



## ***HWRM-Plan Rheingau***

### ***Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene***

**HW - Brennpunkt:** 18 Rudesheim am Rhein - Rudesheim am Rhein - Rudesheim

HESSEN



## HWRM-Plan Rheingau

---

### Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

|                |                                |             |                     |
|----------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| HW-Brennpunkt: | 18                             | Gewässer:   | Rhein               |
| Gemarkung:     | Rüdesheim am Rhein - Rüdesheim | von [km]:   | 525 bis [km]: 527,1 |
| Gemeinde:      | Rüdesheim am R                 | Länge [km]: | 2,1                 |

### Allgemeine Bewertung des Ist-Zustandes und Hinweise auf bereits umgesetzte Maßnahmen

Bei einem HQ100-Ereignis wird Rüdesheim in großen Bereichen überflutet mit erheblichen Schäden für den dort intensiven Tourismusbetrieb. Die ufernahe B 42 bleibt zwar auf längeren Strecken hochwasserfrei, muss aber gesperrt werden, da größere Abschnitte überflutet werden. Betroffen sind vor allem die kleinen Gassen wie Steingasse, Drosselgasse, Amselstraße, Christopelstraße, Löhrstraße, Marktstraße, Moselstraße, Schifferstraße, Grabenstraße etc.. Diese werden überflutet, wobei ca. 60 Gebäude, davon überwiegend Hotels und Verkaufsläden, betroffen sind und mit ihnen 560 Personen. Bei einem Extremereignis sind ca. 120 Gebäude und 925 Personen betroffen, auch hier findet ein großer Anteil der Gebäude als Hotel, Gasthaus oder Verkaufsladen Verwendung mit entsprechend hohen Schäden durch Überflutung und durch Ausfall der Betriebszeiten.

Bezogen auf das Schutzgut „Umwelt“ sind bei jedem Hochwasserereignis die NATURA 2000- Gebiete VSG Inselrhein 5914-450 und das NSG Rüdesheimer Aue (1439003) betroffen.

Relevante Kulturgüter für das Schutzgut „Kulturerbe“ bestehen in denkmalgeschützten Gebäuden, wobei 24 als denkmalgeschützt ausgewiesene Gebäude bei einem HQ100 und 29 historische Gebäude bei einem HQextrem betroffen sind. Zudem gehört Rüdesheim zum UNESCO-Weltkulturerbe „Oberes Mittelrheintal“.

Es gibt keine Einsatzpläne für HQ100 oder HQextrem-Ereignisse.

Informationsplattformen zur Information, Aufklärung und Unterstützung der gefährdeten Bevölkerung fehlen. Die Möglichkeit, den Zugriff auf die HW-Gefahren- und Risikokarten durch Internetauftritte der Stadt Rüdesheim zu erleichtern, wird nicht genutzt.

### Allgemeine Informationen zu den grundlegenden Maßnahmentypen

Die Stadt Rüdesheim hat langjährige Erfahrung mit Hochwasserschutzmaßnahmen. Es besteht ein Einsatzplan für Aufbau und Betrieb von mobilen Schutzvorkehrungen, die ab einem festgesetzten Rheinpegel eingebaut werden. Das Eindringen von Hochwasser in die Kanalisation wird durch handbetriebene Schieber weitgehend verhindert und der negative Effekt von Druckwasser in der Kanalisation wird durch den Einsatz von 2 Hochwasserpumpstationen gemindert. Diese Schutzvorkehrungen sind bis zum Binger Rheinpegel von 6,00 m wirksam, darüber hinaus bestehen von Seiten der Stadt keine expliziten Einsatzplanungen. Freizeitanlagen, wie das Rüdesheimer Freibad, der Campingplatz, Tennisplätze, die Rheinanlagen mit dem Fahrradweg auf dem ehemaligen Leinpfad sowie der Yachthafen sind bei jedem Hochwasser betroffen und müssen gesperrt und nach Ablauf des Ereignisses wieder gereinigt werden.

## HWRM-Plan Rheingau

### Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 18

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Rüdesheim

von [km]: 525 bis [km]: 527,1

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 2,1

#### Maßnahmen Flächenvorsorge

grundlegende Maßnahmentypen

##### 1.1 Administrative Instrumente:

Maßnahme | Details

- |       |   |                                     |                          |
|-------|---|-------------------------------------|--------------------------|
| 1.1.1 | Berücksichtigung des Hochwasserschutzes in der Raumordnung, Regional- u. Bauleitplanung | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.1.2 | Sicherung der Überschwemmungsgebiete  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.1.3 | Kennzeichnung von überschwemmungsgefährdeten Gebieten                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.1.4 | Sicherung von Retentionsräumen  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

##### 1.2 angepasste Flächennutzung:

- |       |  |                                     |                          |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 1.2.1 | Beratung von Land- und Forstwirtschaft zur Schaffung eines Problembewusstseins | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2.2 | Umsetzung einer angepassten Flächennutzung in der Land- und Forstwirtschaft    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2.3 | Umsetzung einer angepassten Verkehrs- und Siedlungsentwicklung                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 1.2.4 | Bereitstellung von Flächen für Hochwasserschutz und Gewässerentwicklung        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

#### Maßnahmen Natürlicher Wasserrückhalt

##### 2.1 Maßnahmen zur natürlichen Wasserrückhaltung:

Maßnahme | Details

- |       |   |                          |                          |
|-------|---|--------------------------|--------------------------|
| 2.1.1 | Renaturierung von Gewässerbett und Uferbereich      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.1.2 | Änderung von Linienführung und Gefälleverhältnissen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.1.3 | Ausweisung von Gewässerrandstreifen                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.1.4 | Förderung einer naturnahen Auenentwicklung          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.1.5 | Modifizierte extensive Gewässerunterhaltung         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.1.6 | Entsiegelung von Flächen                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

##### 2.2 Reaktivierung von Retentionsräumen:

- |       |  |                          |                          |
|-------|--|--------------------------|--------------------------|
| 2.2.1 | Rückbau eines Deiches  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.2 | Rückverlegung eines Deiches  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.3 | Absenkung oder Schlitzung eines Deiches                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.4 | Beseitigung einer Aufschüttung   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.2.5 | Anschluss einer retentionsrelevanten Geländestruktur (z. B. Altarme, etc.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## HWRM-Plan Rheingau

### Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 18

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Rüdesheim

von [km]: 525 bis [km]: 527,1

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 2,1

#### Maßnahmen Technischer Hochwasserschutz

grundlegende Maßnahmentypen

##### 3.1 Stauanlagen zur Hochwasserrückhaltung im Einzugsgebiet:

Maßnahme | Details

- |       |  |                          |                          |
|-------|--|--------------------------|--------------------------|
| 3.1.1 | Bau eines Hochwasserrückhaltebeckens   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.1.2 | Anlegen eines Polders  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.1.3 | Sanierung bzw. Erweiterung einer vorhandenen Rückhalteanlage (Talsperre, HRB, Polder)              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.1.4 | Optimierung der Stauraumbewirtschaftung einer vorhandenen Rückhalteanlage (Talsperre, HRB, Polder) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

##### 3.2 Deiche, Dämme, Hochwasserschutzmauern und mobiler HW-Schutz:

- |       |   |                          |                          |
|-------|---|--------------------------|--------------------------|
| 3.2.1 | Bau eines Schutzbauwerkes (Deich, Damm oder Hochwasserschutzmauer)                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.2.2 | Ertüchtigung eines vorhandenen Schutzbauwerkes (Deich, Damm oder Hochwasserschutzmauer) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.2.3 | Einsatz eines mobilen (stationären) Hochwasserschutzsystems                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.2.4 | Gewährleistung von Binnenentwässerung und Rückstauschutz                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

##### 3.3 Maßnahmen im Abflussquerschnitt bzw. Erhöhung der Abflusskapazität:

- |       |   |                          |                          |
|-------|---|--------------------------|--------------------------|
| 3.3.1 | Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnittes im Siedlungsraum | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.3.2 | Beseitigung einer Engstelle                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.3.3 | Gewässerausbau im Siedlungsraum                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.3.4 | Bau und Ertüchtigung eines Umleitungsgerinnes                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

##### 3.4 siedlungswasserwirtschaftliche Maßnahmen:

- |       |  |                                     |                          |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 3.4.1 | Regenwassermanagement  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.4.2 | Ausbau einer kommunalen Rückhalteanlage (z. B. Stauraumkanal)                                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 3.4.3 | HW-angepasste Optimierung einer Entwässerungsanlage (z. B. Grobrechen, Rückstauklappe, etc.) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

##### 3.5 Objektschutz:

- |       |  |                                     |                          |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 3.5.1 | Objektschutz von einzelnen Gebäuden und Bauwerken  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.5.2 | Objektschutz an einer Infrastruktureinrichtung (z. B. Verkehrsknoten, Schalt- und Verteileranlage, etc.) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

##### 3.6 sonstige Maßnahmen:

- |       |  |                                     |                          |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 3.6.1 | Optimierung der Stauraumbewirtschaftung gestauter Flusssysteme | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 3.6.2 | Schutz vor Druck- und Grundwasser                              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## HWRM-Plan Rheingau

### Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 18

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Rüdesheim

von [km]: 525 bis [km]: 527,1

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 2,1

| <b>Maßnahmen Hochwasservorsorge</b>                               |   | <input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmentypen |                                     |
|---|---|---|-------------------------------------|
| <b>4.1 Bauvorsorge:</b>   |   | <b>Maßnahme   Details</b>                                       |                                     |
| 4.1.1   | Hochwassergepasstes Planen und Bauen  | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.1.2   | Hochwassergepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen   | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| <b>4.2 Risikovorsorge:</b>  |   |   |                                     |
| 4.2.1   | Finanzielle Vorsorge durch Rücklagen und Versicherungen (Elementarschadensversicherung)             | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |
| <b>4.3 Informationsvorsorge:</b>                                  |   |   |                                     |
| 4.3.1   | Verbesserung der Verfügbarkeit aktueller hydrologischer Messdaten (Niederschlags- und Abflussdaten) | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| 4.3.2   | Optimierung des übergeordneten Hochwasserwarn- und meldedienstes                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| 4.3.3   | Erweiterung der Hochwasservorhersage  | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| <b>4.4 Verhaltensvorsorge:</b>                                    |   |   |                                     |
| 4.4.1   | Ortsnahe Veröffentlichung der Hochwassergefahren- und -risikokarten                                 | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.4.2   | Weitergehende Förderung der Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit                           | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>4.5 Vorhaltung, Vor- und Nachbereitung der Gefahrenabwehr:</b> |   |   |                                     |
| 4.5.1   | Aufstellung bzw. Optimierung von Alarm- und Einsatzplänen   | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.5.2   | Katastrophenschutzmanagement  | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| 4.5.3   | Sammlung und Auswertung von Erfahrungen bei Hochwasserereignissen                                   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>            |

## HWRM-Plan Rheingau

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 18

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Rüdesheim

von [km]: 525 bis [km]: 527,1

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 2,1

### Dokumentation der Beteiligungen

| Datum      | Ansprechpartner              | Kurzbeschreibung                                     | Beschreibung   | Dokumente (Pfadangabe) |
|------------|------------------------------|--|--|------------------------|
| 16.08.2012 | Herr Dreis                   | 1. Beteiligungsveranstaltung (Rheingau mit Rheingau- | Vorstellung der Hochwasserrisikomanagementplanung<br>Vorstellung der Gefahren- und Risikokarten                          |                        |
| 31.07.2013 | Herr Walther<br>Herr Walther | Recherchetermin bei<br>betroffener Kommune /         | Es wurde die bekannte Hochwassersituation erörtert sowie die derzeitigen Einsatzpläne<br>und Schutzmaßnahmen diskutiert. |                        |
| 10.06.2014 | Herr Dreis                   | Recherchetermin bei<br>betroffener Kommune /         |  |                        |

## HWRM-Plan Rheingau

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 18

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Rüdesheim

von [km]: 525 bis [km]: 527,1

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 2,1

### Ansprechpartner

| Behörde / Verband<br>Anschrift  | Ansprechpartner         | Telefon      | E-Mail                     |
|---|-------------------------|--------------|----------------------------|
| Stadtverwaltung Rüdesheim<br>Bauamt<br>Markt 16<br>65385 / Rüdesheim am Rhein | Herr Dreis (Amtsleiter) | 06722 408 25 | dieter.dreis@ruedesheim.de |

## HWRM-Plan Rheingau

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 18

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Rüdesheim

von [km]: 525 bis [km]: 527,1

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 2,1

| Klassifizierung, Wirkungsanalyse, Aufwand und Vorteil für die weitergehenden Maßnahmen |      |   |        |                      |                          |                           |                            | * siehe Bewertungsschema |         |
|--|------|---|--------|----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|
| Nr.  | Code | Kurzbeschreibung  | Klasse | Planungs-<br>zustand | Wirkungsanalyse *        |                           |                            | Aufwand und Vorteil *    |         |
|  |      |   |        |                      | Wirkung auf<br>HW-Risiko | Wirkung auf<br>HW-Abfluss | Wirkung auf<br>Schutzgüter | Aufwand                  | Vorteil |
| 18_41  | 411  | Beratung zur hochwasserangepassten Bauweise               |        |                      | (+)                      | o                         | vgl. SUP                   | +                        | +       |
| 18_44  | 441  | Veröffentlichung der Hochwassergefahren- und risikokarten |        |                      | (+)                      | o                         | vgl. SUP                   | (+)                      | +       |
| 18_44  | 442  | Informationen und Veranstaltungen zur Bewusstseinsbildung |        |                      | +                        | o                         | vgl. SUP                   | +                        | ++      |
| 18_45  | 451  | Hochwasser- Alarm- und Einsatzpläne aktualisieren.        |        |                      | +                        | o                         | vgl. SUP                   | +                        | ++      |



## HWRM-Plan Rheingau

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 18

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Rüdesheim

von [km]: 525 bis [km]: 527,1

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 2,1

| detaillierte Beschreibungen zu den weitergehenden Maßnahmen |   |  |        |                          |
|---|---|--|--------|--------------------------|
| Nr. / Code  | Kurzbeschreibung / Lage                                   | Maßnahmenbeschreibung  | Quelle | WRRL                     |
| 18_41<br>1_3  | Beratung zur hochwasserangepassten Bauweise               | Vorhalten von Broschüren im städtischen Bauamt mit technischen Hinweisen zu hochwasserangepassten Bauweisen und Ausbildung und Benennung eines städtischen Mitarbeiters als Ansprechpartner für Bürger zum Thema hochwasserangepasste Bauweisen.   |        | <input type="checkbox"/> |
| 411   | von km: 525 bis km: 527,5                                 |  |        |                          |
| 18_44<br>1_1  | Veröffentlichung der Hochwassergefahren- und risikokarten | Im Amtsblatt sollten die Hochwassergefahren- und risikokarten für die Bewohner von Rüdesheim leicht zugänglich bereitgestellt werden.  |        | <input type="checkbox"/> |
| 441   | von km: 525 bis km: 527,5                                 |  |        |                          |
| 18_44<br>2_2  | Informationen und Veranstaltungen zur Bewusstseinsbildung | Um das Bewusstsein der Risiken durch Hochwasser in der Bevölkerung hoch zu halten sind jährlich wiederkehrende HW-Informationen in lokalen Zeitungen und dem Amtsblatt zu veröffentlichen. Die HW-Schutzübungen der Feuerwehr sind mit öffentlicher Information und Beteiligung durchzuführen. Die HW-Schutzübungen der Feuerwehr sind mit öffentlicher Information und Beteiligung durchzuführen. |        | <input type="checkbox"/> |
| 442   | von km: 525 bis km: 527,5                                 |  |        |                          |

## HWRM-Plan Rheingau

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 18

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Rüdesheim

von [km]: 525 bis [km]: 527,1

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 2,1

|              |  |   |                          |
|--------------|--|---|--------------------------|
| 18_45<br>1_4 | Hochwasser- Alarm- und Einsatzpläne aktualisieren. | Die Hochwasser- Alarm- und Einsatzpläne sind im Hinblick auf HQ100 und HQextrem-Ereignisse zu erweitern und zu aktualisieren. | <input type="checkbox"/> |
| 451          | von km: 525 bis km: 527,5                          |   |                          |