



HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm) Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW - Brennpunkt: 10

Wetzlar - 10_L_Wetzlar Hermannstein



HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| HW-Brennpunkt: 10 | Gewässer: Lahn |
| Gemarkung: 10_L_Wetzlar Hermannstein | von [km]: 127,9 bis [km]: 128,6 |
| Gemeinde: Wetzlar | Länge [km]: 0,7 |

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

Im Ortsteil Wetzlar-Hermannstein ist das Gebiet rechtsseitig der Lahn von der Höhe der "Steubenstraße" im Norden bis zu der Straße "Carolinenhütte" im Süden bei einem HQ100 betroffen, die "Hermannsteiner Straße" bildet dabei die westliche Grenze. Bei einem Extremhochwasser ist zusätzlich das Industrie- und Bahnhofsgebiet südlich der "Carolinenhütte" betroffen.

HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

Allgemeine Informationen zu den grundlegenden Maßnahmentypen

Durch eine Erhöhung der Dammstraße und der Errichtung einer Sicherheitslinie (z.B. Damm, Mauer) mit mobilen Elementen zum Anschluss an höheres Gelände auf dem Firmengelände der Continental Automotiv GmbH kann die großflächige Überschwemmung des Ortskernes von Wetzlar-Niedergirmes (bis hin zur Gutleutstraße/Formerstraße) verhindert werden. Über den technischen Hochwasserschutz hinaus sollte, insbesondere bei den Eigentümern und Bewohnern der vom Hochwasser betroffenen Objekte, das Hochwasserbewusstsein aktiv gestärkt werden, indem beispielsweise regelmäßige Informationsveranstaltungen oder direkte Infoschreiben angeboten werden.

HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 10

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 10_L_Wetzlar Hermannstein

von [km]: 127,9 bis [km]: 128,6

Gemeinde: Wetzlar

Länge [km]: 0,7

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

HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 10

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 10_L_Wetzlar Hermannstein

von [km]: 127,9 bis [km]: 128,6

Gemeinde: Wetzlar

Länge [km]: 0,7

| 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 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 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"/> |

HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 10

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 10_L_Wetzlar Hermannstein

von [km]: 127,9 bis [km]: 128,6

Gemeinde: Wetzlar

Länge [km]: 0,7

| 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 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 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 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"/> |

HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 10

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 10_L_Wetzlar Hermannstein

von [km]: 127,9 bis [km]: 128,6

Gemeinde: Wetzlar

Länge [km]: 0,7

Dokumentation der Beteiligungen

| Datum | Ansprechpartner | Kurzbeschreibung | Beschreibung | Dokumente (Pfadangabe) |
|------------|-----------------|--|---|------------------------|
| 28.08.2013 | | Informations- und Arbeitstreffen | Vorstellung der Inhalte des HWRMP Lahn mit Darstellung der Vorgehensweise zur Ermittlung der vorläufigen Überschwemmungsgebiete und der Maßnahmenplanung zur Abstimmung mit den betroffenen Kommunen, Kreisen, Wasserverbänden und sonstigen Beteiligten. | |
| 15.10.2013 | Eike Vollstedt | Rückmeldung im Rahmen der Abstimmung | Hinweise auf durchgeführte Maßnahmen (u.a. Hochwasserschutz Dillfeld, Maßnahmen WRRL); Unterlagen zu HW-Marken 1984 und Einzelmaßnahmen zum Hochwasserschutz (Alarmplan) | |
| 19.11.2013 | | Scoping-Termin zur SUP | Scoping-Termin zur SUP mit Kommunen, TÖB, Wasserbehörden und Vertretern der Nachbarländer im Projektgebiet | |
| 19.11.2013 | | 2. Informations- und Arbeitstreffen | 2. Informations- und Arbeitstreffen mit den Kommunen, Trägern öffentlicher Belange (TÖB), Wasserbehörden und Vertretern der Nachbarländer im Projektgebiet | |
| 21.11.2013 | Eike Vollstedt | Rückmeldung nach Einarbeitung der Änderungen | Hinweis auf Umsetzungsstatus Maßnahme Dillfeld | |

HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 10

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 10_L_Wetzlar Hermannstein

von [km]: 127,9 bis [km]: 128,6

Gemeinde: Wetzlar

Länge [km]: 0,7

Ansprechpartner

| Behörde / Verband Anschrift | Ansprechpartner | Telefon | E-Mail |
|--|-----------------|-------------|--|
| Wetzlar Tiefbauamt/Bauordnungsamt Ernst-Leitz-Str. 30 35578 / Wetzlar | Eike Vollstedt | 06441996630 | eike.vollstedt@wetzlar.de tiefbauamt@wetzlar.de |

HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 10

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 10_L_Wetzlar Hermannstein

von [km]: 127,9 bis [km]: 128,6

Gemeinde: Wetzlar

Länge [km]: 0,7

| 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 |
| 10_1 | 124 | Bereitstellung von Flächen | Ergänzung | Vorschlag | (+) | (+) | vgl. SUP | (+) | (+) |
| 10_2 | 211 | Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen | Ergänzung | Vorschlag | (+) | (o) | vgl. SUP | (+) | (+) |
| 10_3 | 321 | Erhöhung der Dammstraße und Errichtung einer Sicherheitslinie | Vorzug | Vorschlag | + | (o) | vgl. SUP | ++ | ++ |
| 10_4 | 442 | Aktive Bewusstseinsbildung durch Information durch die Stadt Wetzlar | Vorzug | Vorschlag | o | o | vgl. SUP | - | + |

HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 10

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 10_L_Wetzlar Hermannstein

von [km]: 127,9 bis [km]: 128,6

Gemeinde: Wetzlar

Länge [km]: 0,7

detaillierte Beschreibungen zu den weitergehenden Maßnahmen

| Nr. / Code | Kurzbeschreibung / Lage | Maßnahmenbeschreibung | Quelle | WRRL |
|------------|---|--|--------|-------------------------------------|
| 10_1 | Bereitstellung von Flächen | Das Maßnahmenprogramm zur Umsetzung der WRRL regt für den genannten Lahnabschnitt die Bereitstellung von Flächen zur gewässerökologischen Entwicklung der Lahn an. U.a. handelt es sich hierbei um die Maßnahmen "Auwald - in der Garbenheimer Aue", "Altwasser bei der Naunheimer Unterweide", "Laichgewässer und Lahnuferentwicklung auf der Naunheimer Insel" und "Lahnuferentwicklung an der ehemaligen Eisenbahnbrücke". Nähere Informationen sind den Dokumentationen zur WRRL zu entnehmen. | WRRL | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 124 | von km: 127,707 bis km: 133,707 | | | 68492 |
| 10_2 | Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen | Das Maßnahmenprogramm zur Umsetzung der WRRL regt für den genannten Lahnabschnitt die Entwicklung von naturnahen Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen an. Ggf. könnte durch das partielle Aufweiten und Abgraben der Ufer zudem ein kleiner Beitrag zur Erhöhung des generellen Retentionspotentials an der Lahn geleistet werden. Es ist im Rahmen der weiteren Planungsschritte sicherzustellen, dass durch diese Maßnahme im Hochwasserfall keine negativen Auswirkungen entstehen. | WRRL | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 211 | von km: 127,707 bis km: 133,707 | | | 68496 |
| 10_3 | Erhöhung der Dammstraße und Errichtung einer Sicherheitslinie | Durch eine Erhöhung der Dammstraße und der Errichtung einer Sicherheitslinie (z.B. Damm, Mauer) mit mobilen Elementen zum Anschluss an höheres Gelände auf dem Firmengelände der Continental Automotiv GmbH kann die großflächige Überschwemmung des Ortskernes von Wetzlar-Niedergirmes (bis hin zur Gutleutstraße/Formerstraße) verhindert werden. Ob die vorgeschlagene Maßnahme die Zustimmung der Betroffenen erhält, technisch und finanziell umsetzbar und verhältnismäßig ist und ob der dadurch entstandene Retentionsraumverlust ausgeglichen werden kann, sollte vorab untersucht werden. | | <input type="checkbox"/> |
| 321 | von km: 127,9 bis km: 128,6 | | | |

HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 10

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 10_L_Wetzlar Hermannstein

von [km]: 127,9 bis [km]: 128,6

Gemeinde: Wetzlar

Länge [km]: 0,7

| | |
|------|--|
| 10_4 | Aktive Bewusstseinsbildung durch Information durch die Stadt Wetzlar |
|------|--|

Es wird angeregt, das Hochwasserbewusstsein in Wetzlar (sowie allen dazugehörigen Ortschaften), insbesondere bei den Eigentümern und Bewohnern der vom Hochwasser betroffenen Objekte, aktiv zu stärken. Die Hochwassergefährdung ist aufgrund der Zusammenflüsse von Dill und Lahn besonders hoch. Dies kann beispielsweise durch regelmäßige Informationsveranstaltungen oder direkte Infoschreiben geschehen. Zudem kann die Veröffentlichung des HWRMP Lahn als Anlass zur Durchführung einer solchen Veranstaltung genommen werden.

| | | |
|-----|---------------|---------------|
| 442 | von km: 127,9 | bis km: 128,6 |
|-----|---------------|---------------|