



Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda Maßnahmensteckbrief

HW - Brennpunkt: 33

Hünfeld - Hünfeld/ Nüst

HESSEN



Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

HW-Brennpunkt: 33

Gewässer: Haune

Gemarkung: Hünfeld/ Nüst

von [km]: 30,5 bis [km]: 35,2

Gemeinde: Hünfeld

Länge [km]: 4,7

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

Lediglich der südöstliche Teil der Gemeinde Hünfeld im Bereich der Fuldaer Straße (L3176) und der Einmündung des Baches Nüst in die Haune ist bereits bei einem 10-jährlichen Hochwasserereignis signifikant von Hochwasser betroffen. Die HN-Berechnungen ergeben sowohl für das HQ10 als auch für das HQ100 und HQ-Extrem im gesamten Gemeindegebiet vergleichbare Überflutungsflächen der betroffenen Siedlungs- und Industrieflächen. Insgesamt werden im Stadtgebiet durch ein HQ100 an der Haune 3,9 ha Siedlungs- und 2,5 ha Industriefläche überflutet. Die Zahl der betroffenen Einwohner (Orientierungswert) beläuft sich auf 66 beim HQ100 und 74 beim HQ-Extrem. Aufgrund des im Gemeindegebietes überschaubaren Hochwasserrisikos liegt der Schwerpunkt der vorgeschlagenen Maßnahmen auf dem bauwerksbezogenen Objektschutz. Zudem können Renaturierungsmaßnahmen in der Aue Hochwassergesichtspunkte berücksichtigen (vgl. WRRL-Maßnahme 66968).

Allgemeine Informationen zu den grundlegenden Maßnahmen

Die grundlegenden Maßnahmentypen sind Gegenstand der bisherigen wasserwirtschaftlichen Praxis und z. T. durch entsprechende Rechts- bzw. Verwaltungsvorschriften vorgegeben. Einige allgemeine Hinweise zu diesen Maßnahmen können dem Maßnahmentypenkatalog entnommen werden. Aus diesem Grund wird im Rahmen des HWRMP Fulda auf eine weitergehende Beschreibung der grundlegenden Maßnahmen verzichtet.

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 33

Gewässer: Haune

Gemarkung: Hünfeld/ Nüst

von [km]: 30,5 bis [km]: 35,2

Gemeinde: Hünfeld

Länge [km]: 4,7

Maßnahmen Flächenvorsorge

grundlegende Maßnahmen

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" 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"/> |

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 33

Gewässer: Haune

Gemarkung: Hünfeld/ Nüst

von [km]: 30,5 bis [km]: 35,2

Gemeinde: Hünfeld

Länge [km]: 4,7

Maßnahmen Technischer Hochwasserschutz		<input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmen	
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 checked="" 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"/>

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 33

Gewässer: Haune

Gemarkung: Hünfeld/ Nüst

von [km]: 30,5 bis [km]: 35,2

Gemeinde: Hünfeld

Länge [km]: 4,7

Maßnahmen Hochwasservorsorge		<input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmen	
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 type="checkbox"/>
4.4.2	Weitergehende Förderung der Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 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"/>

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief

HW-Brennpunkt: 33

Gemarkung: Hünfeld/ Nüst

Gemeinde: Hünfeld

Gewässer: Haune

von [km]: 30,5 bis [km]: 35,2

Länge [km]: 4,7

Dokumentation der Beteiligungen				
Datum	Ansprechpartner	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Dokumente (Pfadangabe)
	Herr Trost	Datenanfrage wg. DGM im Januar 2009		
03.11.2003	Herr Herget	Fragebogenaktion INTERREG IIIb	Teilnahme an der Fragebogenaktion im Rahmen des INTERREG IIIb-Projektes	\\Beteiligung\weitergehend\33\031103_Huenfeld_Fragebogen.pdf
15.07.2009	Herr Schad	Info- und Arbeitstreffen am 15.07.2009		
15.07.2009	Herr Paul	Info- und Arbeitstreffen am 15.07.2009	Die UWB hat den Steckbrief am 27.07.2009 vom RP Kassel per Post erhalten.	\\Beteiligung\weitergehend\33\090715_Huenfeld_Informationen.pdf
27.07.2009	Herr Trost	Übergabe Maßnahmensteckbrief	Die Stadt Hünfeld hat den Steckbrief am 27.07.2009 vom RP Kassel per Post erhalten.	\\Beteiligung\weitergehend\33\090715_Huenfeld_Informationen.pdf
14.08.2009	Herr Bildhäuser	Maßnahmensteckbrief	Rücklauf zum Maßnahmensteckbrief mit Maßnahmvorschlägen und Hinweisen der Unteren Wasserbehörde des LK Fulda.	\\Beteiligung\weitergehend\33\090814_LK Fulda_Stellungnahme.pdf
14.08.2009	Herr Jahn	Maßnahmensteckbrief	Rückmeldungen zum Maßnahmensteckbrief von der Stadt Hünfeld.	\\Beteiligung\weitergehend\33\090814_Stadt Huenfeld_Stellungnahme.pdf

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief

HW-Brennpunkt: 33

Gemarkung: Hünfeld/ Nüst

Gemeinde: Hünfeld

Gewässer: Haune

von [km]: 30,5 bis [km]: 35,2

Länge [km]: 4,7

Ansprechpartner			
Behörde / Verband Anschrift	Ansprechpartner	Telefon	E-Mail
Landkreis Fulda Untere Wasserbehörde / Katastrophenschutz Wörthstraße 15 36037 / Fulda	Herr Paul (Untere Wasserbehörde) Herr Schad (Katastrophenschutz)	0661 6006239 0661 6006605	wasserbehoerde@landkreis-fulda.de katastrophenschutz@landkreis-fulda.de
Magistrat der Stadt Hünfeld Konrad-Adenauer-Platz 1 36088 / Hünfeld	Herr Trost		

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief

HW-Brennpunkt: 33

Gewässer: Haune

Gemarkung: Hünfeld/ Nüst

von [km]: 30,5 bis [km]: 35,2

Gemeinde: Hünfeld

Länge [km]: 4,7

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
33_01	113	Detaillierte HN-Untersuchung des Zusammenflusses von Nüst und Haune als Grundlage für die Minderung des Hochwasserrisikos in Nüst.	Vorzug	Vorschlag	o	o	vgl. SUP	-	(+)
33_02	211	Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen	Vorzug	Vorschlag	(+)	(+)	vgl. SUP	-	o
33_03	351	Objektschutz für Brückenmühle, Haunemühle und Kläranlage	Vorzug	Vorschlag	o	o	vgl. SUP	-	(+)
33_04	411	Erstellung eines HW-Schutzkonzeptes für den Hünfelder Stadtteil Nüst	Vorzug	Vorschlag	(+)	(+)	vgl. SUP	(o)	+

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief

HW-Brennpunkt: 33

Gewässer: Haune

Gemarkung: Hünfeld/ Nüst

von [km]: 30,5 bis [km]: 35,2

Gemeinde: Hünfeld

Länge [km]: 4,7

detaillierte Beschreibungen zu den weitergehenden Maßnahmen				
Nr. / Code	Kurzbeschreibung / Lage	Maßnahmenbeschreibung	Quelle	WRRL
33_01	Detaillierte HN-Untersuchung des Zusammenflusses von Nüst und Haune als Grundlage für die Minderung des Hochwasserrisikos in Nüst.	Oberhalb der Brückermühle mündet die Nüst in die Haune. Das Nüsttal ist vom Haunetal durch einen Bahndamm getrennt, dennoch stehen die beiden Täler durch Brückendurchlässe miteinander in Verbindung. Folglich hat ein Hochwasser an der Haune Auswirkungen auf die Wasserstände der Nüst und die Überschwemmungsflächen des Hünfelder Stadtteiles Nüst. Aus diesem Grund empfiehlt sich eine detaillierte HN-Untersuchung des Mündungsbereiches der Nüst in die Haune bei km 34+450, um evtl. Rückstaueffekte beurteilen und ggf. erforderliche Schutzmaßnahmen ergreifen zu können.		<input type="checkbox"/>
113	von km: 34,45 bis km: 34,45			
33_02	Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen	Im Maßnahmenprogramm zur WRRL wird eine Renaturierung der Haune von km 32+100 bis km 35+200 vorgeschlagen. Hierbei sollten Hochwassergesichtspunkte berücksichtigt werden, so dass durch die Maßnahme das HW-Risiko weiter vermindert werden könnte (z. B. durch großflächige Abgrabungen in der Aue oder das Anlegen von Verzweigungsstrecken).	WRRL	<input checked="" type="checkbox"/> 60968
211	von km: 32,1 bis km: 35,2			
33_03	Objektschutz für Brückenmühle, Haunemühle und Kläranlage	Objektschutz für Brückenmühle, Haunemühle vorsehen und Situation der Verwaltung im Bereich der Kläranlage überprüfen. Hier ist eine Anfrage nach Höheninformationen bei der Stadt Hünfeld als Betreiber der Kläranlage zu stellen oder ggf. Vermessungen durchzuführen.		<input type="checkbox"/>
351	von km: bis km:			

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief

HW-Brennpunkt: 33

Gewässer: Haune

Gemarkung: Hünfeld/ Nüst

von [km]: 30,5 bis [km]: 35,2

Gemeinde: Hünfeld

Länge [km]: 4,7

33_04	Erstellung eines HW-Schutzkonzeptes für den Hünfelder Stadtteil Nüst	Ziel ist die weitergehende Untersuchung und Abwägung verschiedener Alternativen zur Reduktion des Hochwasserrisikos im Stadtteil Nüst.	<input type="checkbox"/>
411	von km: bis km:		