



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

HW - Brennpunkt: 4

Runkel - 04\_L\_Steeden





## HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

---

### Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

HW-Brennpunkt: 4

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 04\_L\_Steeden

von [km]: 68,5 bis [km]: 69,1

Gemeinde: Runkel

Länge [km]: 0,6

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

Die Ortschaft Steeden ist in dem Bereich von der "Bachstraße" bis "Am Born" (vertikale Begrenzung) und bis zur Höhe der "Langenbergstraße" (horizontale Begrenzung) bei einem HQ100 betroffen. Bei einem Extremhochwasser sind die Überflutungsflächen geringfügig größer.

## HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

---

### Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

#### Allgemeine Informationen zu den grundlegenden Maßnahmentypen

Durch eine Erhöhung des bisher bestehenden Uferwegs parallel zur L3063 kann die gewässernahe Bebauung im Bereich der Bahnschienen/L3063 vor Hochwasserereignissen geschützt werden. Durch Hochwassergefahren- und -risikokarten können den Betroffenen gute Informationsgrundlagen geboten werden, um die Notwendigkeit eines individuellen Objektschutzes zu prüfen und diesen erforderlichenfalls zu realisieren. Zum Objektschutz gehören beispielsweise druckwasserdichte Fenster, Dammsysteme, Dammbalkenverschlüsse oder druckwasserdichte Verschlusssysteme für Wandöffnungen. 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: 4

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 04\_L\_Steeden

von [km]: 68,5 bis [km]: 69,1

Gemeinde: Runkel

Länge [km]: 0,6

#### 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 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: 4

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 04\_L\_Steeden

von [km]: 68,5 bis [km]: 69,1

Gemeinde: Runkel

Länge [km]: 0,6

| <b>Maßnahmen Technischer Hochwasserschutz</b>                                  |  | <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 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"/>            |
| <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 checked="" type="checkbox"/> |
| 3.5.2  | Objektschutz an einer Infrastruktureinrichtung (z. B. Verkehrsknoten, Schalt- und Verteileranlage, etc.) | <input type="checkbox"/>  | <input 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"/>            |

## HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

### Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 4

Gemarkung: 04\_L\_Steeden

Gemeinde: Runkel

Gewässer: Lahn

von [km]: 68,5 bis [km]: 69,1

Länge [km]: 0,6

| <b>Maßnahmen Hochwasservorsorge</b>                               |   | <input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmentypen |                          |
|---|---|---|--------------------------|
| <b>4.1 Bauvorsorge:</b>   |   | <b>Maßnahme   Details</b>                                       |                          |
| 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"/> |
| <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 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 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: 4

Gemarkung: 04\_L\_Steeden

Gemeinde: Runkel

Gewässer: Lahn

von [km]: 68,5 bis [km]: 69,1

Länge [km]: 0,6

### 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. |                        |
| 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  |                        |

## HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 4

Gemarkung: 04\_L\_Steeden

Gemeinde: Runkel

Gewässer: Lahn

von [km]: 68,5 bis [km]: 69,1

Länge [km]: 0,6

### Ansprechpartner

| Behörde / Verband<br>Anschrift  | Ansprechpartner                         | Telefon                 | E-Mail                |
|---|---|-------------------------|-----------------------|
| Runkel<br>Stadtbauamt/Stadtverwaltung<br>(Stadtverwaltung) Burgstr. 4<br>65594 / Runkel | Markus Kremer (Abt. Leiter Stadtbauamt) | Kremer: 06482 / 9161-24 | kremer@stadtrunkel.de |

## HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 4

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 04\_L\_Steeden

von [km]: 68,5 bis [km]: 69,1

Gemeinde: Runkel

Länge [km]: 0,6

| Klassifizierung, Wirkungsanalyse, Aufwand und Vorteil für die weitergehenden Maßnahmen |      |   |           |                      |                          |                           |                            | * siehe Bewertungsschema |         |
|--|------|---|-----------|----------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|
| Nr.  | Code | Kurzbeschreibung  | Klasse    | Planungs-<br>zustand | Wirkungsanalyse *        |                           |                            | Aufwand und Vorteil *    |         |
|  |      |   |           |                      | Wirkung auf<br>HW-Risiko | Wirkung auf<br>HW-Abfluss | Wirkung auf<br>Schutzgüter | Aufwand                  | Vorteil |
| 4_1  | 124  | Bereitstellung von Flächen                                    | Ergänzung | Vorschlag            | (+)                      | (+)                       | vgl. SUP                   | (+)                      | (+)     |
| 4_2  | 211  | Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen    | Ergänzung | Vorschlag            | (+)                      | (o)                       | vgl. SUP                   | (+)                      | (+)     |
| 4_3  | 321  | Erhöhung eines Uferweges zur Schaffung einer Sicherheitslinie | Vorzug    | Vorschlag            | +                        | (o)                       | vgl. SUP                   | (++)                     | +       |
| 4_4  | 351  | Individueller Objektschutz für betroffene Objekte             | Vorzug    | Vorschlag            | +                        | o                         | vgl. SUP                   | o                        | +       |

## HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 4

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 04\_L\_Steeden

von [km]: 68,5 bis [km]: 69,1

Gemeinde: Runkel

Länge [km]: 0,6

#### detaillierte Beschreibungen zu den weitergehenden Maßnahmen

| Nr. / Code | Kurzbeschreibung / Lage                                       | Maßnahmenbeschreibung   | Quelle | WRRL                                |
|------------|---|---|--------|-------------------------------------|
| 4_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. Nähere Informationen sind den Dokumentationen zur WRRL zu entnehmen.   | WRRL   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 124        | von km: 68,519 bis km: 71,519                                 |   |        | 66388                               |
| 4_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: 68,519 bis km: 71,519                                 |   |        | 66348                               |
| 4_3        | Erhöhung eines Uferweges zur Schaffung einer Sicherheitslinie | Durch eine Erhöhung des Uferweges parallel zur L3063 kann die gewässernahe Bebauung im Bereich der Bahnschienen/L3063 vor Hochwasserereignissen geschützt 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: 68,5 bis km: 68,9                                     |   |        |                                     |

## HWRMP Lahn (mit Dill, Kleebach und Ohm)

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt: 4

Gewässer: Lahn

Gemarkung: 04\_L\_Steeden

von [km]: 68,5 bis [km]: 69,1

Gemeinde: Runkel

Länge [km]: 0,6

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 4_4 | Individueller Objektschutz für betroffene Objekte | Im Bereich der Straßen "Am Bonn" und "Rheinbergstraße" sind vereinzelte Objekte von Hochwasser betroffen. Die Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten bieten den Betroffenen gute Informationsgrundlagen um die Notwendigkeit individuellen Objektschutzes zu prüfen und diesen erforderlichenfalls zu realisieren. Bauliche Ausführungsvarianten von Objektschutzmaßnahmen (z. B. druckwasserdichte Fenster, Dammsysteme, Dammbalkenverschlüsse, druckwasserdichte Verschlussysteme für Wandöffnungen) sind in den gängigen technischen Regelwerken und Merkblättern beispielhaft erläutert und Bezugsadressen und Ausführungsfirmer genannt. Hinweise hierzu geben überdies die Ansprechpartner bei den Kommunen und die obere und untere Wasserbehörde. Möglicherweise können technische Objektschutzsysteme aber bereits durch frühzeitige Informationsvorsorge in Kombination mit Maßnahmen der Verhaltensvorsorge (zumindest teilweise) entbehrlich werden. Auch individuell Betroffene sollten daher alle Möglichkeiten des Hochwasserrisikomanagements im Blick haben. |
| 351 | von km: 68,9 bis km: 69,1                         |   |