



HWRM-Plan Kinzig

Maßnahmensteckbrief - lokale Planungsebene

Kommune: Bad Orb

Gewässer Orb

HESSEN



HWRM-Plan Kinzig

Maßnahmensteckbrief - Allgemeine Informationen

Kommune: Bad Orb

Gewässer: Orb

von [km]: 0 bis [km]: 8,07

Länge [km]: 8,07

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

Bewertung des Ist-Zustandes

Die Kommune Bad Orb wurde in der jüngeren Vergangenheit nicht von Hochwasser betroffen, es liegen keine Aufzeichnungen über Hochwasserereignisse im Stadtgebiet von Bad Orb vor. In Bad Orb werden durch ein HQ100 9,3 ha Siedlungsfläche und 7,1 ha Industriefläche überflutet. Die Zahl der betroffenen Einwohner variiert zwischen 378 (HQ10), 428 (HQ100) und 458 (HQextrem). Die Informationsvorsorge wird auf die Internetdienste des HLUG gestützt. In der Bauleitplanung werden Hinweise zur Hochwasservorsorge (z.B. Tiefgaragen der Neubauten im Schlosspark mit Betonwanne) ausgesprochen. Zur Alarm- und Einsatzplanung liegen keine schriftlich fixierten Dokumente vor. Für den Hochwasserschutz sind Sandsäcke und Pumpen vorhanden, Bauhof und Feuerwehr arbeiten nach Erfahrung eng zusammen.

Vorhandene Schutzsysteme und umgesetzte Maßnahmen

Zum natürlichen Wasserrückhalt im Einzugsgebiet wurden ca. 300 Mulden entlang von Wirtschaftswegen ausgebaggert.

Im Rahmen der Stadtentwicklung wurde eine Vorplanung zur Offenlegung der Verdolung, sekundär zum Hochwasserschutz im Bereich des Schlossparks erstellt. Eine Realisierung ist zur Zeit nicht vorgesehen.

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: Bad Orb

Gewässer: Orb

von [km]: 0 bis [km]: 8,07

Länge [km]: 8,07

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 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 Bad Orb

Gewässer: Orb

von [km]: 0 bis [km]: 8,07

Länge [km]: 8,07

Maßnahmen Technischer Hochwasserschutz

grundlegende Maßnahmentypen

3.1 Stauanlagen zur Hochwasserrückhaltung im Einzugsgebiet:

Maßnahme | Details

- | | | | |
|-------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 3.1.1 | Bau eines Hochwasserrückhaltebeckens | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" 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"/> |

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 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"/> |

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: Bad Orb

Gewässer: Orb

von [km]: 0 bis [km]: 8,07

Länge [km]: 8,07

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 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 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"/> |