



HWRM-Plan Kinzig

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

Kommune: Hanau

Gewässer Kinzig

HESSEN



HWRM-Plan Kinzig

Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

Kommune: Hanau

Gewässer: Kinzig

von [km]: 0 bis [km]: 11

Länge [km]: 11

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

Bewertung des Ist-Zustandes

Die Kommune Hanau ist bei Hochwasserereignissen von der Kinzig betroffen. Durch ein HQ100 werden 7,7 ha Siedlungsfläche und 0,8 ha Industriefläche überflutet. Die Zahl der betroffenen Einwohner variiert, bezogen auf Hochwasserereignisse der Kinzig, zwischen 470 (HQ10), 528 (HQ100) und 4.143 (HQextrem). Die Stadt Hanau liegt an der Mündung der Kinzig in den Main und ist sowohl von Hochwasserereignissen des Mains als auch der Kinzig betroffen. Die jeweils aus einem Hochwasserereignis des Mains sowie einem Hochwasserereignis der Kinzig resultierenden Überflutungsflächen werden in dem auf der HLUG-Homepage bereitgestellten Kartenviewer überlagert. Im Hochwasserrisikomanagementplan Main erfolgt eine gesonderte Betrachtung der Hochwassersituation bezogen auf den Main. Die Informationsvorsorge wird auf die Informationen des Internetdienstes des HLUG gestützt. Für die Alarm- und Einsatzplanung liegen detaillierte Einsatzpläne und eine Hochwasserdienstordnung vor. Hochwasserschutzübungen werden im 2-Jahres Rhythmus durchgeführt. Ein Mitarbeiter der Stadt ist als Hochwasserschutzberater zertifiziert. Im Hochwasserfall wird ein Beratungstelefon 24 Stunden besetzt. Bauhof und Feuerwehr verfügen über umfangreiches Material für den Katastropheneinsatz (Mobile Pumpen, Sandsackfüllmaschine, Quick Damm).

Vorhandene Schutz-Systeme und umgesetzte Maßnahmen

Kinzig

- HWS Hanau Süd, links, Industriegebiet (Deich, Länge ca. 2120 m)
- HWS Hanau Mitte, rechts, Antoniterstraße (Deich, Länge ca. 1220 m)
- HWS Hanau Süd, rechts (Deich, Länge ca. 2070 m)
- HWS Hanau Mitte, links, Bereich Corniceliusstraße-Geibelstraße (Deich, Länge ca. 1090 m)
- HWS Hanau Mitte, links, Bereich Katharina-Belgica-Straße (Deich, Länge ca. 630 m)
- HWS Hanau Mainmündung, links, Am Steintor (Deich, Länge ca. 390 m)
- Deich Hanau Nord, rechts, nördlich Maintaler Straße (Deich, Länge ca. 510 m)

Fallbach

- Deich Hanau Nord, links, Fallbach (Deich, Länge ca. 1480 m)
- Deich Hanau Nord im Bereich Gronauer Straße-Marköbler Straße, Krebsbachmündung (Deich, Länge ca. 1020 m)
- HWS Lamboy, links (Deich, Länge ca. 1680 m)

Allgemeine Informationen zu den grundlegenden Maßnahmentypen

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.

HWRM-Plan Kinzig

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

Kommune: Hanau

Gewässer: Kinzig

von [km]: 0 bis [km]: 11

Länge [km]: 11

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 checked="" 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 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 Kinzig

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

Kommune Hanau

Gewässer: Kinzig

von [km]: 0 bis [km]: 11

Länge [km]: 11

Maßnahmen Technischer Hochwasserschutz

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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.2.2 | Ertüchtigung eines vorhandenen Schutzbauwerkes (Deich, Damm oder Hochwasserschutzmauer) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" 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 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"/> |

HWRM-Plan Kinzig

Maßnahmensteckbrief - Übersicht Einzelmaßnahmen

Kommune: Hanau

Gewässer: Kinzig

von [km]: 0 bis [km]: 11

Länge [km]: 11

Maßnahmen Hochwasservorsorge

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