



Für eine lebenswerte Zukunft

HESSEN



Begrüßung und Einführung

07. September 2023

9. Wiesbadener Grundwassertag

Künftige Herausforderungen der Wasserwirtschaft

Prof. Dr. Thomas Schmid

Präsident

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie





Künftige Herausforderungen der Wasserwirtschaft

Klimawandel

- Überwiegend unterdurchschnittliche Grundwasserneubildung seit 2003
- Voraussage zur künftigen Grundwasserneubildung mit großer Unsicherheit verbunden

Demographische Entwicklung

- Zunahme des Wasserbedarfs in Ballungsräumen aufgrund der Bevölkerungsentwicklung
- Unterschiedliche Bevölkerungsentwicklung im städtischen und ländlichen Raum prägt die Entwicklung des künftigen Wasserbedarfs

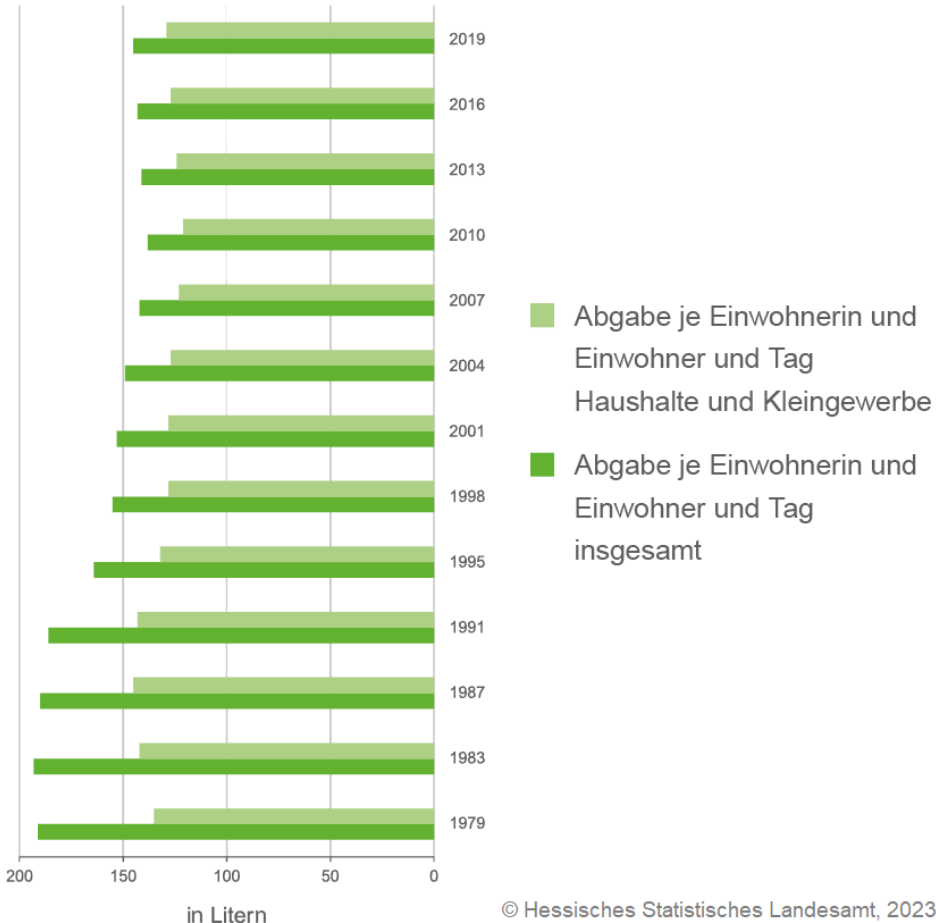
Landwirtschaft

- Steigender Bewässerungsbedarf in der Landwirtschaft in Folge trockenerer und wärmerer Sommer sowie verlängerter Vegetationsperioden

Nutzungskonkurrenz

- Anstieg des saisonalen Spitzenwasserbedarfs
- Nutzungskonflikte zwischen der öffentlichen, der industriell-gewerblichen und der landwirtschaftlichen Wasserversorgung
- Erhöhter Bewässerungsbedarf führt zu Konkurrenzsituation (Stadt-Land-Konflikt)

Herausforderungen der Wasserwirtschaft und Strategien in Hessen



Wasserabgabe in Hessen von 1979 bis 2019

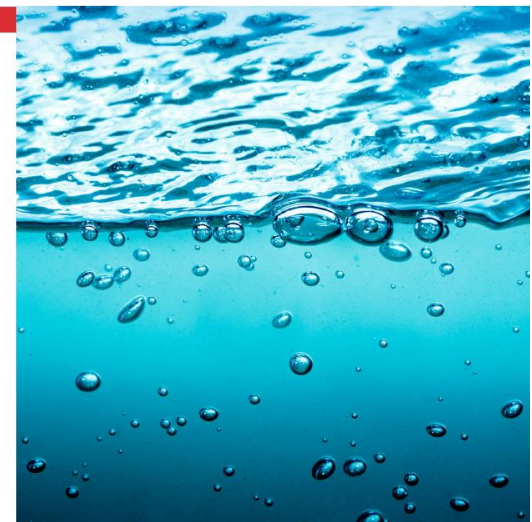
Landesdurchschnitt 2019:
129,1 Liter je Einwohner und Tag

Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz



Zukunftsplan Wasser

Wasserwirtschaftlicher Fachplan Hessen



Zentrale Zielsetzung:

- Vorsorgender Schutz der Wasserressourcen
- Langfristige Sicherstellung der Wasserversorgung
- Effiziente Wassernutzung



Herausforderungen für die Trinkwasserversorgung

Trinkwasserschutzgebiete

Derzeit sind in Hessen 1.640 Trinkwasserschutzgebiete ausgewiesen

Stand: November 2022

Referentenentwurf des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz

Verordnung über Einzugsgebiete von Entnahmestellen für die Trinkwassergewinnung

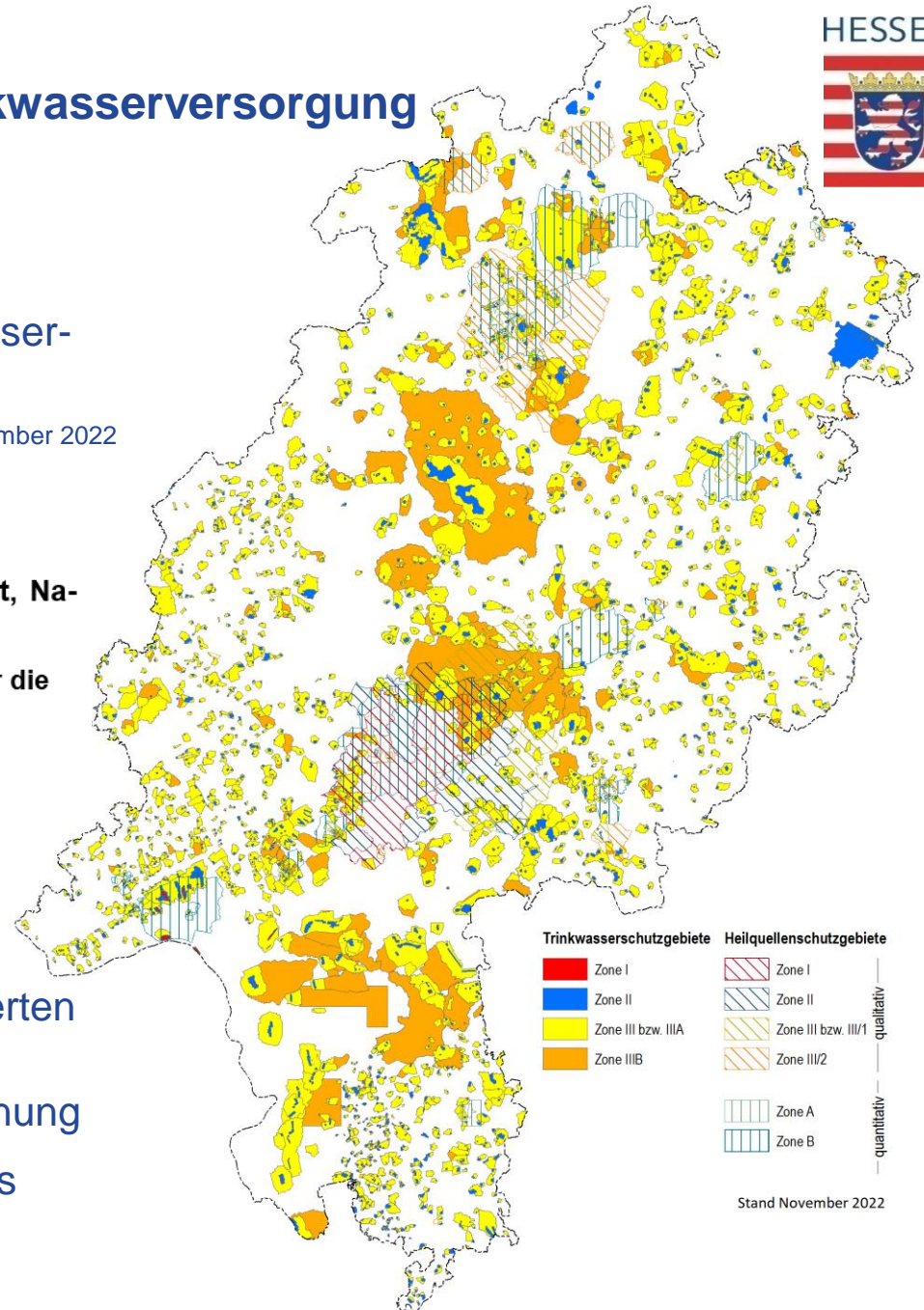
(Trinkwassereinzugsgebieteverordnung - TrinkwEGV)*



Neu:

verpflichtende Einführung eines risikobasierten Ansatzes für Einzugsgebiete von Entnahmestellen für die Trinkwassergewinnung

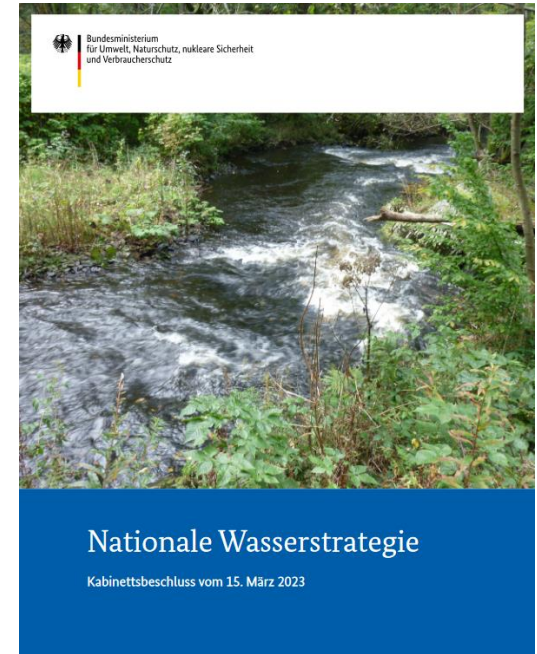
→ umfasst die Risikobewertung und das Risikomanagement



Strategien für die Wasserwirtschaft auf Bundesebene

Verschiedene nationalen Strategien der Bundesregierung, z. B.:

- Nationale Wasserstrategie →
- Klimaschutzplan 2045
- Klimaschutzprogramm 2030
- Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel (DAS)
- Spurenstoffstrategie
- ...



LAWA-Kleingruppe Klimaindikatoren

- LFP-Projekt „LAWA-Konzept Klimafolgenmonitoring für den Wassersektor“
- Unterstützung der Weiterentwicklung der DAS-Monitoring-Indikatoren im Handlungsfeld Wasser



Künftige Herausforderungen der Wasserwirtschaft

Rahmen des heutigen Programms:

- Grundwasser im Klimawandel
- Zukunftsplan Wasser – Handlungsoptionen und Anpassungsmöglichkeiten
- Klimafeste Grundwasserbewirtschaftung zur Sicherstellung der Wasserversorgung in der Metropolregion Rhein-Main – Herausforderungen für Qualität und Quantität

Herausforderungen der Wasserwirtschaft und Strategien in Hessen

- Neuerungen und Änderungen der Trinkwasserverordnung
- Risikomanagement in Trinkwassereinzugsgebieten

Herausforderungen für die Trinkwasserversorgung

- Nationale Wasserstrategie
- Bundesweites Klimafolgenmonitoring – LAWA-Konzept für den Wassersektor

Strategien für die Wasserwirtschaft auf Bundesebene



**Ich wünsche Ihnen einen interessanten
9. Wiesbadener Grundwassertag**

