und Lymph- drüsen-Entzündung (excl. der dyskrasischen)	9	7	187	156	184	153	3	1	.	.	5	4	4	4	.	.	.	.
	Summe E.	35	32	510	412	508	416	46	54	.	4	188	131	186	131	1	4	.	.
	F. Krankheiten des Ver- dauungs-Apparats.																		
86	Krankheit. d. Zähne u. Adnexa	3	3	40	66	43	68	.	.	.	.	2	6	2	5	.	.	.	.
87	Zungenentzündung	1	.	5	7	5	7	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.
88	Mandel- u. Rach.-Entz. (excl. 14)	6	4	216	324	221	314	.	.	.	1	25	16	25	14	.	.	.	.
89	Krankheiten der Speiseröhre	2	.	10	4	10	4	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.
90	Akuter Magenkatarrh	2	6	256	184	247	184	.	.	.	.	25	22	25	22	.	.	.	.
91	Chronischer Magenkatarrh	7	9	183	98	183	100	1	1	.	2	9	7	9	7	.	.	.	.
92	Magenkrampf	.	2	4	5	4	7	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
93	Magengeschwür	3	13	54	99	53	103	7	3	1	.	6	8	6	7	1	.	.	.
94	Akuter Darmkatarrh	3	3	146	77	143	79	.	2	.	.	9	3	9	3	.	.	.	.
95	Chronischer Darmkatarrh	4	1	51	29	54	26	.	.	.	.	2	3	2	3	.	.	.	.
96	Habituelle Verstopfung	1	.	21	30	21	28	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
97	Bauchfell-Entzündung (Peri- tonitis und Perityphlitis)	9	8	121	111	122	106	17	13	1	2	6	39	7	41	3	1	.	.
98	Brüche (Hernien):																		
	a. eingeklemmte	2	4	52	61	52	60	6	10	.	.	3	2	3	1	.	.	.	.
	b. nicht eingeklemmte	3	.	146	27	139	24	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.
99	Innerer Darmverschluss	.	.	17	3	17	3	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100	Krankheiten der Leber und ihrer Ausführungsgänge	6	8	92	158	88	151	8	8	.	2	5	11	4	13	.	2	.	.
101	Krankheiten der Milz	.	1	1	3	1	4	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
	Summe F.	52	62	1415	1286	1403	1268	46	38	3	7	95	120	95	120	4	3	.	.
	G. Krankheiten der Ge- schlechtsorgane (excl. 4, 5, 6, 47, 48, 49).																		
102	Nierenerkrankung	9	8	84	68	88	66	21	15	.	.	13	11	12	11	1	.	.	.
103	Krankheiten der Blase	7	3	55	27	56	25	3	.	.	2	4	18	4	19	.	.	.	.
104	Steinkrankheit	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.
105	Krankheiten der Prostata	5	.	27	.	29	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.
106	Verengung der Harnröhre	4	.	26	2	29	2	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.
107	Wasserbruch u. and. Hoden- krankheiten	3	.	38	.	38	.	1	.	.	.	3	.	3	.	.	.	.	.
108	Krankheiten der Gebärmutter	.	29	.	639	.	639	.	6	.	14	.	216	.	221	.	3	.	.
109	Krankheiten des Eierstocks	.	9	.	154	.	153	.	9	.	.	.	35	.	35	.	.	.	.
110	Krankheiten der Scheide	.	2	.	140	.	138	.	.	.	.	.	67	.	67	.	.	.	.
	Summe G.	28	51	230	1031	240	1024	25	30	.	16	21	350	20	356	2	3	.	.

Ordnungs-Nr.	Namen der Krankheiten bzw. Todesursachen.	Krankenhäuser a.								Krankenhäuser b.							
		Zahl der Fälle.								Zahl der Fälle.							
		Be- stand am 1. Jan.	Zu- gang		Abgang				Be- stand am 1. Jan.	Zu- gang		Abgang					
					über- haupt		davon durch Tod					über- haupt		davon durch Tod			
m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.		
<b>H. Krankheiten der äusseren Bedeckungen.</b>																	
111	Krätze	.	2	661	168	653	170	.	.	.	.	8	2	8	2	.	.
112	Akute Hautkrankheiten (excl. 10, 11, 13)	12	7	150	100	153	102	1	.	2	.	17	11	18	10	.	.
113	Zellgewebs-Entzündung	12	2	314	125	303	108	4	1	1	.	28	22	28	21	.	.
114	Carbunkel (excl. 33 u. 36)	5	.	93	24	95	23	1	.	.	1	1	1	1	2	.	.
115	Panaritium	10	12	114	157	115	161	.	.	.	.	11	13	11	13	.	.
116	And. Krankh. d. äuss. Bedeck.	40	27	506	213	503	224	1	.	1	.	39	34	37	33	.	1
	Summe H.	79	50	1838	787	1822	788	7	1	4	1	104	83	103	81	.	1
<b>J. Krankheiten der Bewegungsorgane.</b>																	
117	Krankheiten der Knochen u. der Knochenhaut	32	24	313	220	291	222	10	2	1	5	64	45	60	47	2	.
118	Krankh. d. Gelenke (excl. 30,45)	30	24	326	218	319	215	7	3	3	1	92	134	93	135	.	.
119	Krankh. d. Muskeln u. Sehnen	17	3	334	98	336	95	.	.	.	1	28	2	28	3	.	.
	Summe J.	79	51	973	536	946	532	17	5	4	7	184	181	181	185	2	.
<b>K. Mechan. Verletzungen.</b>																	
120	Quetschungen u. Zerreissung.	23	2	529	66	509	64	13	.	4	.	63	5	64	4	.	.
121	Knochenbruch des Oberarms	5	1	45	6	43	6	.	.	.	.	3	.	3	.	.	.
122	» des Vorderarms	8	2	49	11	47	8	1	.	.	.	2	.	2	.	.	.
123	» der Hand	3	.	52	8	48	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
124	» des Oberschenkels	20	5	78	20	76	21	2	1	.	1	5	5	5	3	.	.
125	» des Unterschenkels	32	.	153	19	149	17	3	.	.	.	16	1	14	1	.	.
126	» des Fusses	5	2	26	1	27	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
127	» des Kopfes	3	.	43	4	41	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.
128	» des Schlüsselbeins	2	.	17	3	17	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
129	» des Schulterblatts	.	.	5	.	4	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.
130	» der Rippen	4	.	29	4	28	4	.	.	.	.	4	2	4	2	.	.
131	» der Wirbelsäule	4	.	10	2	8	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
132	» des Beckens	2	.	10	1	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
133	Verstauchungen	1	2	111	31	106	30	.	.	1	.	6	2	7	2	.	.
134	Verrenkung der Schulter	1	2	20	5	18	6	.	.	.	.	3	.	3	.	.	.
135	» des Ellenbogens	.	.	12	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
136	» der Hand	.	.	11	2	10	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
137	» des Daumens	.	.	3	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
138	» der Hüfte	.	.	3	7	3	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
139	» des Knies	.	.	7	2	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
140	» der Füsse	2	.	15	6	16	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
141	» anderer Gelenke	.	.	10	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
142	Wunden (Stich-, Hieb-, Schuss- etc.)	41	2	657	94	647	87	7	1	1	.	56	4	56	4	.	.
143	Verbrennung	12	7	121	78	122	75	4	5	.	.	21	4	21	4	.	.
144	Erfrierung	1	.	16	3	17	3	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.
	Summe K.	167	25	2032	373	1976	355	34	9	7	1	181	23	181	20	.	.
	Summe III.	703	420	9546	5911	9452	5847	424	305	41	67	1176	1248	1159	1247	26	26
<b>IV. Aderweitige Krankheiten und unbestimmte Diagnosen</b>																	
	Hauptsumme	12	5	82	105	87	100	2	1	.	.	4	2	4	2	.	.
		859	626	11846	8303	11741	8224	648	538	52	88	1457	1697	1432	1700	38	45



### B. Augen-Heilanstalten.

	Zahl der		
	Betten oder Plätze.	Verpflegten.	Verpflegungstage.
<b>a. Oeffentliche.</b>			
1. Augenklinik der Landes-Universität zu Giessen	93	1054	23 005
Summe a.	93	1054	23 005
<b>b. Private.</b>			
1. Klinik des Geh. Medicinalraths Dr. Ad. Weber (Dr. Ed. Praun) zu Darmstadt	36	306	4 603
2. Augenheilanstalt von Dr. C. Wettlaufer in Offenbach	11	75	1 436
3. Baiserische Stiftung zu Giessen (siehe auch unter Privatkrankenhäuser)	(30)	294	5 515
Summe b.	77	675	11 554

### I. Allgemeine Angaben.

	Anstalten	
	a.	b.
Zahl der Anstalten . . . . .	1	3
» » Betten oder Plätze . . . . .	93	77
» » Verpflegungstage für männl. Kranke . . . . .	14 428	6 192
» » » » weibl. » . . . . .	8 577	5 362
» » verpflegten männl. Kranken . . . . .	625	363
» » » weibl. » . . . . .	429	312

### II. Frequenz.

Ordnungs-Nr.	Erkrankungen	Anstalten a.						Anstalten b.					
		Be-stand am 1. Jan.		Zu-gang		Ab-gang		Be-stand am 1. Jan.		Zu-gang		Ab-gang	
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
1	der Augenlider . . . . .	2	2	87	67	83	63	1	3	9	11	9	12
2	» Thränenorgane . . . . .	2	.	26	26	25	24	1	.	6	8	6	8
3	» Orbitalgebilde . . . . .	.	2	10	7	10	6	.	.	1	1	1	1
4	» Bindehaut . . . . .	7	3	146	140	135	122	.	1	27	18	26	17
5	» Cornea . . . . .	30	14	424	254	391	238	3	8	119	113	115	115
6	» Iris . . . . .	3	7	155	64	141	59	1	.	7	13	8	13
7	» Chorioidea . . . . .	3	3	34	24	27	24	.	.	17	19	15	19
8	» Retina mit den Seh- nerven . . . . .	3	3	71	31	64	30	2	3	11	7	12	7
9	des Linsensystems . . . . .	8	2	94	68	83	61	1	4	59	63	58	65
10	» Glaskörpers . . . . .	5	.	49	29	46	29	.	.	.	1	.	.
11	der Augenmuskeln . . . . .	.	2	24	29	23	29	1	.	15	23	15	23
12	Neubildungen } des Bulbus	.	1	21	24	20	23	1	.	7	1	8	1
13	Verletzungen } des Bulbus	11	3	183	27	171	24	3	.	66	10	67	10
14	Refraktionsanomalien . . . . .	2	2	37	20	35	20	.	1	4	2	4	3
15	Accomodationsanomalien . . . . .	.	.	2	3	2	3	.	.	1	2	.	2
	Summe	76	44	1363	813	1256	755	14	20	349	292	344	296

### C. Irren-Anstalten.

		Zahl der		
		Betten oder Plätze.	Ver- pflög- ten.	Verpflög- ungs- tage.
<b>a. Oeffentliche.</b>				
1.	Landes-Hospital Hofheim	963	1055	319 072
2.	Landes-Irrenanstalt Heppenheim	465	565	161 391
3.	Irren-Klinik der Landes-Universität zu Giessen	80	224	14 940
	Summe	1508	1844	495 403
<b>b. Private.</b>				
Keine.				

### I. Allgemeine Angaben.

	Anstalten	
	a.	b.
Zahl der Anstalten	3	
» » Betten oder Plätze	1 508	
» » Verpflegungstage männlicher Irren	247 837	
» » » weiblicher »	247 566	
» » verpflegten männlichen Irren	938	
» » » weiblichen »	906	

### II. Frequenz.

Ordnungs-Nr.	Krankheitsformen.	Be- stand am 1. Jan.		Zu- gang im Jahre.		Abgang im Jahre				Erblichkeit nachgewiesen bei Bestand am 1. Jan. und Zu- gang im Jahre.		
						über- haupt.		davon durch Tod.				
		m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	zus.
1	Einfache Seelenstörung	495	573	140	180	132	170	22	38	303	347	650
2	Paralytische Seelenstörung	50	15	44	15	39	17	27	10	33	10	43
3	Seelenstörung mit Epilepsie, mit Hystero-Epilepsie	46	35	27	11	28	13	5	4	22	17	39
4	Imbecillität (angeborene), Idiotie, Cretinismus	86	50	19	9	16	6	6	3	49	33	82
5	Delirium potatorum	1	.	14	.	7	.	.	.	8	.	8
6	Nicht geisteskrank bezw. zur Beobachtung	1	3	15	15	16	18	.	.	3	6	9
	Summe	679	676	259	230	238	224	60	55	418	413	831

### D. Entbindungs-Anstalten.

		Zahl der	
		Betten oder Plätze.	Ver- pflög- ten.
<b>a. Oeffentliche.</b>			
1.	Entbindungs-Anstalt zu Giessen	66	422
2.	Entbindungs-Anstalt zu Mainz	36	331
	Summe	102	753
<b>b. Private</b>			
(soweit dieselben 11 und mehr Betten haben).			
Keine.			

**Allgemeine Angaben und Frequenz.**

	Entbindungsanstalten		
	in Giessen	in Mainz.	im Ganzen.
Zahl der Anstalten . . . . .	1	1	2
» » Betten . . . . .	66	36	102
» » Entbundenen . . . . .	422	331	753
davon erkrankt am Kindbettfieber . . . . .	7	1	8
» gestorben » . . . . .	.	.	.
» » mittelst geburtshilflicher Operation Entbundenen . . . . .	51	24	75
davon gestorben . . . . .	2	1	3
» » Neugeborenen . . . . .	430	339	769
davon todtgeboren . . . . .	33	13	46
» gestorben . . . . .	16	20	36

**Nr. 4482. Meteorol. Beobacht. zu Darmstadt im Novbr. 1899.**

November-Mittel aus 38 Jahren (1862—1899):

Barom. 747,9 mm. — Thermom. 4,9° C. — Niederschl. 51,0 mm.

Barometerstand höchster (am 17.) 763,7; tiefster (am 8.) 742,4; mittlerer 754,9 mm.  
 Thermometerstand » ( » 4.) 19,3; » ( » 20.) —1,6; » 7,6° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 14; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel 17; Reif 4; Gewitter —.  
 » » heiteren Tage —; gemischten Tage 13; trüben Tage 17.

Höhe der Niederschläge an 14 Tagen mit messbarem Niederschlag: 21,6 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. — mal; NO. 16 mal; O. 5 mal; SO. 4 mal;  
 S. 1 mal; SW. 46 mal; W. 17 mal; NW. — mal; Windstille 1 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 81,7%.

**Nr. 4483. Meteorol. Beobacht. zu Cassel im Novbr. 1899.**

November-Mittel aus 36 Jahren (1863—1898):

Barom. 742,62 mm. — Thermom. 4,01° C. — Niederschl. 44,51 mm.

Barometerstand höchst. (am 6.) 760,31; tiefster (am 8.) 737,78; mittlerer 750,47 mm.  
 Thermometerstand » ( » 5) 19,2; » ( » 21.) —1,6; » 7,49° C.  
 Anzahl der Tage mit Regen 13; Schnee —; Regen u. Schnee —.  
 » » » » Nebel 2; Reif 5; Gewitter 1.  
 » » heiteren Tage 4; gemischten Tage 8; trüben Tage 18.

Höhe der Niederschläge an 13 Tagen mit messbarem Niederschlag: 45,05 mm.

Windrichtung (bei täglich 3 mal. Beobacht.): N. 5 mal; NO. 1 mal; O. — mal; SO. — mal;  
 S. 51 mal; SW. 5 mal; W. 13 mal; NW. — mal; Windstille 15 mal.

Mittlere relative Feuchtigkeit = 85,23 %.

Nr. 4484. **Post- und Telegraphen-Verkehr im Grossherzogthum Hessen im Jahr 1898.\*)**

Orte mit Postämtern I. Klasse.	Zahl der Ein- woh- ner nach der Zäh- lung vom 2. Dez. 1895.	Ein- nahme an Porto- und Tele- gra- phen- ge- bühren. Mark.	Eingegangene				Aufgegebene				Ein- gegangene		Betrag der		Aufge- gebene Zeit- ungs- Num- mern.	Tele- gramme										
			Briefe, Post- karten Druck- sachen, Geschäfts- papiere und Waaren- proben. Stück.	Pakete ohne Werthangabe Stück.	Briefe etc. mit Stück.	Pakete mit Stück.	Briefe, Post- karten, Druck- sachen, Geschäfts- papiere und Waaren- proben. Stück.	Pakete ohne Werthangabe Stück.	Briefe etc. mit Stück.	Pakete mit Stück.	Post- nach- nah- me- sen- dun- gen. Stück.	Post- auf- trags- briefe. Stück.	inge- zahlten Mark.	ausge- zahlten Mark.		Postanweisungen	ein- ge- gan- gene. stück.	auf- ge- ge- bene. stück.								
																			Werthangabe				Werthangabe		Postanweisungen	
																			Werthangabe				Werthangabe		Postanweisungen	
Mainz	76946	1382718	8132300	565898	30741	17366	12 130 800	526681	29126	18103	55528	14254	18 697 488	31 786 855	1615311	149 852	143 952									
Darmstadt m. Bessungen	63745	974848	7221900	497406	30244	12225	8767700	440846	28063	9311	49220	12009	16 375 855	18 715 567	4440811	95648	93822									
Offenbach	39408	722218	3594700	313545	15580	7909	4211500	489885	11275	2533	23992	6429	9229132	15 565 253	142210	39309	33526									
Worms <sup>1)</sup>	28636	390945	2896600	174897	11619	3412	2655000	147628	11422	1714	25035	6488	7676290	8768726	1950222	42799	41103									
Giessen	22924	371069	2507800	230859	10301	3887	2735400	199310	9288	2364	24420	6692	7118460	10 666 535	486868	40893	42073									
Bingen	8187	156290	1186200	67823	5235	1097	1215000	49132	5466	593	11276	3582	3166973	4173967	54508	20915	19148									
Bensheim	6665	58723	439600	35183	1449	297	451000	28019	1853	348	5807	2538	1580350	1176429	173869	5555	4958									
Alzey	6509	77044	576800	44034	1923	348	499400	36692	3780	782	7735	2735	2640395	1542827	56017	7582	7449									
Friedberg	5969	97618	796600	52885	2504	923	760600	44127	4608	934	8620	3055	2692320	1629328	301259	9242	9149									
<b>Grossherzog- thum Hessen</b>	1 039 020	6562355	47 903 600	3 298 341	168 451	57679	44 911 500	3 117 095	174 010	50906	468 491	134 142	134 526 429	138 675 805	10 755 916	642 756	613 411									

\*) Insoweit derselbe durch den Ober-Post-Directionsbezirk Darmstadt abgegrenzt wird. — Vergl. Mittheil. Nr. 680, Dez. 1898, S. 342.

<sup>1)</sup> Ohne Hochheim, Neuhausen und Pfiffligheim.

**Nr. 4485. Studierende und Hospitanten  
auf der Technischen Hochschule zu Darmstadt  
im Winterhalbjahr 1899/1900.\*)**

Abtheilung für	Stu- diren- de.	Hospi- tanten.	Zusam- men.	
1) Architektur	113	12	125	
2) Ingenieurwesen	175	10	185	
3) Maschinenbau	385	24	409	
4) Elektrotechnik	567	51	618	
5) Chemie	Chemiker	66	4	70
	Elektrochemiker	63	2	65
	Pharmaceuten	14	.	14
6) Allgemeine Abtheilung	29	5	34	
Zusammen			1520	
Ausserdem Theilnehmer an einzelnen Vorlesungen			96 <sup>1)</sup>	
Gesamtsumme			1616	

Dem Heimathlande nach gehören an:

a. dem Grossh. Hessen	386	England	6
b. andern deutschen Staaten:		Frankreich	3
Anhalt	5	Griechenland	1
Baden	25	Italien	11
Bayern	118	Niederlande	18
Braunschweig	5	Norwegen	22
Bremen	9	Oesterreich-Ungarn	67
Elsass-Lothringen	31	Rumänien	27
Hamburg	31	Russland	168
Mecklenburg-Schwerin	5	Schweden	16
Mecklenburg-Strelitz	3	Schweiz	18
Oldenburg	4	Spanien	2
Preussen	522	Vereinigte Staaten von Amerika	1
Reuss jüngerer Linie	3	Mexiko	2
Sachsen	40	Argentinien	1
Sachsen-Coburg und Gotha	11	Brasilien	1
Sachsen-Meiningen	7	Trinidad	2
Sachsen-Weimar	5	Venezuela	2
Schwarzburg-Rudolstadt	1	Aegypten	2
Schwarzburg-Sondershausen	4	Tunis	1
Waldeck	4	Madagaskar	1
Württemberg	9	Japan	3
	842	Java	2
c. dem Auslande:			388
Bulgarien	9		
Dänemark	2		
		Zusammen	1616

\*) Vergl. Mittheil. Nr. 693, Aug. 1899, S. 195.

<sup>1)</sup> Darunter 36 weibl.

Nr. 4486. Monatliche Uebersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen, September 1899.

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Ver- storbenen excl. Todt- geburten.	Alter der Verstorbenen				Masern und Rötheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtheritis.	Croup.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Ruhr epid.	Syphilis.	Kindbettfieber.	And. Folgen der Geburt (Pneum. von d. Kindbetts, Tuberculose der Lungen, Lungenschwindsucht, Tuberculose anderer Organe.	Croupose Lungenentzündung. Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens, Darmkatarrh u. Brech- durchfall.	Atrophie der Kinder.	Angeb. Leihenschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krank- heiten.	Nicht angegeb. Krankh. und Todesursachen.	Gewaltsamer Tod.				
		unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																									
Darmstadt	170	65	17	54	34	.	1	.	2	1	.	.	.	.	1	20	10	3	17	8	9	34	10	3	15	5	25	6	.	
Bensheim	94	63	7	15	9	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4	.	.	9	7	2	30	5	7	3	2	18	8	4	
Dieburg	79	31	8	14	26	.	.	.	.	.	1	.	.	.	9	2	.	1	1	3	13	3	2	3	12	15	11	2	.	
Erbach	56	9	8	18	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	1	3	4	.	4	1	3	14	14	2	2	2	.	
Gross-Gerau	84	47	5	11	21	.	.	.	.	2	.	.	.	.	6	3	2	5	4	.	23	2	3	2	7	14	8	3	.	
Heppenheim	83	41	13	15	14	2	3	1	.	.	2	.	.	.	3	3	2	1	2	3	17	3	9	6	.	13	12	1	.	
Offenbach	143	57	9	43	34	.	.	.	2	.	1	.	.	1	19	4	.	2	6	9	35	3	5	8	10	31	2	5	.	
<b>Starkenburg</b>	709	313	67	170	159	3	4	.	5	1	5	2	.	1	67	24	8	38	25	26	156	26	30	40	50	130	49	17	.	
Giessen	105	30	5	43	27	.	.	.	.	.	1	1	.	1	9	5	3	3	3	7	8	5	3	7	11	21	10	7	.	
Alsfeld	47	14	5	14	14	.	.	.	.	.	.	6	.	1	5	1	4	.	3	2	.	3	3	6	9	4	.	.	.	
Büdingen	53	13	3	20	17	.	.	.	.	.	3	.	.	1	7	1	2	4	4	1	8	1	1	3	2	3	10	2	.	
Friedberg	95	28	5	26	36	.	.	1	.	.	1	1	.	.	8	3	3	.	7	13	16	4	3	6	9	11	8	1	.	
Lauterbach	39	9	2	12	16	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	4	1	2	2	.	3	1	6	11	2	3	.	
Schotten	33	11	1	11	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	1	.	3	1	.	.	2	3	7	12	.	.	
<b>Oberhessen</b>	372	105	21	126	120	1	.	1	.	2	5	6	.	3	34	10	14	12	15	29	37	10	13	22	37	62	46	13	.	
Mainz	222	107	21	40	54	.	.	.	.	.	6	2	.	1	17	5	7	11	5	17	43	20	12	11	14	36	7	6	.	
Alzey	57	26	3	11	17	.	.	.	2	.	.	.	.	.	5	2	.	3	2	2	7	.	2	2	9	14	6	1	.	
Bingen	61	21	6	16	18	.	.	.	.	1	.	.	.	.	6	1	.	2	4	.	9	3	1	4	8	9	9	4	.	
Oppenheim	57	22	1	15	19	.	.	.	.	.	1	.	.	1	8	2	.	1	1	5	6	2	3	3	7	10	7	.	.	
Worms	129	64	3	32	30	1	1	.	.	2	1	.	.	1	11	3	6	7	2	5	27	9	4	8	11	22	4	4	.	
<b>Rheinhausen</b>	526	240	34	114	138	1	1	.	2	1	8	4	.	1	2	2	47	13	13	24	14	29	34	22	28	49	91	33	15	
<b>Gr. Hessen</b>	1607 <sup>1)</sup>	658	122	410	417	5	5	1	7	2	15	11	6	2	6	3	148	47	35	74	54	84	285	70	65	90	136	283	128	45 <sup>2)</sup>

1) Darunter Sterbefälle an Influenza 3, in Starkenburg 1 und in Oberhessen 2.

2) Davon durch Verunglückung 30, durch Selbstmord 13 und durch Verbrechen Anderer 2.

Nr. 4487. Monatliche Uebersichten über die Todesfälle in den Kreisen des Grossherzogthums Hessen,  
 Oktober 1899.

Kreise und Provinzen.	Gesamtzahl der Verstorbenen excl. Todtgeborene.		Alter der Verstorbenen				Masern und Röttheln.	Scharlach.	Rose (Erysipelas).	Diphtheritis.	Croup.	Keuchhusten.	Abdominaltyphus.	Ruhr epid.	Syphilis.	Kindbetheber.	And. Folgen der Geburt (Fähgeb.) od. d. Kindbetts.	Aureculose der Lungen.	Lungenschwindsucht.	Tuberculose anderer Organe.	Croupose Lungenzündung.	Sonst. entzündl. Krankh. der Athmungsorgane.	Apoplexia cerebri (Schlagfluss).	Acute und chronische Erkrankungen d. Herzens.	Dauerkatarrh u. Brochdurchfall.	Atrophie der Kinder.	Angew. Lebensschwäche und Bildungsfehler.	Neubildungen.	Alterskrankheiten.	Sonst. benannte Krankheiten.	Nicht ausgegeb. Krankh. und Todesursachen.	Gewaltsamer Tod.
	unter 1 Jahr.	von über 1 bis 15 Jahre.	von über 15 bis 60 Jahre.	über 60 Jahre.																												
Darmstadt	135	33	10	38	54	1	1	1	.	1	1	.	.	.	1	.	.	13	3	3	17	9	15	5	5	3	9	13	28	4	2	
Bensheim	94	40	16	16	22	5	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	6	4	1	9	5	3	10	5	3	7	9	17	6	1		
Dieburg	77	22	9	23	23	3	1	.	1	.	1	.	.	.	.	.	7	2	7	1	1	.	5	1	4	3	10	21	7	2		
Erbach	74	16	5	21	32	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	1	.	2	3	3	5	3	.	2	4	21	14	7	3	
Gross-Gerau	59	16	6	9	28	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	1	5	2	4	5	1	2	6	9	9	4	2		
Heppenheim	77	29	10	20	18	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	2	6	.	.	3	9	.	4	7	2	16	11	2	
Offenbach	133	43	14	45	31	1	.	1	.	.	.	.	2	.	.	3	19	1	7	5	5	6	13	.	.	7	3	8	41	5	6	
<b>Starkenburg</b>	<b>649</b>	<b>199</b>	<b>70</b>	<b>172</b>	<b>208</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	.	.	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>45</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>39</b>	<b>72</b>	<b>146</b>	<b>44</b>	<b>18</b>		
Giessen	91	21	12	33	25	.	1	.	3	.	.	2	.	.	1	.	13	3	3	6	2	3	4	.	5	8	9	17	9	2		
Alsfeld	55	8	4	21	22	.	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.	5	6	.	1	4	6	.	.	2	1	7	13	2	3		
Büdingen	57	15	3	13	26	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	2	8	1	3	.	.	1	2	6	10	15	1		
Friedberg	78	7	4	27	40	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	9	3	8	4	4	10	3	1	1	3	12	11	4	3		
Lauterbach	40	5	9	17	9	2	.	.	2	1	1	.	.	.	.	6	1	5	1	1	2	.	.	.	.	2	5	6	4	1		
Schotten	33	5	1	9	18	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	1	1	4	1	3	1	1	2	6	3	3	1		
<b>Oberhessen</b>	<b>354</b>	<b>61</b>	<b>33</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	.	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>37</b>	<b>11</b>		
Mainz	171	63	11	53	44	1	.	.	.	1	4	.	.	.	1	.	18	6	5	9	9	10	18	11	8	10	12	28	6	12		
Alzey	56	15	8	8	25	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	3	2	.	3	2	1	2	1	1	6	13	15	3	2			
Bingen	55	15	5	14	21	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	1	1	4	4	4	7	1	3	2	5	9	7	3			
Oppenheim	57	16	8	12	21	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1	.	6	6	.	2	3	4	4	1	1	2	10	9	6	.		
Worms	111	32	14	27	38	5	.	2	.	.	.	.	.	2	.	1	8	1	9	9	6	4	10	2	9	8	13	16	4	2		
<b>Rheinessen</b>	<b>450</b>	<b>141</b>	<b>46</b>	<b>114</b>	<b>149</b>	<b>6</b>	.	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	.	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	<b>77</b>	<b>26</b>	<b>19</b>		
<b>Gr. Hessen</b>	<b>1453</b>	<b>401</b>	<b>149</b>	<b>406</b>	<b>497</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>142</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>93</b>	<b>65</b>	<b>84</b>	<b>101</b>	<b>30</b>	<b>57</b>	<b>85</b>	<b>170</b>	<b>283</b>	<b>107</b>	<b>48</b>		

1) Darunter Sterbefälle an Influenza 4, in Starkenburg und Oberhessen je 2.

2) Davon durch Verunglückung 30, durch Selbstmord 16 und durch Verbrechen Anderer 2.

**Nr. 4488. Preise der gewöhnlichsten Verbrauchsgegenstände**

Orte.	Weizen.			Roggen.			Gerste.			Hafer.			Heu.	
	Preis per													
	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.
№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	
Darmstadt	19,50	15,50	17,50	17,00	14,00	15,50	20,00	15,00	17,50	17,00	14,00	15,50	9,00	5,00
Bensheim	17,00	15,50	16,25	15,50	15,50	15,50	16,00	16,00	16,00	14,00	14,00	14,00	7,00	7,00
Dieburg	17,00	16,00	16,50	15,00	14,80	14,90	17,00	16,00	16,50	15,00	14,00	14,50	6,00	5,60
Erbach	17,00	17,00	17,00	14,50	14,50	14,50	15,00	15,00	15,00	14,00	14,00	14,00	5,00	5,00
Offenbach	17,50	17,00	17,25	15,50	13,75	14,03	19,00	15,00	16,56	16,50	14,50	15,50	6,50	6,00
Giessen	16,00	15,00	15,50	14,00	14,50	15,50	18,00	12,00	15,25	16,00	13,00	14,50	5,00	4,50
Alsfeld	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	13,50	13,50	13,50	3,00	3,00
Büdingen	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	17,00	17,00	17,00	15,50	15,50	15,50	5,50	5,50
Butzbach	16,00	15,50	15,75	15,50	15,00	15,25	17,00	16,00	16,50	14,50	14,00	14,25	6,00	5,50
Friedberg	16,00	15,25	15,67	15,75	15,00	15,38	17,50	16,00	16,67	14,50	13,50	14,04	4,00	3,50
Lauterbach	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,50	15,50	15,50	13,00	13,00	13,00	5,00	5,00
Schotten	15,20	15,00	15,10	15,50	14,80	15,10	15,50	15,00	15,25	14,00	13,50	13,75	4,50	4,00
Mainz	16,85	15,75	16,35	16,10	15,20	15,64	16,80	16,00	16,33	15,10	14,35	14,74	6,60	5,00
Alzey	16,50	16,00	16,18	15,80	15,00	15,33	16,50	16,00	16,21	15,80	15,00	15,51	6,60	5,70
Bingen	16,50	16,00	16,25	15,50	14,50	15,06	17,00	16,00	16,56	15,50	12,50	14,04	7,00	5,00
Worms	17,75	16,50	17,13	15,75	15,00	15,38	17,00	16,00	16,50	15,50	14,50	15,00	6,70	5,00
Summe			257,43			242,09			258,33			231,33		
Mittelpreis			16,09			15,13			16,15			14,46		

Orte.	Ochsenfl.		Kuh- od. Rindfl.		Kalbf.		Hammelf.		Schaffl.		Schweinefl.		Weissmehl		
	Preis per														
	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne	höchst.	niedgst.	Mittel.
	Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		Beilage.		höchst.	niedgst.	Mittel.
№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	№.	
Darmstadt	1,52	2,00	1,40	1,60	1,52	1,72	1,40	1,60	.	.	1,40	1,52	0,44	0,36	0,40
Bensheim	1,40	.	1,28	.	1,40	.	1,20	.	.	.	1,40	.	0,50	0,46	0,48
Dieburg	.	.	1,28	.	1,40	.	.	.	.	.	1,28	.	0,40	0,36	0,38
Erbach	1,40	.	1,28	.	1,32	.	1,40	.	1,28	.	1,32	.	0,30	0,28	0,29
Offenbach	1,40	1,60	1,20	1,40	1,30	1,92	1,20	1,30	1,00	1,30	1,60	1,70	0,48	0,44	0,46
Giessen	1,42	1,60	1,26	1,40	1,30	1,36	1,10	1,20	1,00	1,10	1,36	1,48	0,40	0,36	0,38
Alsfeld	1,40	.	1,30	.	1,30	.	.	.	.	.	1,30	.	0,28	0,26	0,27
Büdingen	1,32	.	1,28	.	1,32	.	1,12	.	.	.	1,20	.	0,32	0,28	0,30
Butzbach	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,20	.	.	.	1,12	.	0,36	0,30	0,33
Friedberg	1,44	.	1,28	.	1,28	.	1,30	.	1,00	.	1,12	.	0,28	0,26	0,27
Lauterbach	1,20	.	1,20	.	1,20	.	1,10	.	.	.	1,28	.	0,42	0,38	0,40
Schotten	1,34	.	1,20	.	1,20	.	1,00	.	.	.	1,20	.	0,30	0,24	0,27
Mainz	1,44	1,67	1,25	1,35	1,40	1,50	1,00	1,35	0,75	1,35	1,40	1,60	0,40	0,26	0,33
Alzey	1,32	1,70	1,32	1,70	1,40	1,80	1,30	1,70	.	.	1,20	1,50	0,38	0,32	0,35
Bingen	1,50	1,60	1,30	1,40	1,40	1,60	1,20	1,40	.	.	1,40	1,60	0,52	0,50	0,51
Worms	1,40	1,70	1,28	1,60	1,32	2,00	1,44	1,72	.	.	1,40	1,60	0,38	0,30	0,34
Summe	20,94	11,87	20,39	10,45	21,34	11,90	16,96	10,27	5,03	3,75	20,98	11,00			5,76
Mittelpreis	1,40	1,70	1,27	1,49	1,33	1,70	1,21	1,47	1,01	1,25	1,31	1,57			0,36



**an 16 Orten des Grossh. Hessen im November 1899.**

Stroh.			Kartoffeln.			Erbsen.			Bohnen.			Linsen.			
Doppelzentner.															
Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel-
Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.
7,00	8,00	3,00	5,50	8,00	5,00	6,89	42,00	19,00	30,50	25,00	18,00	21,50	44,00	28,00	36,00
7,00	3,50	3,50	3,50	5,50	4,50	5,13	31,00	26,00	28,50	24,00	22,00	23,00	52,00	28,00	40,00
5,80	3,40	3,20	3,30	4,80	4,00	4,37	28,00	23,00	25,50	32,00	30,00	31,00	36,00	32,00	34,00
5,00	3,00	3,00	3,00	5,00	5,00	5,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	40,00	40,00	40,00
6,25	5,00	4,00	4,50	5,00	4,00	4,58	36,00	29,00	32,44	28,00	24,00	26,00	50,00	40,00	45,00
4,75	3,50	3,00	3,25	4,50	3,50	4,00	30,00	28,00	29,00	34,00	30,00	32,00	40,00	38,00	39,00
3,00	2,50	2,50	2,50	3,20	3,20	3,20	16,00	16,00	16,00	28,00	28,00	28,00	32,00	32,00	32,00
5,50	3,60	3,60	3,60	4,50	4,50	4,50	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	34,00	34,00	34,00
5,75	4,00	3,50	3,75	4,00	3,50	3,75	20,00	18,00	19,00	26,00	24,00	25,00	36,00	34,00	35,00
3,75	3,00	1,50	2,25	4,00	3,00	3,42	36,00	30,00	33,00	40,00	25,00	32,50	36,00	30,00	33,00
5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	18,00	18,00	18,00	.	.	.	32,00	32,00	32,00
4,25	4,00	3,50	3,75	4,50	4,00	4,25	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5,76	4,40	3,00	3,70	7,00	4,00	5,56	28,00	25,09	26,86	23,53	19,00	21,51	40,51	28,00	36,17
5,86	3,20	2,50	2,83	6,00	4,20	5,18	36,00	32,00	34,00	28,00	24,00	26,00	46,00	34,00	40,00
5,96	3,60	2,40	2,99	6,00	4,00	5,00	30,00	26,00	28,63	22,00	18,00	20,13	44,00	21,00	34,38
5,85	3,90	2,80	3,35	6,75	4,50	5,63	28,00	22,50	25,25	23,50	20,00	21,75	41,00	34,00	37,50
86,48			55,77			74,46			400,68			362,39			548,05
5,41			3,49			4,65			26,71			25,89			36,54

Roggenmehl.			Brod.			Butter.			Milch.			Eier.			Kaffee-ge-brannt-Bohnen per kg	Petro-leum per Liter.	Stein-kohlen per Doppel-zentner.	Braun-kohlen per Doppel-zentner.	Torf per 1000 Stück.	
Kilogramm.																				
per Liter.			per 10 Stück.																	
höchst.	niedgst.	Mittel-	Gemisch- Brod.	Roggen- Brod.	höchst.	niedgst.	Mittel-	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	höchst.	niedgst.	Mittel.	Nr.	Nr.	Nr.	
Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	
0,27	0,24	0,26	0,26	0,22	2,40	2,20	2,30	0,20	0,16	0,18	0,80	0,70	0,75	2,40	0,20	2,30	.	.	3,50	
0,26	0,24	0,25	0,25	0,25	2,20	2,00	2,08	0,18	0,16	0,17	0,80	0,60	0,68	2,80	0,24	1,80	.	.	.	
0,28	0,22	0,25	0,22	0,20	2,40	2,20	2,30	0,18	0,16	0,17	0,90	0,85	0,88	3,60	0,20	2,80	.	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	2,00	2,00	2,00	0,17	0,17	0,17	0,90	0,90	0,90	2,40	0,24	2,60	.	.	.	
0,40	0,36	0,38	0,28	0,27	2,30	2,00	2,16	0,24	0,18	0,21	0,80	0,50	0,65	3,20	0,20	2,30	.	.	.	
0,34	0,32	0,33	0,24	0,21	2,40	1,60	2,10	0,16	0,16	0,16	1,00	0,70	0,84	3,60	0,24	2,40	1,80	.	.	
0,24	0,23	0,24	0,27	0,22	2,20	2,20	2,20	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70	0,70	3,00	0,23	2,50	2,00	.	.	
0,28	0,26	0,27	0,25	0,23	2,40	2,40	2,40	0,14	0,14	0,14	0,90	0,90	0,90	3,60	0,20	2,40	0,70	.	.	
0,22	0,20	0,21	0,27	0,24	2,10	2,00	2,05	0,15	0,15	0,15	0,90	0,90	0,90	3,20	0,22	2,60	1,70	.	.	
0,25	0,24	0,25	0,25	0,24	2,60	2,00	2,30	0,18	0,18	0,18	0,80	0,75	0,78	3,40	0,18	2,10	.	.	.	
0,32	0,25	0,29	0,34	0,23	2,40	2,40	2,40	0,16	0,16	0,16	0,80	0,80	0,80	3,00	0,20	2,40	.	.	.	
0,28	0,24	0,26	0,28	0,22	2,20	1,80	2,00	0,14	0,14	0,14	0,80	0,70	0,75	3,20	0,23	2,60	1,60	.	.	
0,28	0,25	0,27	0,28	0,26	2,30	1,60	1,90	0,20	0,18	0,19	0,80	0,50	0,65	2,30	0,20	2,26	.	.	.	
0,26	0,26	0,26	0,32	0,23	2,20	2,00	2,09	0,18	0,16	0,17	1,00	0,90	0,95	2,70	0,20	2,00	.	.	.	
0,26	0,24	0,25	0,25	0,24	2,40	1,80	2,13	0,20	0,18	0,19	1,20	0,60	0,83	2,60	0,22	2,20	.	.	.	
0,30	0,28	0,29	0,26	0,24	2,40	2,00	2,17	0,20	0,14	0,17	1,20	0,50	0,85	2,73	0,22	1,86	.	.	.	
			4,31	4,26	3,70		34,58			2,69			12,81	47,73	3,42	37,12	7,80	3,50		
			0,27	0,27	0,23		2,16			0,17			0,80	2,98	0,21	2,32	1,56	3,50		

Nr. 4489. **Uebersicht der Sterblichkeitsverhältnisse im Novbr. 1899**  
in den grösseren Gemeinden des Grossherzogthums.

		Mainz.	Darmst.	Offenb.	Worms.	Giessen.	Bingen.	Lamprth.	Kastel.	Viernhm.	Beushm.	Alzey.	N.-Isenb.	Friedberg.	Pfingst.	Heppenh.	Weisenau	Laugen.	Im Granz.
		80 500	69 300	42 500	37 400	24 500	8 550	7 650	7 450	7 100	6 850	6 850	6 700	6 450	6 000	5 050 <sup>1)</sup> a.d.B.	5 400	5 150	383 400
<b>Todesfälle.</b>																			
Alter der Verstorbenen	unter 1 Jahr	21	14	13	21	8	2	9	2	3	4	4	6	.	4	2	3	2	118
	über 1—15 Jahre	8	8	10	14	2	4	2	3	3	4	4	1	.	.	2	2	3	63
	» 15—60 »	31	34	18	12	13	2	4	4	2	1	4	2	2	2	1	.	4	135
	» 60 »	36	31	11	4	7	2	2	1	4	3	2	1	2	2	1	2	2	113
<b>Todesursachen.</b>																			
Masern und Rötheln . . . . .																			
Scharlach . . . . .																			
Rose . . . . .																			
Diphtherie und Croup . . . . .																			
Keuchhusten . . . . .																			
Unterleibstypus . . . . .																			
Kindbettfieber und and. Folgen der Geburt . . . . .																			
Tuberkulose der Lungen . . . . .																			
Tuberkulose anderer Organe . . . . .																			
Entzündliche Krankheiten der Atemungsorgane . . . . .																			
Apoplexia (Schlagfluss) . . . . .																			
Acute u. chronische Erkrank. d. Herzens . . . . .																			
Darmkatarrh und Atrophie der Kinder . . . . .																			
Angeborene Lebensschwäche etc. . . . .																			
Krebs und Neubildungen . . . . .																			
Altersschwäche . . . . .																			
Andere benannte Krankheiten . . . . .																			
Gewaltsamer Tod (Verunglückg., Selbstmord und Mord) . . . . .																			
Todesursache unbekannt . . . . .																			
<b>Zusammen</b>																			
Todesfälle per Jahr auf 1000 Leber.de																			

<sup>1)</sup> Ausschl. der Pflinglinge der Landes-Irren-Anstalt und der bei denselben vorgekommenen Todesfälle.

**Anzeige.**

Durch die **G. Jonghaus'sche Hofbuchhandlung**, Verlag: in Darmstadt  
ist zu beziehen:  
**Beiträge zur Statistik des Grossherzogthums Hessen.**  
Herausgegeben von der **Gr. Centralstelle für die Landesstatistik.**  
43. Band. 2. Heft. Darmstadt 1899. 4. Gehftet 70 <sup>5</sup>/<sub>9</sub>  
Inhalt: Uebersicht der Geschäfte der ordentlichen streitigen Gerichts-  
barkeit bei den Gerichten etc. des Grossh. Hessen während des Ge-  
schäftsjahrs 1898.

Brillische Buchdruckerel Eduard Roether in Darmstadt.

Im Commissions-Verlag von A. Bergsträsser in Darmstadt:

**Notizblatt des Vereins für Erdkunde** und der Grossh. geologischen Landesanstalt zu Darmstadt.

I—III. Folge, 1854—1880, in Heften à *N.* 3.

IV. Folge, Heft 1—20, 1880—1899, nebst Mittheilungen der Gr. Hess. Centralstelle für die Landesstatistik, à *N.* 3. Sonderabdrucke des Notizblatts à 1 *N.* (soweit vorhanden). Herausgegeben von R. Lepsius.

**Lepsius, Dr. R.**, Halitherium Schinzi, die fossile Sirene des Mainzer Beckens. Eine vergleichend anatomische Studie. Mit 10 lithogr. Tafeln. Abhandlungen des Mittelrheinischen geologischen Vereins. 1882. 4<sup>o</sup>. geh. *N.* 16.

**Lepsius, Dr. R.**, Das Mainzer Becken, geologisch beschrieben. Mit einer geologischen Karte. 1883. 4<sup>o</sup>. geb. *N.* 12.

**Abhandlungen der Grossherzoglich hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt gr. 8<sup>o</sup>:**

Band I. Heft 1. 1884. M. 2. 50. R. Lepsius. Einleitende Bemerkungen über die geologischen Aufnahmen im Grossh. Hessen. C. Chelius. Chronologische Uebersicht der geologischen und mineralogischen Literatur über das Grossh. Hessen. — Heft 2. 1885. M. 10. Fr. Maurer. Die Fauna der Kalke von Waldgirmes. Nebst Atlas. Heft 3. 1889. M. 2. 50. H. Schopp. Der Meeressand zwischen Alzey und Kreuznach. Mit zwei lithogr. Tafeln. — Heft 4. 1888. M. 2. 50. F. von Tschihatchef. Der körnige Kalk von Auerbach—Hochstädten a. d. Bergstr. Mit drei lithogr. Tafeln.

Band II. Heft 1. 1881. M. 5. Chr. Vogel. Die Quarzporphyre der Umgegend von Grossumstadt. Mit zehn lithograph. Tafeln. — Heft 2. 1892. M. 5. A. Mangold. Die alten Neckarbetten in der Rheinebene. Mit 1 Uebersichtskarte und 2 Profiltafeln. — Heft 3. 1893. M. 2. 50. L. Hoffmann. Die Marmorlager von Auerbach. Mit 1 Tafel. — Heft 4. 1895. M. 3. G. Klemm. Beiträge zur Kenntniss des krystallinen Grundgebirges im Spessart. Mit 6 Tafeln.

Band III. Heft 1. 1897. M. 2. 50. G. Klemm, Geol.-agron. Untersuch. d. Gutes Weilerhof nebst Anhang von G. Dehlinger. Mit 1 Karte. — Heft 2. 1897. M. 2. K. v. Kraatz-Koschlaw, Die Barytvorkommen des Odenwaldes. Mit 3 Tafeln. — Heft 3. 1898. M. 3. Ernst Wittich. Beiträge zur Kenntniss der Messeler Braunkohle und ihrer Fauna. Mit 2 Tafeln. — Heft 4. 1899. M. 5. C. Luedecke. Die Boden- und Wasser-Verhältnisse der Provinz Rhein Hessen, des Rheingaus und Taunus.

**Geologische Karte des Grossherzogthums Hessen** im Maassstabe 1:25 000.

Herausgegeben durch das Grossh. Ministerium des Innern, bearbeitet unter der Leitung von R. Lepsius, Darmstadt.

I. Lieferung, Blatt Messel und Rossdorf nebst Erläuterungen, aufgenommen von C. Chelius. à *N.* 2. Darmstadt 1886.

II. Lieferung, Blatt Darmstadt und Mörfelden nebst Erläuterungen, aufgenommen von C. Chelius. à *N.* 2. 1891.

III. Lieferung, Blatt Babenhausen, Neustadt, Schaafheim und Grossumstadt nebst Erläuterungen, aufgenommen von C. Chelius, G. Klemm und Chr. Vogel, à *N.* 2. 1894.

IV. Lieferung, Blatt Bensheim und Zwingenberg, nebst Erläuterungen, aufgenommen v. C. Chelius u. G. Klemm, à *N.* 2. 1896.

V. Lieferung, Blatt König, Brensbach, Erbach und Michelstadt, aufgenommen von C. Chelius, G. Klemm, Chr. Vogel nebst Erläuterungen à *N.* 2. 1898.

VI. Lieferung, Blatt Lindenfels und Neunkirchen, aufgenommen von C. Chelius,

„ Beerfelden, Isenburg und Kelsterbach, aufgenommen von G. Klemm; erscheint demnächst.

Im Verlage von W. Engelmann in Leipzig:

## Geologie von Deutschland

von

Dr. Richard Lepsius,

Geh. Oberberggrath, Professor an der technischen Hochschule,  
Director der geologischen Landesanstalt zu Darmstadt.

I. Band. Das westliche und südliche Deutschland.

Mit einer geolog. Uebersichtskarte, einer Profiltafel u. 136 Profilen im Text.  
gr. 8<sup>o</sup>. 800 S. *N.* 24. —

Im Verlage von Justus Perthes in Gotha:

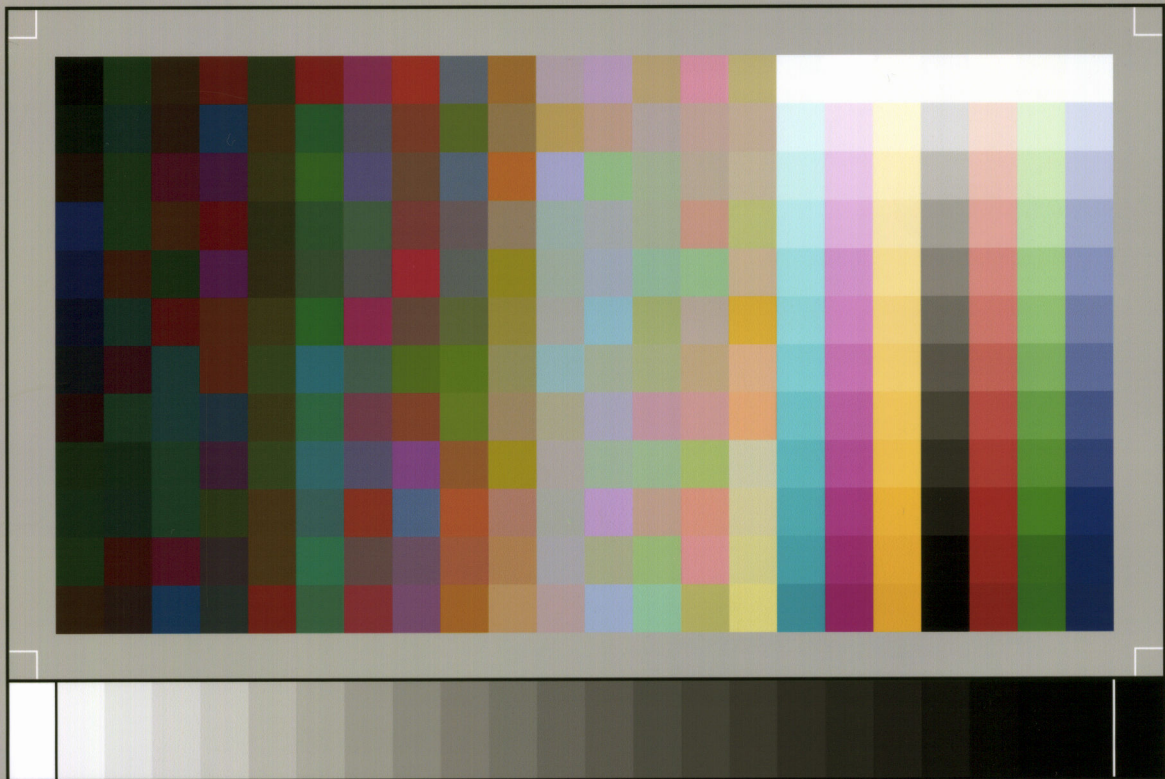
## Geologische Karte

des Deutschen Reiches

in 27 Blättern im Maassstabe 1:500 000,

bearbeitet von Dr. Richard Lepsius.

Preis für eine Lieferung (à zwei Blätter) 3 *M.*, für ein Blatt einzeln 2 *M.*



SP050509001

ScanPrint® *autopilot* Scan Target v2.0