



## ***HWRM-Plan Sulzbach Liederbach***

### ***Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene***

HW - Brennpunkt: 5    Kelkheim (Taunus) - Kelkheim



## HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

---

### Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

|                |                   |             |                    |
|----------------|-------------------|-------------|--------------------|
| HW-Brennpunkt: | 5                 | Gewässer:   | Liederbach         |
| Gemarkung:     | Kelkheim          | von [km]:   | 11,5 bis [km]: 8,6 |
| Gemeinde:      | Kelkheim (Taunus) | Länge [km]: | 2,9                |

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

Eine relevante Hochwassergefahr ist erstmals ab Beginn der Ortslage Kelkheim (Gem. Hornau) zu verzeichnen (G-24 bzw. G-23), etwa ab der Straßenbrücke Gagernring (Station 11,5). An besagter Brücke kommt es zu Rückstau, so dass die unmittelbar oberhalb angrenzenden rechtsseitigen, bebauten Grundstücke bei einem HQ100 betroffen sind.

Im weiteren Verlauf ist der Liederbach lediglich abschnittsweise für ein HQ100 aufnahmefähig. Allerdings kommt es durch lokal weiträumigere Ausuferungen auch zu Überschwemmungen entlang von Straßenzügen in weiterer Entfernung vom Gewässer (u.a. Feldbergstraße ab Rotlintallee). Aus der örtlichen Situation (Straßengefälle) lassen sich die potentiellen Gefahrenbereiche relativ gut einschätzen. Ursache für die hydraulischen Kurzschlüsse ist oftmals ein Rückstau an Brücken, der zu einer Über- oder Umströmung derselben oder zu Ausuferungen oberhalb führen, welche dann durch die vorherrschenden Gefälleverhältnisse diese Abflusswege im Vorland erschließen.

Eine Vielzahl der betroffenen Grundstücke ist zwar als Bebauungsfläche ausgewiesen (vgl. entsprechende Risikokarten), die Gebäude liegen aber bereits oftmals außerhalb oder unmittelbar an der Hochwasseranschlaglinie.

Allerdings stellt ein Extremhochwasser in den Gemarkungen Hornau und Kelkheim großflächig eine erhebliche Hochwassergefahr dar.

Auf dem unteren Abschnitt dieses Hochwasserbrennpunktes zwischen der Brücke Frankenallee (etwa km 9,75) und der Königsteiner Straße (etwa km 8,55) besteht bei einem HQ100 eine Hochwassergefahr nur für einen kurzen Abschnitt unmittelbar unterhalb der Frankenallee (G-21). Im weiteren Verlauf führt der Liederbach das HQ100 und teilweise auch das Hqextrem ab. Lediglich in der Gemarkung Münster ist der Ortskern südlich des Liederbaches im Extremfall gefährdet (G-20 bzw. G-19).

## 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: 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

| <b>Maßnahmen Flächenvorsorge</b>       |   | <input checked="" type="checkbox"/> grundlegende Maßnahmentypen |                                     |
|--|---|---|-------------------------------------|
| <b>1.1 Administrative Instrumente:</b> |   | <b>Maßnahme   Details</b>                                       |                                     |
| 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"/>            |
| <b>1.2 angepasste Flächennutzung:</b>  |   |   |                                     |
| 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"/>            |

| <b>Maßnahmen Natürlicher Wasserrückhalt</b>             |  |                                     |                                     |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>2.1 Maßnahmen zur natürlichen Wasserrückhaltung:</b> |  | <b>Maßnahme   Details</b>           |                                     |
| 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"/>            |
| <b>2.2 Reaktivierung von Retentionsräumen:</b>          |  |                                     |                                     |
| 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: 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

| <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 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"/>            |
| <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 checked="" type="checkbox"/>                             | <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>3.4 siedlungswasserwirtschaftliche Maßnahmen:</b>                           |  |   |                                     |
| 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"/>            |
| <b>3.5 Objektschutz:</b>   |  |   |                                     |
| 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"/>            |
| <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"/>            |

## HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

### Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

HW-Brennpunkt: 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

| <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<br>(Elementarschadensversicherung)             | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>            |
| <b>4.3 Informationsvorsorge:</b>                                  |  |   |                                     |
| 4.3.1   | Verbesserung der Verfügbarkeit aktueller hydrologischer Messdaten<br>(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 checked="" type="checkbox"/> |
| 4.4.2   | Weitergehende Förderung der Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit                              | <input checked="" type="checkbox"/>                             | <input checked="" 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 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 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

### Dokumentation der Beteiligungen

| Datum      | Ansprechpartner | Kurzbeschreibung            | Beschreibung   | Dokumente (Pfadangabe) |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|------------------------|
| 11.02.2014 | Herr Büttner    | Beratung und Zieldiskussion | Vorstellung der bisherigen Arbeiten am HWRMP Sulzbach/Liederbach und gemeinsame Diskussion angemessener Ziele des HWRM auf Stadtgebiet |                        |

## HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 5 Gewässer: Liederbach  
Gemarkung: Kelkheim von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6  
Gemeinde: Kelkheim (Taunus) Länge [km]: 2,9

| <b>Ansprechpartner</b>   |                        |                |                    |
|--|------------------------|----------------|--------------------|
| <b>Behörde / Verband<br/>Anschrift</b>   | <b>Ansprechpartner</b> | <b>Telefon</b> | <b>E-Mail</b>      |
| Stadt Kelkheim<br>Amt für Planen und Bauen<br>Gagernring 6<br>65779 / Kelkheim | Dr. Patrick Büttner    | 06195803950    | bauamt@kelkheim.de |

## HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

| 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 |
| 5_7  | 111  | Festsetzungen zum vorbeugenden Hochwasserschutz in Bebauungsplänen.                                 | Vorzug    | Vorschlag            | (+)                      | (o)                       | vgl. SUP                   | (-)                      | (o)     |
| 5_8  | 123  | Angepasste Siedlungsentwicklung durch Integration des vorbeugenden HW-Schutz in die Bauleitplanung. | Vorzug    | Vorschlag            | (+)                      | (o)                       | vgl. SUP                   | (+)                      | (+)     |
| 5_5  | 211  | Renaturierung / naturnaher Ausbau der Gewässerstrecke Sindlinger Wiesen.                            | Vorzug    | umgesetzt            | (o)                      | (+)                       | vgl. SUP                   | (o)                      | (o)     |
| 5_1  | 321  | Umsetzung von Mauerabschnitten aus dem HWSK Liederbach.   | Vorzug    | in Planung           | (++)                     | (o)                       | vgl. SUP                   | (+)                      | (+)     |
| 5_15   | 321  | Umsetzung von Verwallungen aus dem HWSK Liederbach.   | Vorzug    | in Planung           | (++)                     | (o)                       | vgl. SUP                   | (+)                      | (+)     |
| 5_2  | 323  | Mobiles HWS-System im Bereich der Mühlstraße.   | Vorzug    | umgesetzt            | (+)                      | (o)                       | vgl. SUP                   | (o)                      | (o)     |
| 5_10   | 331  | Gewässerschau.  | Ergänzung | Vorschlag            | (+)                      | (+)                       | vgl. SUP                   | (o)                      | (+)     |
| 5_9  | 331  | Freihaltung der Engstellen bei Verdolungen und Brücken.   | Vorzug    | Vorschlag            | (+)                      | (o)                       | vgl. SUP                   | (o)                      | (+)     |
| 5_6  | 332  | Anhebung bzw. Ersatzneubau von Brücken laut HWSK Liederbach.  | Vorzug    | in Planung           | (+)                      | (o)                       | vgl. SUP                   | (+)                      | (+)     |
| 5_16   | 333  | Umsetzung der im Hochwasserschutzkonzept Liederbach geplanten Gewässerausbaumaßnahmen in Kelkheim.  | Vorzug    | in Planung           | (+)                      | (o)                       | vgl. SUP                   | (+)                      | (+)     |
| 5_4  | 333  | Offenlegung des Liederbaches im Bereich des ehemaligen Vario-Betriebsgelände.                       | Vorzug    | umgesetzt            | (+)                      | (o)                       | vgl. SUP                   | (o)                      | (+)     |

## HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

|      |     |   |        |            |      |      |          |     |      |
|------|-----|---|--------|------------|------|------|----------|-----|------|
| 5_3  | 334 | Umverlegung des Liederbaches im Bereich der Mühlstraße.                     | Vorzug | in Planung | (++) | (o)  | vgl. SUP | (+) | (+)  |
| 5_11 | 341 | Erhöhung der Retentionswirkung durch infrastrukturelle Maßnahmen.           | Vorzug | Vorschlag  | (+)  | (++) | vgl. SUP | (+) | (++) |
| 5_12 | 441 | Veröffentlichung HWGK und HWRK.   | Vorzug | Vorschlag  | (+)  | (o)  | vgl. SUP | (-) | (+)  |
| 5_13 | 442 | Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit zum vorbeugenden Hochwasserschutz. | Vorzug | in Planung | (++) | (o)  | vgl. SUP | (o) | (++) |
| 5_14 | 451 | Aufstellung von Alarm- und Einsatzplänen.                                   | Vorzug | Vorschlag  | (++) | (o)  | vgl. SUP | (+) | (++) |

## HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

#### detaillierte Beschreibungen zu den weitergehenden Maßnahmen

| Nr. / Code | Kurzbeschreibung / Lage   | Maßnahmenbeschreibung   | Quelle | WRRL                     |
|------------|---|---|--------|--------------------------|
| 5_7        | 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"/>   |   |        | <input type="checkbox"/> |
| 5_8        | 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"/>   |   |        | <input type="checkbox"/> |
| 5_5        | Renaturierung / naturnaher Ausbau der Gewässerstrecke Sindlinger Wiesen.                            | Renaturierung / naturnaher Ausbau der Gewässerstrecke Sindlinger Wiesen in Kelkheim-Münster.  |        | <input type="checkbox"/> |
| 211        | von km: <input type="text"/> 9,5 bis km: <input type="text"/> 8,9                                   |   |        | <input type="checkbox"/> |

## HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

|      |   |  |                          |
|------|---|--|--------------------------|
| 5_1  | Umsetzung von Mauerabschnitten aus dem HWSK Liederbach. | Prüfung, Anpassung und Umsetzung der im Hochwasserschutzkonzept Liederbach geplanten Hochwasserschutzmauern in Kelkheim. | <input type="checkbox"/> |
| 321  | von km: 11,4 bis km: 9,5                                |  | <input type="checkbox"/> |
| 5_15 | Umsetzung von Verwallungen aus dem HWSK Liederbach.     | Prüfung, Anpassung und Umsetzung der im Hochwasserschutzkonzept Liederbach geplanten Verwallungen in Kelkheim.           | <input type="checkbox"/> |
| 321  | von km: 11,4 bis km: 9,5                                |  | <input type="checkbox"/> |
| 5_2  | Mobiles HWS-System im Bereich der Mühlstraße.           | Mobiles Hochwasserschutzsystem im Bereich der Mühlstraße.  | <input type="checkbox"/> |
| 323  | von km: 10,35 bis km: 10,20                             |  | <input type="checkbox"/> |

## HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

|      |  |   |                          |
|------|--|---|--------------------------|
| 5_10 | Gewässerschau.   | Durchführung der Gewässerschau in regelmäßigen Abständen.   | <input type="checkbox"/> |
| 331  | von km: <input type="text"/> bis km: <input type="text"/>            |   | <input type="checkbox"/> |
| 5_9  | Freihaltung der Engstellen bei Verdolungen und Brücken.              | Regelmäßige Freihaltung des Hochwasserabflussquerschnittes bei Engstellen.  | <input type="checkbox"/> |
| 331  | von km: <input type="text"/> bis km: <input type="text"/>            |   | <input type="checkbox"/> |
| 5_6  | Anhebung bzw. Ersatzneubau von Brücken laut HWSK Liederbach.         | Anhebung bzw. Ersatzneubau der Brücken "Liederbachstraße", "Weberstraße" und "Mühlstraße" sowie der Grundstückszufahrten im Bereich der Mühlstraße und Opferdingerstraße laut Planung im Hochwasserschutzkonzept. | <input type="checkbox"/> |
| 332  | von km: <input type="text"/> 10,3 bis km: <input type="text"/> 10,15 |   | <input type="checkbox"/> |

## HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

|      |  |   |                          |
|------|--|---|--------------------------|
| 5_16 | Umsetzung der im Hochwasserschutzkonzept Liederbach geplanten Gewässerausbaumaßnahmen in Kelkheim. | Prüfung, Anpassung und Umsetzung der im Hochwasserschutzkonzept Liederbach geplanten Gewässerausbaumaßnahmen in Kelkheim.   | <input type="checkbox"/> |
| 333  | von km: 11,750 bis km: 9,700   |   | <input type="checkbox"/> |
| 5_4  | Offenlegung des Liederbaches im Bereich des ehemaligen Vario-Betriebsgelände.                      | Offenlegung des Liederbaches in Kelkheim im Bereich des ehemaligen Vario-Betriebsgeländes.  | <input type="checkbox"/> |
| 333  | von km: 10,15 bis km: 10,0   |   | <input type="checkbox"/> |
| 5_3  | Umverlegung des Liederbaches im Bereich der Mühlstraße.  | Umverlegung des Liederbaches in natürlichen Verlauf und Beibehaltung des derzeitigen Bachlaufes als Hochwassergerinne oberhalb der Verdolung Kelkheim-Mitte im Bereich Mühlstraße (Station 10,25-10,40); Maßnahme in Planung. | <input type="checkbox"/> |
| 334  | von km: 10,4 bis km: 10,25   |   | <input type="checkbox"/> |

## HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

|      |   |   |                          |
|------|---|---|--------------------------|
| 5_11 | 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: <input type="text"/> bis km: <input type="text"/>                   |   | <input type="checkbox"/> |
| 5_12 | 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"/> |
| 5_13 | 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"/> |

## HWRM-Plan Sulzbach Liederbach

---

### Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

HW-Brennpunkt 5

Gewässer: Liederbach

Gemarkung: Kelkheim

von [km]: 11,5 bis [km]: 8,6

Gemeinde: Kelkheim (Taunus)

Länge [km]: 2,9

5\_14

Aufstellung von Alarm- und Einsatzplänen.

Erstellung eines Einsatzplanes für den Hochwasserfall unter Beteiligung der Verantwortlichen aus Feuerwehr, überörtliche Behörden und Organisationen.

451

von km:

bis km: