



Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda Maßnahmensteckbrief

HW - Brennpunkt: 32

Burghaun - Burghaun

HESSEN



Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

HW-Brennpunkt: 32

Gewässer: Haune

Gemarkung: Burghaun

von [km]: 24,9 bis [km]: 28,6

Gemeinde: Burghaun

Länge [km]: 3,7

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

In der Gemeinde Burghaun beläuft sich die Zahl der von Hochwasser betroffenen Einwohner (Orientierungswert) auf 98 beim HQ10, 158 beim HQ100 und 223 beim HQ-Extrem. Die HN-Berechnungen belegen, dass insbesondere die am linken Hauneufer angrenzende Bebauung östlich der Straßen "Städeweg" und "Stadtstraße" ein erhöhtes Hochwasserrisikopotenzial aufweisen. Um die bei einem HQ100 von Hochwasser überschwemmte Siedlungsfläche von 7,7 ha zu vermindern, liegt der Schwerpunkt der vorgeschlagenen Maßnahmen auf der Entwicklung eines natürlichen Rückhaltes in Verbindung mit den Maßnahmen der WRRL und dem Aufbau von kleinen Verwallungen sowie Objektschutz an einzelnen Gebäuden auch in der Gemarkung Hünhan.

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: 32

Gewässer: Haune

Gemarkung: Burghaun

von [km]: 24,9 bis [km]: 28,6

Gemeinde: Burghaun

Länge [km]: 3,7

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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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: 32

Gewässer: Haune

Gemarkung: Burghaun

von [km]: 24,9 bis [km]: 28,6

Gemeinde: Burghaun

Länge [km]: 3,7

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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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: 32

Gewässer: Haune

Gemarkung: Burghaun

von [km]: 24,9 bis [km]: 28,6

Gemeinde: Burghaun

Länge [km]: 3,7

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 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: 32

Gemarkung: Burghaun

Gemeinde: Burghaun

Gewässer: Haune

von [km]: 24,9 bis [km]: 28,6

Länge [km]: 3,7

Dokumentation der Beteiligungen				
Datum	Ansprechpartner	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Dokumente (Pfadangabe)
	Herr Kneisel	Datenanfrage wg. DGM im Januar 2009		
17.03.2004	Herr Kneisel	Fragebogenaktion INTERREG IIIb	Teilnahme an der Fragebogenaktion im Rahmen des INTERREG IIIb-Projektes	\\Beteiligung\weitergehend\32\040317_Burghaun_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\32\090715_Burghaun_Informationen.pdf
15.07.2009	Herr Kneisel	Info- und Arbeitstreffen am 15.07.2009	Übergabe des Maßnahmensteckbriefes im Rahmen des Info- und Arbeitstreffens	\\Beteiligung\weitergehend\32\090715_Burghaun_Informationen.pdf
14.08.2009	Herr Bildhäuser	Maßnahmensteckbrief	Rücklauf zum Maßnahmensteckbrief mit Maßnahmvorschlägen und Hinweisen der Unteren Wasserbehörde des LK Fulda.	\\Beteiligung\weitergehend\32\090814_LK Fulda_Stellungnahme.pdf
14.08.2009	Herr Bildhäuser	Maßnahmensteckbrief		\\Beteiligung\weitergehend\32\090814_LK Fulda_Stellungnahme.pdf

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief

HW-Brennpunkt: 32

Gemarkung: Burghaun

Gemeinde: Burghaun

Gewässer: Haune

von [km]: 24,9 bis [km]: 28,6

Länge [km]: 3,7

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
Marktgemeinde Burghaun Schloßstraße 15 36151 / Burghaun	Herr Kneisel	06652 960117	kneisel@burghaun.de

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief

HW-Brennpunkt: 32

Gemarkung: Burghaun

Gemeinde: Burghaun

Gewässer: Haune

von [km]: 24,9 bis [km]: 28,6

Länge [km]: 3,7

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
32_01	212	Gewässeraufweitung und Anlage von Verzweigungsstrecken	Vorzug	Vorschlag	o	(+)	vgl. SUP	(-)	(o)
32_02	321	Anlegen einer Verwallung zum Schutz der angrenzenden Industrie- und Handwerksbetriebe	Vorzug	Vorschlag	o	o	vgl. SUP	(o)	+
32_03	332	Untersuchung zur Erhöhen der Brückenleistungsfähigkeit	Vorzug	Vorschlag	o	+	vgl. SUP	-	(+)
32_04	351	Objektschutz an der Vockenmühle, Bebauung nördlich der Gemarkung Hünhan und Mühle in Burghaun	Vorzug	Vorschlag	o	o	vgl. SUP	-	(+)

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief

HW-Brennpunkt: 32

Gewässer: Haune

Gemarkung: Burghaun

von [km]: 24,9 bis [km]: 28,6

Gemeinde: Burghaun

Länge [km]: 3,7

detaillierte Beschreibungen zu den weitergehenden Maßnahmen				
Nr. / Code	Kurzbeschreibung / Lage	Maßnahmenbeschreibung	Quelle	WRRL
32_01	Gewässeraufweitung und Anlage von Verzweigungsstrecken	Gewässeraufweitung und Anlage von Verzweigungsstrecken im rechten Vorland der Haune von km 26+800 bis km 27+100. Mit den daraus gewonnenen Material und durch "Kompensation" kann ein Aufbau einer Verwallung am linken Hauneufer zum Schutz der angrenzenden Industrie- und Handwerksbetriebe erfolgen.		<input type="checkbox"/>
212	von km: 26,7 bis km: 27,1			
32_02	Anlegen einer Verwallung zum Schutz der angrenzenden Industrie- und Handwerksbetriebe	Durch Anlegen eines Schutzwalles am linken Hauneufer von km 26+800 bis km 27+300 aus vor Ort gewonnenen Material, könnte die von Hochwasser betroffene Bebauung östlich des Städteweges vor Überflutungen geschützt werden.		<input type="checkbox"/>
321	von km: 26,8 bis km: 27,3			
32_03	Untersuchung zur Erhöhen der Brückenleistungsfähigkeit	Die Brücke an der Bahnhofsstraße bei Station km 27+300 stellt nach den Ergebnissen der hydraulischen Berechnungen eine hydraulische Engstelle dar. Hier wäre ggf. eine detaillierte Untersuchung zur Erhöhung der Brückenleistungsfähigkeit in Auftrag zu geben.		<input type="checkbox"/>
332	von km: 27,3 bis km: 27,3			

Hochwasserrisikomanagementplan (HWRMP) Fulda

Maßnahmensteckbrief

HW-Brennpunkt: 32

Gewässer: Haune

Gemarkung: Burghaun

von [km]: 24,9 bis [km]: 28,6

Gemeinde: Burghaun

Länge [km]: 3,7

32_04	Objektschutz an der Vockenmühle, Bebauung nördlich der Gemarkung Hünhan und Mühle in Burghaun	Objektschutz für Vockenmühle, Mühle in Burghaun und der Bebauung nördlich der Gemarkung Hünhan an der Goldstraße vorsehen und Situation der Verwallung im Bereich der Kläranlage überprüfen. Hier ist ggf. eine Anfrage nach Höheninformationen beim Betreiber zu stellen oder eine Vermessung durchzuführen.		<input type="checkbox"/>
351	von km: bis km:			