



## ***HWRM-Plan Main in Hessen***

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

**HW - Brennpunkt: 14**

**Hattersheim**

**HESSEN**





### Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

HW-Brennpunkt: 14

Hattersheim

Kommune: Hattersheim am Main

Gewässer: Main

von [km]: 12,81 bis [km]: 19,81

Länge [km]: 7

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

In der Stadt Hattersheim sind zwei von drei Stadtteilen unmittelbar von Hochwasser betroffen, nämlich die Stadtteile Eddersheim und Okriftel. Baulicher Hochwasserschutz besteht im Stadtteil Eddersheim in Verlängerung des Deiches von Flörsheim bis auf Höhe der Ankerstraße und kurzer Damm in Mönchhofstraße, Flurstück 85/1.

Bei HQ10 kommt es in Okriftel bereits bei einem HQ10 zu einer statistischen Hochwasserbetroffenheit von 72 Einwohnern. Betroffen ist Siedlungsfläche im östlichen Bereich der Jahnallee sowie am Schwarzbach. Zwischen der Rheinstraße (westlicher Abschnitt) und dem Main befinden sich Industrieflächen, welche im Randbereich bei HQ10 bereits geflutet werden. Im Osten von Okriftel werden rd. 15 ha Waldfläche (es erfolgt keine Bewirtschaftung unter forstlichen Aspekten) eingestaut. Bei HQ100 sind 765 Einwohner potenziell von Hochwasser betroffen, und zwar in Okriftel am Schwarzbach sowie in der Jahnallee nach Nordosten Richtung Schwarzbach (Festplatzstraße und Sindlinger Straße). In Eddersheim kommt es zu einer potenziellen Betroffenheit direkt binnenseits des Deiches in der Ankerstraße. Hinsichtlich Industriefläche ergibt sich Betroffenheit in Okriftel zwischen Main und Rheinstraße inkl. Klarabergstraße, wobei auf dem Gelände der Bockhacker Containerdienst GmbH auch eine IED-Anlage betroffen ist. Bei HQ100 liegen 41 ha Wald- und Grünflächen und 116 ha landwirtschaftliche Nutzfläche potenziell im Überschwemmungsgebiet des Mains. Bei Eintreten eines seltenen Hochwasserereignisses (HQextrem) sind potenziell 3.076 Einwohner betroffen. Hier ist in Okriftel das Siedlungsgebiet westlich des Schwarzbaches betroffen (Händelstraße im Norden, Mainstraße im Westen) sowie die Uferstraße (Jahnallee). Außerdem liegt Bebauung am Bonnemühleweg im überschwemmungsgefährdeten Gebiet. Des Weiteren ergeben sich Betroffenheiten zwischen Rheinstraße und Stettiner Straße. Im Stadtteil Eddersheim wäre Siedlungsfläche entlang der Mönchhofstraße sowie hinter dem Deich in der Ankerstraße betroffen. Die Industrieflächen in Okriftel zwischen Main und Rheinstraße liegen im überschwemmungsgefährdeten Gebiet, eine Fläche südöstlich des Kleingartenvereins am Kuckuckspfad, des weiteren Flächen an der A3 zwischen Deich und Flörsheimer Straße in Eddersheim. Insgesamt sind bei HQextrem 27 ha Industriefläche betroffen. An Grünflächen und Forst sind 51 ha betroffen sowie an landwirtschaftlicher Nutzfläche 183 ha.

Der Main gehört im Bereich von Hattersheim zum Vogelschutzgebiet Untermainschleusen.

Auf Hattersheimer Stadtgebiet liegen Anlagen und Leitungen von Hessenwasser. Nach Aussage von Hessenwasser sind die Leitungen, die auch den Main kreuzen, hochwassersicher angelegt. Teile der Brunnenanlage westlich der A3 liegen bei HQ100 und HQextrem in potenziell gefluteten Gebiet. Es handelt sich um eine Stand-by-Anlage für Ausfall des Dükers oder der Anlagen im Hessischen Ried.

#### Allgemeine Informationen zu den grundlegenden Maßnahmentypen

Deichstudie: Die endgültige Entscheidung ist noch abhängig von den Bescheiden des Umwelt- und Finanzministeriums hinsichtlich Genehmigung bzw. Finanzierungszuschüssen.

Empfohlene Variante ist eine Kombination aus Deichertüchtigung auf HQ100 für den Bereich A3 nach oberstrom (Var. 2) und Anlage einer Überlaufschwelle für den Bereich unterstrom der A3 (Var. 3).

In Abstimmung mit der Unterlieger-Gemeinde Flörsheim ist vorlaufend zu den gewünschten Maßnahmen für Hattersheim der von Flörsheim favorisierte Querdeich östlich der Ortslage Flörsheim zu errichten, da bei vorlaufendem Bau der Überlaufschwelle im Bereich Hattersheim bei Hochwasser Wohnbebauung in Flörsheim geflutet werden würde.

## HWRM-Plan Main in Hessen

### Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 14

Hattersheim

Kommune: Hattersheim am Main

Gewässer: Main

von [km]: 12,81 bis [km]: 19,81

Länge [km]: 7

#### 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: 14

Hattersheim

Kommune: Hattersheim am Main

Gewässer: Main

von [km]: 12,81 bis [km]: 19,81

Länge [km]: 7

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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 Main in Hessen

### Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 14

Hattersheim

Kommune: Hattersheim am Main

Gewässer: Main

von [km]: 12,81 bis [km]: 19,81

Länge [km]: 7

Maßnahmen Hochwasservorsorge		<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 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 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 checked="" type="checkbox"/>
4.5.3	Sammlung und Auswertung von Erfahrungen bei Hochwasserereignissen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## HWRM-Plan Main in Hessen

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 14

Hattersheim

Kommune: Hattersheim am Main

Gewässer: Main

von [km]: 12,81 bis [km]: 19,81

Länge [km]: 7

### Dokumentation der Beteiligungen

Datum	Ansprechpartner	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Dokumente (Pfadangabe)
21.05.2014	Frau Gotzhein	Gesprächstermin ARGE HWRMP bei Stadt	Vorstellung Gefahrenkarten, Austausch zu bestehenden und geplanten Hochwassermanagement	

## HWRM-Plan Main in Hessen

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 14

Hattersheim

Kommune: Hattersheim am Main

Gewässer: Main

von [km]: 12,81 bis [km]: 19,81

Länge [km]: 7

### Ansprechpartner

Behörde / Verband Anschrift	Ansprechpartner	Telefon	E-Mail
Hattersheim am Main öffentliche Grünanlagen, Landschaftspflege, Gewässer Alter Posthof - Saraceller Straße 1                      65795 / Hattersheim am Main	Gloria Gotzhein	06190 970173	gloria.gotzhein@hattersheim.de

## HWRM-Plan Main in Hessen

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 14

Hattersheim

Kommune: Hattersheim am Main

Gewässer: Main

von [km]: 12,81 bis [km]: 19,81

Länge [km]: 7

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
14_35	352	Anlagen Hessenwasser	Vorzug	Vorschlag	(+)	(o)	vgl. SUP	(o)	(+)
14_35	352	Überprüfung der Anlagen der Syna GmbH bzgl Hochwassersicherheit	Vorzug	Vorschlag	(+)	(o)	vgl. SUP	(o)	(+)
14_44	442	Information für Bürger	Vorzug	in Planung	(+)	(o)	vgl. SUP	(-)	(+)
14_45	451	Alarm- und Einsatzplan	Vorzug	in Planung	(+)	(o)	vgl. SUP	(-)	(+)
14_45	452	Deichwacht	Vorzug	umgesetzt	(+)	(o)	vgl. SUP	(-)	(+)

## HWRM-Plan Main in Hessen

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 14

Hattersheim

Kommune: Hattersheim am Main

Gewässer: Main

von [km]: 12,81 bis [km]: 19,81

Länge [km]: 7

detaillierte Beschreibungen zu den weitergehenden Maßnahmen				
Nr. / Code	Kurzbeschreibung / Lage	Maßnahmenbeschreibung	Quelle	WRRL
14_35 2_4	Anlagen Hessenwasser	Unterstrom der Brücke im Zuge der A3 befindet sich im rechten Mainvorland eine Brunnenanlage der Hessenwasser. Zudem quert hier die Riedleitung (Trinkwasser) den Main. Oberstrom des Stadtteils Eddersheim (zwischen Main-km 16 und 16.5) quert ebenfalls eine Trinkwasserleitung den Main. Es empfiehlt sich eine Überprüfung der Anlagen hinsichtlich der Hochwasserbetroffenheit bzw. -sicherheit, insbesondere auch im Hinblick auf ein seltenes Hochwasserereignis (HQextrem).	Hessenwasser	<input type="checkbox"/>
352	von km: 12.81 bis km: 19.81			
14_35 2_5	Überprüfung der Anlagen der Syna GmbH bzgl Hochwassersicherheit	Der Verschnitt der überschwemmungsgefährdeten Flächen mit den Standorten von Anlagen der Syna GmbH ergibt bei HQ100 2 Anlagen im Überflutungsgebiet sowie bei HQextrem 9 Anlagen im überschwemmungsgefährdeten Bereich. Dabei handelt es sich um Ortsnetzstationen, d.h. Transformatorstationen mit Nieder- bis Mittelspannung. Die tatsächliche Hochwasserbetroffenheit der einzelnen Anlagen sollte anhand derBauwerksunterlagen jeweils geprüft sowie ggf. entsprechende Schutzmaßnahmen vorgesehen werden.	Syna GmbH	<input type="checkbox"/>
352	von km: 12.81 bis km: 19.81			
14_44 2_3	Information für Bürger	Die Stadt Hattersheim plant die Einrichtung von Informationsmöglichkeiten für Bürger im Hochwasserfall, wahrscheinlich auf der Homepage der Stadt.	Stadt Hattersheim	<input type="checkbox"/>
442	von km: 12.81 bis km: 19.81			

## HWRM-Plan Main in Hessen

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 14

Hattersheim

Kommune: Hattersheim am Main

Gewässer: Main

von [km]: 12,81 bis [km]: 19,81

Länge [km]: 7

14_45 1_1	Alarm- und Einsatzplan	Die Stadt Hattersheim hat einen stadtinternen Alarm- und Einsatzplan für Hochwasser. Es wird empfohlen diesen auf Basis der Gefahren- und Risikokarten im Hinblick auf ein HQextrem zu überprüfen und ggf. anzupassen.  Die Stadt ist im Verteiler der ZHWDO Main, zentrale Leitstelle ist Main-Taunus-Kreis.	Stadt Hattersheim	<input type="checkbox"/>
451	von km: 12.81 bis km: 19.81			
14_45 2_2	Deichwacht	Für den Hochwasserfall ist eine Deichwacht organisiert.	Stadt Hattersheim	<input type="checkbox"/>
452	von km: 12.81 bis km: 19.81			