



HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW - Brennpunkt: 19 lesheim am Rhein - Rüdesheim am Rhein -
Assmannshausen

HESSEN



Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

HW-Brennpunkt:	19	Gewässer:	Rhein
Gemarkung:	Rüdesheim am Rhein - Assmannshausen	von [km]:	532 bis [km]: 533,5
Gemeinde:	Rüdesheim am R	Länge [km]:	1,5

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

Bei einem HQ100-Ereignis sind alle Gebäude betroffen, die vor dem Bahndamm liegen und eine Vielzahl der Gebäude, die in erster Reihe an der Lorcher Straße hinter dem Bahndamm liegen. Es handelt sich um insgesamt 40 Gebäude, zu großen Teilen Gaststätten und Hotels, die dann eingestaut werden. Die Zuwegung zu diesen Gebäuden ist bei einem HQ100-Ereignis nicht mehr gegeben, es sind 109 Einwohner betroffen, Hotelgäste sind in dieser Zahl nicht enthalten. Bei einem HQextrem-Ereignis sind alle Gebäude betroffen, die vor dem Bahndamm liegen und der Großteil der Gebäude in der ersten Reihe an der Lorcher Straße und der Niederwaldstraße. Es handelt sich um insgesamt 55 Gebäude, zu großen Teilen Gaststätten und Hotels, die dann eingestaut werden. Die Zuwegung zu diesen Gebäuden ist bei einem HQextrem Ereignis nicht mehr gegeben, es sind 227 Einwohner betroffen, Hotelgäste sind in dieser Zahl nicht enthalten.

Das Schutzgut „Umwelt ist mit dem NATURA 2000 Naturschutzgebiet (VSG 5914-450) bereits ab dem HQ10 betroffen.

Bezogen auf das Schutzgut „Kulturgüter“ ist das UNESCO-Weltkulturerbe „Oberes Mittelrheintal“ betroffen sowie das 450 Jahre alte Gasthaus-Hotel Krone, das ab einem HQ10 vom Hochwasser umschlossen wird.

Im Hinblick auf das Schutzgut „Wirtschaftliche Tätigkeiten“ sind in Assmannshausen überwiegend Gasthäuser und Hotels von Hochwasserereignissen betroffen. Der Tourismus stellt für diesen Stadtteil eine sehr wichtige Einnahmequelle dar.

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 und Abdeckungen auf den Gullys weitgehend verhindert und der negative Effekt von Druckwasser in der Kanalisation wird durch den Einsatz mobiler Pumpen etc. gemindert. Diese Schutzvorkehrungen sind bis zum Binger Rheinpegel von 5,80 m wirksam, darüber hinaus bestehen von Seiten der Stadt keine expliziten Einsatzplanungen. Die B 42 wird ab einem Binger Pegel von 5,60 m gesperrt.

Hochwasserereignisse, die über das Schutzziel „Binger Rheinpegel von 6,00 m“ hinausgehen, führen zu erheblichen Schäden, da derzeit hierfür keine Schutzvorkehrungen getroffen werden können und auch nicht geplant sind.

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 19

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Assmannshausen

von [km]: 532 bis [km]: 533,5

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 1,5

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: 19

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Assmannshausen

von [km]: 532 bis [km]: 533,5

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 1,5

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 Rückhalteinlage (Talsperre, HRB, Polder) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.1.4 | Optimierung der Stauraumbewirtschaftung einer vorhandenen Rückhalteinlage (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 Rückhalteinlage (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: 19

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Assmannshausen

von [km]: 532 bis [km]: 533,5

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 1,5

Maßnahmen Hochwasservorsorge		<input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmentypen	
4.1 Bauvorsorge:		Maßnahme Details	
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"/>
4.2 Risikovorsorge:			
4.2.1	Finanzielle Vorsorge durch Rücklagen und Versicherungen (Elementarschadensversicherung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3 Informationsvorsorge:			
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"/>
4.4 Verhaltensvorsorge:			
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"/>
4.5 Vorhaltung, Vor- und Nachbereitung der Gefahrenabwehr:			
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: 19

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Assmannshausen

von [km]: 532 bis [km]: 533,5

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 1,5

Dokumentation der Beteiligungen

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

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 19

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Assmannshausen

von [km]: 532 bis [km]: 533,5

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 1,5

Ansprechpartner

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

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 19

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Assmannshausen

von [km]: 532 bis [km]: 533,5

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 1,5

Klassifizierung, Wirkungsanalyse, Aufwand und Vorteil für die weitergehenden Maßnahmen								* siehe Bewertungsschema	
Nr.	Code	Kurzbeschreibung	Klasse	Planungs- zustand	Wirkungsanalyse *			Aufwand und Vorteil *	
					Wirkung auf HW-Risiko	Wirkung auf HW-Abfluss	Wirkung auf Schutzgüter	Aufwand	Vorteil
19_41	411	Beratung zur hochwasserangepassten Bauweise			(+)	o	vgl. SUP	+	+
19_44	441	Veröffentlichung der Hochwasserrisiko- und gefahrenkarten			+	o	vgl. SUP	(+)	+
19_44	442	Jährlich wiederkehrende HW-Informationen und -Veranstaltungen			+	o	vgl. SUP	+	++
19_45	451	Hochwasser-Alarm- und Einsatzpläne aktualisieren			+	o	vgl. SUP	+	++

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 19

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Assmannshausen

von [km]: 532 bis [km]: 533,5

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 1,5

detaillierte Beschreibungen zu den weitergehenden Maßnahmen				
Nr. / Code	Kurzbeschreibung / Lage	Maßnahmenbeschreibung	Quelle	WRRL
19_41 1_1	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: 532 bis km: 533,5			
19_44 1_2	Veröffentlichung der Hochwasserrisiko- und gefahrenkarten	Veröffentlichung der Hochwasserrisiko- und gefahrenkarten in der Homepage der Stadt, damit die Bürger einen leichteren Zugriff auf diese Informationen bekommen.		<input type="checkbox"/>
441	von km: 532 bis km: 533,5			
19_44 2_3	Jährlich wiederkehrende HW-Informationen und -Veranstaltungen	Jährlich wiederkehrende Diskussion des Themas Hochwasser und Bereitstellung von Risikoinformationen im Amtsblatt und in lokalen Zeitungen mit dem Ziel, das Risikobewusstsein der Bevölkerung hoch zu halten. HW-Übungen der Feuerwehr sollten medienwirksam begleitet werden.		<input type="checkbox"/>
442	von km: 532 bis km: 533,5			

HWRM-Plan Rheingau

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 19

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Rüdesheim am Rhein - Assmannshausen

von [km]: 532 bis [km]: 533,5

Gemeinde: Rüdesheim am R

Länge [km]: 1,5

19_45 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: 532 bis km: 533,5		