



HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW - Brennpunkt: 6

Liederbach am Taunus - Niederhofheim

HESSEN



HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

HW-Brennpunkt: 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

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

Zwischen Kelkheim/Münster und Liederbach/Niederhofheim führt der Liederbach das HQ100 und auch das HQextrem nahezu komplett ab. Diese Flächen außerhalb der Ortslagen sind demnach als potentielle Rückhaltebereiche zur Abminderung der Scheitelabflüsse und damit zur Verringerung der Hochwassergefahr für Niederhofheim und den weiteren Unterlauf von nicht unerheblichem Interesse. Mit Erreichen der Ortslage Liederbach (Niederhofheim) sind bereits bei einem häufigen Ereignis HQ10 größere bebaute Bereiche, insbesondere im rechten Vorland bzw. südlich des Liederbaches, hochwassergefährdet, bedingt u.a. durch die Beeinflussung der Abflussverhältnisse durch die Bauwerke am und im Gewässer. Als Problembereiche bei häufigen Ereignissen ist dabei der etwa 300 m lange Abschnitt zwischen den Brücken „Alt-Niederhofheim“ und „Am Wiesengrund“ zu erkennen. Die Ausuferungen in diesem Abschnitt führen bei HQ100 und HQextrem auch zu Rückstau auf Flächen bis an den Straßendamm der B 519. Linksseitig bzw. nördlich ist ein Baugebiet am Königsteiner Weg/Auf dem Pflänzer zu etwa 50% beim HQ100 betroffen.

HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

Allgemeine Informationen zu den grundlegenden Maßnahmentypen

Die Hinweise zu den grundlegenden Maßnahmentypen befinden sich im einzugsgebietbezogenen Steckbrief sowie im Bericht des HWRMP.

HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

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 checked="" 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 checked="" 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 Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

Maßnahmen Technischer Hochwasserschutz		<input checked="" type="checkbox"/> 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 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.3.2	Beseitigung einer Engstelle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.3.3	Gewässerausbau im Siedlungsraum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 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 Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

Maßnahmen Hochwasservorsorge		<input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmentypen	
4.1 Bauvorsorge:		Maßnahme Details	
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"/>
4.2 Risikovorsorge:			
4.2.1	Finanzielle Vorsorge durch Rücklagen und Versicherungen (Elementarschadensversicherung)	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

Dokumentation der Beteiligungen

Datum	Ansprechpartner	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Dokumente (Pfadangabe)
11.02.2014	Herr Praefcke Frau Winter	Beratung und Zieldiskussion	Vorstellung der bisherigen Arbeiten am HWRMP Sulzbach/Liederbach und gemeinsame Diskussion angemessener Ziele des HWRM auf Gemeindegebiet	

HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

Ansprechpartner

Behörde / Verband Anschrift	Ansprechpartner	Telefon	E-Mail
Gemeinde Liederbach am Taunus Tiefbau Villebon-Platz 9-11 65835 / Liederbach am Taunus	Wolfgang Praefcke	0693009826	wolfgang.praefcke@liederbach-taunus.de

HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

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
6_4	111	Festsetzungen zum vorbeugenden Hochwasserschutz in Bebauungsplänen.	Vorzug	Vorschlag	(+)	(o)	vgl. SUP	(-)	(o)
6_5	123	Angepasste Siedlungsentwicklung durch Integration des vorbeugenden HW-Schutz in die Bauleitplanung.	Vorzug	Vorschlag	(+)	(o)	vgl. SUP	(+)	(+)
6_12	321	Hochwasserschutzmauern gemäß HWSK Liederbach.	Vorzug	in Planung	(+)	(o)	vgl. SUP	(+)	(+)
6_3	321	Verwallungen gemäß HWSK Liederbach.	Vorzug	in Planung	(+)	(o)	vgl. SUP	(+)	(+)
6_6	331	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnittes bei Brücken.	Vorzug	Vorschlag	(+)	(o)	vgl. SUP	(o)	(+)
6_7	331	Gewässerschau.	Vorzug	Vorschlag	(+)	(+)	vgl. SUP	(o)	(+)
6_1	332	Durchlassvergrößerung an der Brücke Alt Niederhofheim.	Vorzug	umgesetzt	(+)	(+)	vgl. SUP	(o)	(+)
6_2	333	Querschnittsaufweitung unterhalb der Brücke "Alt Niederhofheim" gemäß HWSK Liederbach.	Vorzug	in Planung	(+)	(o)	vgl. SUP	(o)	(+)
6_8	341	Erhöhung der Retentionswirkung durch infrastrukturelle Maßnahmen.	Vorzug	Vorschlag	(+)	(++)	vgl. SUP	(+)	(++)
6_9	441	Veröffentlichung HWGK und HWRK.	Vorzug	Vorschlag	(+)	(o)	vgl. SUP	(-)	(+)
6_10	442	Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit zum vorbeugenden Hochwasserschutz.	Vorzug	Vorschlag	(++)	(o)	vgl. SUP	(o)	(++)

HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

6_11	451	Aufstellung von Alarm- und Einsatzplänen.	Vorzug	Vorschlag	(++)	(o)	vgl. SUP	(+)	(++)
------	-----	---	--------	-----------	------	-----	----------	-----	------

HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

detaillierte Beschreibungen zu den weitergehenden Maßnahmen

Nr. / Code	Kurzbeschreibung / Lage	Maßnahmenbeschreibung	Quelle	WRRL
6_4	Festsetzungen zum vorbeugenden Hochwasserschutz in Bebauungsplänen.	Festsetzungen zum hochwasserangepassten Bauen bei der Aufstellung, Änderung und Fortschreibung von Bebauungsplänen für neue Baugebiete und im Siedlungsbestand.		<input type="checkbox"/>
111	von km: <input type="text"/> bis km: <input type="text"/>			
6_5	Angepasste Siedlungsentwicklung durch Integration des vorbeugenden HW-Schutz in die Bauleitplanung.	Umsetzung einer angepassten Siedlungsentwicklung durch die Anpassung der Bauleitplanung an das Hochwasserrisiko.		<input type="checkbox"/>
123	von km: <input type="text"/> bis km: <input type="text"/>			
6_12	Hochwasserschutzmauern gemäß HWSK Liederbach.	Prüfung, Anpassung und Umsetzung der im Hochwasserschutzkonzept Liederbach geplanten Hochwasserschutzmauern in Niederhofheim.		<input type="checkbox"/>
321	von km: <input type="text"/> 7,7 bis km: <input type="text"/> 7,0			

HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

6_3	Verwallungen gemäß HWSK Liederbach.	Prüfung, Anpassung und Umsetzung der im Hochwasserschutzkonzept Liederbach geplanten Verwallungen in Niederhofheim.	<input type="checkbox"/>
321	von km: 7,7 bis km: 7,0		<input type="checkbox"/>
6_6	Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnittes bei Brücken.	Regelmäßige Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnittes bei Engstellen.	<input type="checkbox"/>
331	von km: <input type="text"/> bis km: <input type="text"/>		<input type="checkbox"/>
6_7	Gewässerschau.	Durchführung der Gewässerschau in regelmäßigen Abständen.	<input type="checkbox"/>
331	von km: <input type="text"/> bis km: <input type="text"/>		<input type="checkbox"/>

HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

6_1	Durchlassvergrößerung an der Brücke Alt Niederhofheim.	Durchlassvergrößerung zur Kapazitätssteigerung an der Brücke Alt Niederhofheim.		<input type="checkbox"/>
332	von km: 7,5 bis km: 7,490			
6_2	Querschnittsaufweitung unterhalb der Brücke "Alt Niederhofheim" gemäß HWSK Liederbach.	Querschnittsaufweitung des Liederbachs auf 350m unterhalb der Brücke "Alt Niederhofheim" gemäß dem Hochwasserschutzkonzept für den Liederbach.		<input type="checkbox"/>
333	von km: 7,5 bis km: 7,2			
6_8	Erhöhung der Retentionswirkung durch infrastrukturelle Maßnahmen.	Minimierung der Flächenversiegelung und Entsiegelung von Nutz- u/o. Verkehrsflächen. Rückhalt von Niederschlagswasser auf Gründächern und Gartenflächen. Aufnahme von Regelungen zur Versickerung von Niederschlagswasser in kommunale Satzungen.		<input type="checkbox"/>
341	von km: bis km:			

HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 6

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Niederhofheim

von [km]: 8 bis [km]: 7

Gemeinde: Liederbach am Taunus

Länge [km]: 1

6_9	Veröffentlichung HWGK und HWRK.	Verlinkung innerhalb der Internetseite der Kommune zur Veröffentlichung der HWGK/HWRK durch das Regierungspräsidium.	<input type="checkbox"/>
441	von km: <input type="text"/> bis km: <input type="text"/>		<input type="checkbox"/>
6_10	Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit zum vorbeugenden Hochwasserschutz.	Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit zum vorbeugenden Hochwasserschutz. Bewusstsein um Gefahren und individuelle Verantwortung der Bürger entwickeln, um Eigenvorsorge zu stimulieren.	<input type="checkbox"/>
442	von km: <input type="text"/> bis km: <input type="text"/>		<input type="checkbox"/>
6_11	Aufstellung von Alarm- und Einsatzplänen.	Erstellung eines Einsatzplanes für den Hochwasserfall unter Beteiligung der Verantwortlichen aus Feuerwehr, überörtliche Behörden und Organisationen.	<input type="checkbox"/>
451	von km: <input type="text"/> bis km: <input type="text"/>		<input type="checkbox"/>