



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

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

**HW - Brennpunkt: 21**

Lorch am Rhein - Lorch am Rhein - Lorchhausen

HESSEN



### Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

HW-Brennpunkt:	21	Gewässer:	Rhein
Gemarkung:	Lorch am Rhein - Lorchhausen	von [km]:	543,5 bis [km]: 543,75
Gemeinde:	Lorch am Rhein	Länge [km]:	250

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

Der Ortsteil Lorchhausen besitzt ein Hochwasserschutzkonzept, es gibt jedoch keine Vorkehrungen für einen mobilen Hochwasserschutz oder ähnliche Einrichtungen.

Die Rhein-Uferanlagen mit verschiedenen ufernahen Einrichtungen werden bei einem HQ10 überflutet und sind durch Objektschutzmaßnahmen vor größeren Schäden geschützt. Es sind ca. 2 Gebäude in der ersten Reihe zwischen der B 42 und dem Bahndamm betroffen.

Bei einem HQ100-Ereignis sind alle Gebäude zwischen der B 42 und dem Bahndamm betroffen, d.h. es sind ca. 14 Gebäude und 24 Personen betroffen, die sich vor größeren Schäden durch Objektschutzmaßnahmen schützen. Die B 42 muss wegen Hochwasser gesperrt werden. Die Hochwassergrenze reicht bis an die Bahntrasse heran, jedoch nicht hinter die Bahntrasse in das dort bestehende Wohngebiet.

Bei einem Extremereignis sind ca. 19 Gebäude und 37 Personen betroffen, ansonsten verschiebt sich die Überschwemmungsgrenze gegenüber dem HQ100-Hochwasser nur unwesentlich an die Bahntrasse heran. Die Bahntrasse wirkt für die dahinter liegenden Wohngebiete wie ein Schutzwall.

Bezogen auf das Schutzgut „Umwelt“ gibt es keine Betroffenheiten.

Auf das Schutzgut „Kulturerbe“ bezogen bestehen keine Schadenspotentiale, bis auf das UNESCO-Weltkulturerbe „Oberes Mittelrheintal“, das aber durch Hochwasserereignisse nicht betroffen ist.

### Allgemeine Informationen zu den grundlegenden Maßnahmentypen

Es gibt keine Einsatzpläne für HQ100 oder HQextrem-Ereignisse.

Informationsplattformen zur Information, Aufklärung und Unterstützung der gefährdeten Bevölkerung fehlen. Die HW-Gefahren- und Risikokarten werden im Rahmen des Internetauftritts der Stadt Lorch veröffentlicht, um den Betroffenen Bürgern den Zugang zu dieser Informationsquelle zu erleichtern. Die Maßnahmen sind bei der Stadt Lorch (Brennpunkt 20) aufgeführt.

## HWRM-Plan Rheingau

### Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 21

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorchhausen

von [km]: 543,5 bis [km]: 543,75

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 250

#### 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"/> |

### Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 21

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorchhausen

von [km]: 543,5 bis [km]: 543,75

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 250

Maßnahmen Technischer Hochwasserschutz		<input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmentypen	
<b>3.1 Stauanlagen zur Hochwasserrückhaltung im Einzugsgebiet:</b>		<b>Maßnahme   Details</b>	
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"/>
<b>3.2 Deiche, Dämme, Hochwasserschutzmauern und mobiler HW-Schutz:</b>			
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"/>
<b>3.3 Maßnahmen im Abflussquerschnitt bzw. Erhöhung der Abflusskapazität:</b>			
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"/>
<b>3.4 siedlungswasserwirtschaftliche Maßnahmen:</b>			
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"/>
<b>3.5 Objektschutz:</b>			
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"/>
<b>3.6 sonstige Maßnahmen:</b>			
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: 21

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorchhausen

von [km]: 543,5 bis [km]: 543,75

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 250

Maßnahmen Hochwasservorsorge		<input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmentypen	
<b>4.1 Bauvorsorge:</b>		<b>Maßnahme   Details</b>	
4.1.1	Hochwasserangepasstes Planen und Bauen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.1.2	Hochwasserangepasster 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 type="checkbox"/>
4.4.2	Weitergehende Förderung der Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 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: 21

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorchhausen

von [km]: 543,5 bis [km]: 543,75

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 250

### Dokumentation der Beteiligungen

Datum	Ansprechpartner	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Dokumente (Pfadangabe)
16.08.2012	Herr Lukas	1. Beteiligungsveranstaltung (Rheingau mit Rheingau-	Vorstellung der Hochwasserrisikomanagementplanung Vorstellung der Gefahren- und Risikokarten	
09.10.2013	Herr Lukas	Recherchetermin bei betroffener Kommune /	Es wurde die bekannte Hochwassersituation erörtert sowie die derzeitigen Einsatzpläne und Schutzmaßnahmen diskutiert.	

## HWRM-Plan Rheingau

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 21

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorchhausen

von [km]: 543,5 bis [km]: 543,75

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 250

### Ansprechpartner

Behörde / Verband Anschrift	Ansprechpartner	Telefon	E-Mail
Freiwillige Feuerwehr  Jahnstraße 2  65391 / Lorch am Rhein	Herr Dreis	06726 839 387	

## HWRM-Plan Rheingau

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 21

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorchhausen

von [km]: 543,5 bis [km]: 543,75

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 250

**bisher wurden keine weitergehenden Maßnahmen definiert die klassifiziert werden könnten**

## HWRM-Plan Rheingau

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 21

Gewässer: Rhein

Gemarkung: Lorch am Rhein - Lorchhausen

von [km]: 543,5 bis [km]: 543,75

Gemeinde: Lorch am Rhein

Länge [km]: 250

**bisher wurden keine weitergehenden Maßnahmen definiert die klassifiziert werden könnten**