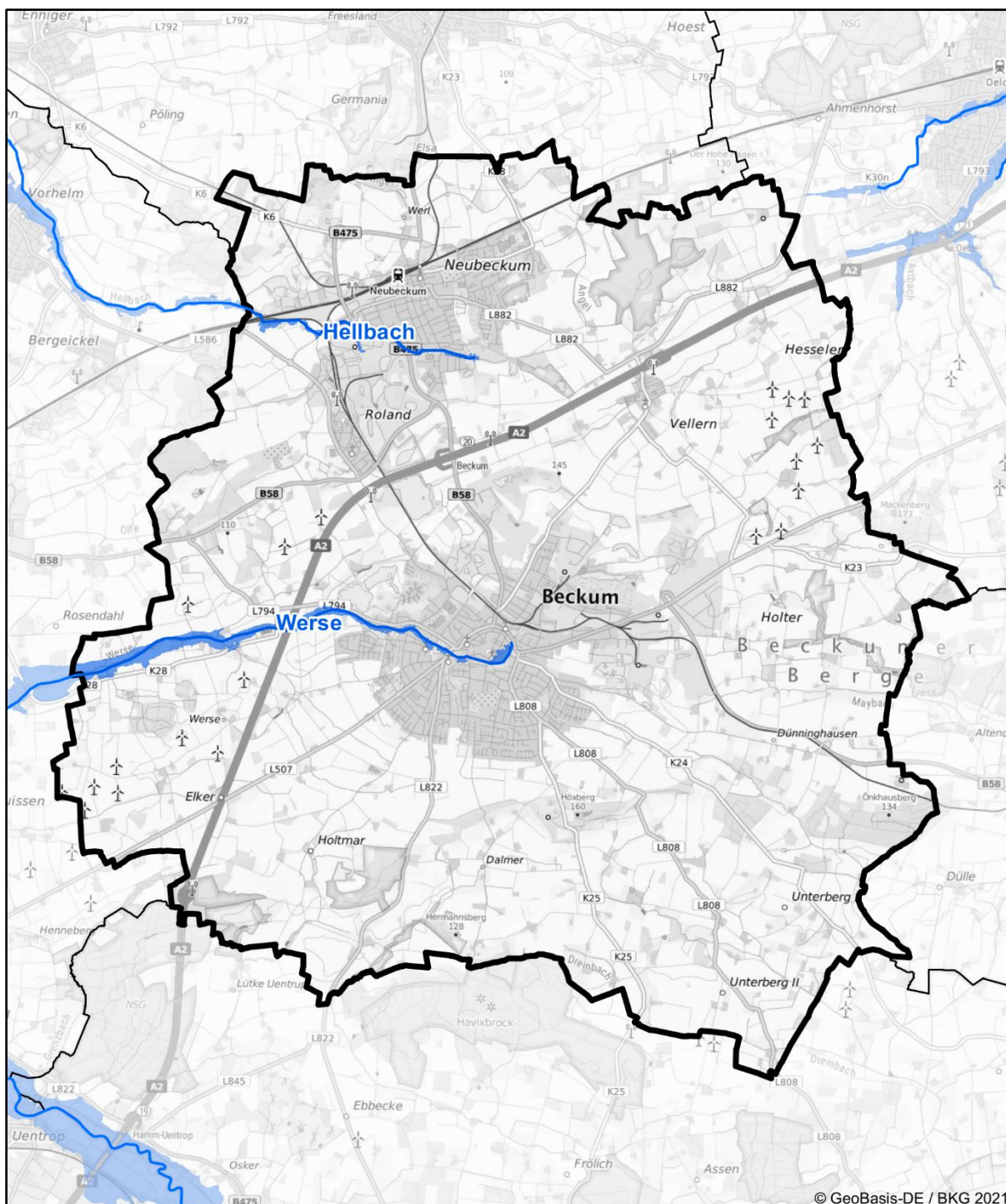




# Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

## Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Beckum



Die Karte zeigt die Risikogewässer und die Ausdehnung der Überflutung für das extreme Hochwasserereignis (HQextrem) im 2. Umsetzungszyklus 2016-2021 der HWRM-RL.



Der Kommunensteckbrief stellt die Maßnahmenplanung zur Verminderung von Hochwasserrisiken in Ihrer Kommune dar.

Die Maßnahmenplanung ist ein wichtiger Schritt zur Umsetzung der europäischen Hochwasserrisikomanagementrichtlinie (HWRM-RL) in Ihrer Region. Sie wurde auf der Grundlage der Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten für die Gewässer mit potenziell signifikantem Hochwasserrisiko, die sogenannten Risikogewässer, erarbeitet.

Mithilfe der Karten erkennen Sie, wo in Ihrer Region oder Ihrer Stadt konkret Gefahren und Risiken durch Hochwasser bestehen. Die aktuellen Gefahren- und Risikokarten und viele weitere Informationen zum Hochwasserrisikomanagement in NRW finden Sie auf der Internetseite [flussgebiete.nrw.de](http://flussgebiete.nrw.de) oder in den Kartendiensten [elwasweb.nrw.de](http://elwasweb.nrw.de) bzw. [uvo.nrw.de](http://uvo.nrw.de).

## Von welchen Risikogewässern ist Ihre Kommune betroffen?

### Teileinzugsgebiet (TEG) Ems

[Flussgebiete NRW > TEG Ems](#)

- Werse System
  - Hellbach
  - Werse

Hinweis: Eine Hochwassergefährdung kann sich auch durch Gewässer ergeben, die hier nicht aufgeführt sind. Diese können in Ihrer Kommune liegen oder außerhalb.



## Ist-Situation der Hochwassergefährdung in Beckum

### Thema: Risikogewässer

Ortsteil / Gemarkung	Risikogewässer
Beckum	Hellbach, Werse

### Thema: Überflutungssituation

Ortsteil / Gemarkung	Beschreibung der HW-Situation
Beckum	<p><b>Hellbach:</b>            Bei allen drei Szenarien HQ<sub>häufig</sub><sup>1</sup>, HQ<sub>100</sub><sup>1</sup> und HQ<sub>extrem</sub><sup>1</sup> kommt es zu Ausuferungen und Überflutungen von überwiegend landwirtschaftlich genutzten Flächen. Bei einem HQ<sub>extrem</sub> ist in der Ortslage Neubeckum zusätzlich ein Gewerbebetrieb von Überflutungen betroffen.</p> <p><b>Werse:</b>            Bei einem HQ<sub>häufig</sub> kommt es zu Ausuferungen mit Überflutungen überwiegend im renaturierten Bereich der Werse unterhalb von Beckum. Bei einem HQ<sub>100</sub> kommt es zu weiteren Ausuferungen mit Überflutungen von überwiegend landwirtschaftlich genutzten Flächen. Im Siedlungsbereich sind keine Gebäude betroffen.            Bei einem HQ<sub>extrem</sub> kommt es zu größeren Ausuferungen mit Überflutungen von Wohnbauflächen im Siedlungsgebiet von Beckum sowie unterhalb der Ortslage zu Überflutungen von überwiegend landwirtschaftlich genutzten Flächen.</p>

### Thema: Schutzeinrichtungen

Ortsteil / Gemarkung	HW-Schutzeinrichtungen, i.d.R. Deiche	Hochwasserrückhaltebecken
Beckum	keine	HRB Ahlen und HRB in Neubeckum am Hellbach bei km 9+350

### Thema: Gefahrenquellen

Ortsteil / Gemarkung	IED-Anlagen <sup>2</sup>	Sonstige Gefahrenquellen (z.B. Industrie-, Gewerbe oder landwirtschaftliche Betriebe) <sup>3</sup>
Beckum	keine	in Bearbeitung

**Thema: Evakuierungsbedürftige Einrichtungen (wie z.B. Kindertagesstätten, Schulen, Seniorenheime, Krankenhäuser) und wichtige Verkehrsinfrastruktureinrichtungen (wie z.B. Tiefgaragen, Bahnhöfe...) sowie öffentliche Einrichtungen der Gefahrenabwehr wie Polizei oder Feuerwehr beim HW-Szenario HQ<sub>extrem</sub>**

Ortsteil / Gemarkung	evakuierungsbedürftige Einrichtungen <sup>4</sup>	öffentliche Einrichtungen der Gefahrenabwehr <sup>4</sup>
Beckum	Kita, Tiefgaragen	keine

### Thema: Ver- und Entsorgungseinrichtungen beim HW-Szenario HQ<sub>extrem</sub>

Ortsteil / Gemarkung	Versorgungseinrichtungen <sup>4</sup>	Entsorgungseinrichtungen <sup>4</sup>
Beckum	Elektrizitätswerk	keine

<sup>1</sup> HQ<sub>häufig</sub> = Hochwasser (HW) mit einer hohen Wahrscheinlichkeit und tritt im statistischen Mittel alle 5 bis 20 Jahre auf, HQ<sub>100</sub> = HW mit einer mittleren Wahrscheinlichkeit und tritt im stat. Mittel alle 100 Jahre einmal auf, HQ<sub>extrem</sub> = HW mit einer niedrigen Wahrscheinlichkeit und tritt im stat. Mittel seltener als alle 100 Jahre auf.

<sup>2</sup> IED-Anlagen (Industrial Emissions Directive) sind Anlagen, die unter die europ. IED-Richtlinie fallen, die das Ziel verfolgt, die Umweltverschmutzung durch Industrieanlagen durch eine integrierte Genehmigung zu vermeiden oder so weit wie möglich zu vermindern.

<sup>3</sup> Meldung weiterer Gefahrenquellen durch die Kommunen

<sup>4</sup> Verschneidung der Überflutungsflächen HQ<sub>extrem</sub> mit den Daten des amtlichen Liegenschaftsinformationssystems (ALKIS®) Stand 2019



## Maßnahmenplanung für Beckum

Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
F01-01: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Regionalpläne				
Berücksichtigung von HW-Risiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung des "Regionalplans Münsterland" (Mn-ID: 05500000_20140131_1)	2010	fortlaufend	Bezirksregierung Münster	Werse; Hellbach
F01-03: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Fortschreibung des Landesentwicklungsplans				
Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements im geltenden Landesentwicklungsplan Nordrhein-Westfalen (LEP NRW). (Mn-ID: Land_030)	2013	fortlaufend	Landesplanung	alle Risikogewässer NRW
F02-01: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne				
\r (Mn-ID: 05570008_20140618_04)	2013	fortlaufend	Beckum	Werse
F02-02: Regelmäßige Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bbauungsplänen				
Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bbauungsplänen (Mn-ID: 05570008_20140618_05)	2013	fortlaufend	Beckum	Werse
F03-01: Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100				
Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100 (Mn-ID: 05500000_20140403_21)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Münster	Werse; Hellbach
F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete				
Ausweisung bzw. Überarbeitung des Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05500000_20140131_2)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Münster	Werse; Hellbach
F04-02: Nutzungsanpassungen (auch Nutzungsaufgabe) in der Landwirtschaft				
Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements in der Umsetzung der Bodenordnung nach dem Flubereinigungsgesetz durch Steuerung der Landnutzung, z.B. Verminderung von Erosionsrisiken durch Drehen der Bewirtschaftungsrichtung oder Schaffung von Querstrukturen zur Hanglängenverkürzung. (Mn-ID: Land_003)	2013	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
F04-04: Informationsmaterial zur hochwasserangepassten Nutzung/Bewirtschaftung in der Landwirtschaft				
Erarbeitung einer Informationsbroschüre zur Sensibilisierung der Landwirtschaft mit Informationen über Maßnahmen zur Vermeidung von Hochwasserrisiken für die Landwirtschaft (Mn-ID: Land_001)	2021	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
F04-05: Informationsmaterial zur hochwasserangepassten Nutzung/Bewirtschaftung in der Forstwirtschaft				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Erarbeitung von Informationsmaterial für die Forstwirtschaft mit Informationen über möglichen Maßnahmen zur Verminderung des Hochwasserrisikos und Beiträge der Forstwirtschaft zur Verbesserung des natürlichen Wasserrückhalts. (Mn-ID: Land_004)	2021	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
W01-01: Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL				
Planungen Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung Werse BA 6 und Siechenbach, Stadt Beckum: Fortsetzung der Renaturierung der Oberläufe der Werse: Durchgängigkeit, Rückhaltung, ökologische Entwicklung (MG_MS76_EMS1202_32_TS_601) (Mn-ID: 557008_20140213_06)	2002	umgesetzt	Beckum	Werse
Planungen Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung des Hellbachs BA 1, Ortsteil Neubeckum, Stadt Beckum; Renaturierungsmaßnahmen (Durchgängigkeit, Rückhaltung, ökologische Entwicklung); Strahlursprung MG_MS76_EMS1207_3282_SU_72 (Mn-ID: 5570008_20140213_12)	2004	umgesetzt	Beckum	Hellbach
Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung des Hellbachs, BA 4+5, Neubeckum: Herstellung der Durchgängigkeit, Schaffung von Rückhaltevolumen und Maßnahmen der ökologischen Entwicklung; Strahlursprung MG_MS76_EMS1207_3282_SU_72 (Mn-ID: 5570008_20140213_13)	2018	bis 2024	Beckum	Hellbach
Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung Werse vom Strahlursprung HRB bis zur Ortslage Beckum; Durchgängigkeit, Rückhaltung, ökologische Entwicklung (MG_MS76_EMS1202_32_SU_92) (Mn-ID: 05570008_20140618_03)	2000	umgesetzt	Beckum	Werse
Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL, Strahlursprung: MG_MS76_EMS1202_32_SU_91; Werse bei Beckum; u. a. Anlage einer Sekundäraue; Werse A2 + A3 (Mn-ID: 05570008_20140618_02)	2013	umgesetzt	Beckum	Werse
Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL, Strahlursprung: MG_MS76_EMS1202_32_SU_605; Werse bei Beckum; u. a. Rückbau / Umbau von Verrohrungen / Durchlässen; Kollenbach Außenbereich oberhalb Steinbrink (Mn-ID: 05570008_20140618_01)	2026	bis 2030	Beckum	Werse
Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung der Werse in Beckum, BA 7; Fortsetzung der Renaturierung im Bereich des ehemaligen E-Werks: Durchgängigkeit, Rückhaltung, Rückbau von Durchlässen und Querbauwerken, ökologische Entwicklung (MG_MS76_EMS1202_32_TS_600) (Mn-ID: 5570008_20140213_01)	2016	bis 2021	Beckum	Werse
Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung der Werse BA 1+2 in Beckum (MG_MS76_EMS1202_32_TS_600/599) (Mn-ID: 5570008_20140213_02)	2001	umgesetzt	Beckum	Werse
W02-02: Maßnahmen in der Landwirtschaft				





Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements in der Umsetzung der Bodenordnung nach dem Flubereinigungs-gesetz für den natürlichen Wasserrückhalt und Flächenbereitstellung. (Mn-ID: Land_002)	2013	bis 2022	MULNV	alle Risikogewässer NRW
W03-05: Rückbau / Umbau von Querbauwerken (z. B. Wehranlagen und Abstürze)				
Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung der Werse, BA 8: Entfernung einer Überfahrt (Mn-ID: 05570008_20190919_02)	2016	bis 2021	Beckum	Werse
Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung der Werse, BA 7: Aufhebung der Gewässerverrohrung und Entfernung eines Stauwehrs (Mn-ID: 05570008_20190919_01)	2016	bis 2021	Beckum	Werse
W03-06: Sicherung potenzieller Gewässerentwicklungsflächen durch Instrumente des Flächenmanagements / der Bodenordnung				
Flächenmanagement zur Sicherung von möglichen Gewässerentwicklungsflächen. (Mn-ID: 05570008_20190919_04)	2014	fortlaufend	Beckum	Werse; Hellbach
T01-02: Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes				
Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung des Hellbachs, BA 4-5 in Neubeckum: Entfernung von Überfahrten; Vergrößerung des Straßendurchlasses des Friedrichshorster Baches unterhalb der Kaiser-Wilhelm-Straße; Strahlursprung MG_MS76_EMS1207_3282_SU_72 (Mn-ID: 5570008_20140213_14)	2018	bis 2024	Beckum	Hellbach
Planungen Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung der Werse Innenstadt, BA 7 - 9, Stadt Beckum; Planung der Ertüchtigung der stadtseitigen Mauern des derzeitigen "Kastenprofils" zu Hochwasserschutzmauern, wenn erforderlich (Mn-ID: 5570008_20140213_03)	2017	umgesetzt	Beckum	Werse
T03-02: Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung ("Anlagenschau")				
Überwachung HW-Rückhaltung (Mn-ID: 05570_20140515_1)	2013	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach
T04-02: Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr ("Deichschau")				
Deichüberwachung, Deichschau (alle 2 Jahre) (Mn-ID: 05570_20140618_1)	2013	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach
Einführung des Statusberichts zu "Hochwasserschutzanlagen an Fließgewässern" gemäß DIN 19712:2013-01. (Mn-ID: Land_032)	2017	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
T05-01: Regelmäßige Kontrolle des Gewässerzustands und der Gewässerunterhaltung (z.B. Gewässerschau)				
Kontrolle der Abflussquerschnitte (Gewässerschauen) (Mn-ID: 05570_20140515_2)	2013	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach
T05-02: Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht einschließlich der Aufstellung und Umsetzung von Gewässerunterhaltungsplänen.				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Freihaltung Abflussquerschnitte bei Hochwasser (Bauwerke, Mauern) (Mn-ID: 05570008_20140618_08)	2013	fortlaufend	Beckum	Werse
T06-01: Beseitigung von Engstellen durch Aufweitung von Abflussquerschnitten einschließlich vorhergehender Untersuchungen und Planungen				
Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung Kollenbach, BA 1+2: Aufhebung der Gewässerverrohrung, Aufweitung und ökologische Entwicklung des Gewässerprofils, Optimierung des Retentionsvolumens (Mn-ID: 05570008_20190919_03)	2020	bis 2026	Beckum	Werse
Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung des Hellbachs, BA 4+5, Neubeckum: Aufweitung der Abflussquerschnitte, Erstellung einer Sekundäraue, Umliegung des Gewässers in Teilbereichen; Strahlursprung MG_MS76_EMS1207_3282_SU_72 (Mn-ID: 5570008_20140213_15)	2018	bis 2024	Beckum	Hellbach
Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung der Werse, BA7 in Beckum: Aufhebung der Gewässerverrohrung, Aufweitung des Gewässerlaufs, Entfernung eines alten Stauwehrs (Mn-ID: 5570008_20140213_04)	2016	bis 2021	Beckum	Werse
T08-02: Erstellung von Konzepten zum Objektschutz und Durchführung von Objektschutzmaßnahmen an Infrastruktureinrichtungen (z.B. Trinkwasserbrunnen, Verteilerstationen etc.)				
Prüfung spezifischer Objektschutzmaßnahmen im Risikobereich des Hellbachs, BA 2+3. (Mn-ID: 5570008_20140213_16)	2021	bis 2023	Beckum	Hellbach
Hochwasserschutz / Naturnahe Entwicklung der Werse in Beckum: Prüfung einer Objektschutzmaßnahme zwischen Elisabethstraße und Südwahl. In einem Gutachten wird Vorsorge-orientiert geprüft, welche Auswirkungen eine Mauer in diesem Bereich auf das Hochwasserereignis hat und ob eine Überschwemmung der Innenstadt nachhaltig verhindert werden kann ohne anderweitig Schäden oder Gefahren herbeizuführen. (Mn-ID: 5570008_20140213_05)	2019	bis 2021	Beckum	Werse
T08-03: Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge				
Information des Gewerbebetriebs im Risikobereich des Hellbachs über mögliche Auswirkungen eines HQ extrem und Beratung hinsichtlich möglicher privater Vorsorge. (Mn-ID: 5570008_20140213_17)	2021	bis 2023	Beckum	Hellbach
Information der Betroffenen. Es sind einige unmittelbar an der Werse liegenden Gebäude betroffen, hier ist bauliche Anpassung erforderlich. Im Gefährdungsbereich sind ggf. zudem Öltanks abzusichern. (Mn-ID: 5570008_20140213_07)	2021	bis 2024	Beckum	Werse
T08-04: Information der Ver- und Entsorger über Hochwassergefahren einschließlich der Bereitstellung von Informationsmaterial zur Eigenvorsorge				
Prüfung des Informationsbedarfs bei den landesweit tätigen Ver- und Entsorgern und ggf. Erstellung von Informationsmaterialien. (Mn-ID: Land_007)	2021	bis 2027	MULNV	alle Risikogewässer NRW



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V02-02: Informationsmaterial und Fortbildung für Baugenehmigungsbehörden				
Erstellung von Infomaterial für Bauordnung und Schulung der Mitarbeiter (Mn-ID: 5570008_20140213_08)	2018	bis 2021	Beckum	Werse; Hellbach
V02-03: Regelmäßige Aufnahme von Hinweisen und Auflagen bei Baugenehmigungen inklusive Überwachung von Bauvorhaben				
Hinweise u. Auflagen bei Baugenehmigungen (Mn-ID: 05570008_20140618_06)	2013	fortlaufend	Beckum	Werse
V03-01: Information von Betrieben mit IED-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten				
Information von Betreibern mit IED-Anlagen und / oder Anlagen nach Seveso III RL (Mn-ID: 05500000_20140403_5)	2020	bis 2021	Bezirksregierung Münster	Werse; Hellbach
V03-02: Beratung und Information von Unternehmen mit Anlagen nach AwSV, Seveso III-RL und BImSchG sowie Überwachung entsprechender Anlagen in Betrieben				
Überwachung AwSV/VUmWS in Betrieben (Mn-ID: 05500000_20140403_6)	2020	fortlaufend	Bezirksregierung Münster	Werse; Hellbach
V03-03: Erstellung von Informationsmaterial zu den Vorgaben der AwSV für Wirtschaftsbetriebe und Privatpersonen sowie für Sachverständige AwSV				
Bereitstellung von Informationsmaterial zur Nutzung der Hochwassergefahrenkarten im Rahmen der Prüfungstätigkeiten der AwSV-Sachverständigen. (Mn-ID: Land_005)	2018	umgesetzt	LANUV	alle Risikogewässer NRW
V03-04: Beratung und Information (z.B. Betreiber von Heizölverbraucheranlagen) zum hochwasserangepassten Umgang mit wassergefährdenden Stoffen einschl. deren Lagerung				
Erstellung eines Informationsflyers für Betreiber von Heizölverbraucheranlagen mit fortlaufender Informationen über neue Anforderungen an AwSV-Anlagen in Überschwemmungsgebieten und die Problematiken bei Anlagen in Hochwasserrisikogebieten. (Mn-ID: Land_006)	2018	fortlaufend	LANUV	alle Risikogewässer NRW
Überwachung und Beratung eines hochwasserangepassten UmwS durch UWB (Mn-ID: 05570_20140228_2)	2015	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach
V04-01: Fortbildungs- und Schulungsangebote				
Qualifizieren: Angebote durch Fort- und Weiterbildung durch die Kammern (Mn-ID: Land_011)	2015	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW	alle Risikogewässer NRW
Informieren: Durchführung von Fachveranstaltungen zum Hochwasserrisikomanagement (Mn-ID: Land_010)	2019	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW; MULNV	alle Risikogewässer NRW
V06-01: Verbesserung der Hochwasserinformation durch Überprüfung und Fortschreibung der Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten, Überprüfung der Messnetze und -programme, Modelle etc.				





Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Einrichtung der Internetseite "HYGON" (Hydrologische Grundlegendaten Online, <a href="http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php">http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php</a> ) (Mn-ID: Land_019)	2012	umgesetzt	LANUV	alle Risikogewässer NRW
Betrieb, Pflege und ggf. Weiterentwicklung von HYGON (Hydrologische Grundlegendaten Online, <a href="http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php">http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php</a> ) (Mn-ID: Land_020)	2014	bis 2021	LANUV	alle Risikogewässer NRW
V06-02: Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.)				
Verfügbarkeit des Sieg-Datensatzes als Einstieg in das NRW-Modell (Mn-ID: Land_021)	2013	umgesetzt	LANUV	alle Risikogewässer NRW
Inbetriebnahme weiterer Vorhersagemodelle (Mn-ID: Land_023)	2018	bis 2027	LANUV	alle Risikogewässer NRW
Operativer Betrieb des Sieg-Modells als Muster für NRW (Mn-ID: Land_022)	2014	bis 2021	LANUV	alle Risikogewässer NRW
V07-01: Regelmäßige Aktualisierung der Datenbestände / Ansprechpartner				
jährliche Prüfung und Aktualisierung der Datenbestände/Ansprechpartner der HWM Werse (Mn-ID: 05570_20140321_9)	2013	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse
Aktualisierung d. Datenbestände (zentrale Warndienste) (Mn-ID: 05500000_20140403_7)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Münster	Werse; Hellbach
V07-02: Überprüfung und Optimierung lokaler Warndienste				
Überprüfung lokaler Warndienste (u. a. telefonische informiert über alle Regenereignisse mit mehr als 20 mm) (Mn-ID: 05570008_20140618_07)	2013	fortlaufend	Beckum	Werse
V07-03: Überprüfung der Meldestufen				
Überprüfung bzw. Anpassung d. Meldestufen; HW-Meldeordnungen für Stever, Berkel, Werse, Lippe, Ems, Bocholter Aa und Dinkel (Mn-ID: 05500000_20140403_8)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Münster	Werse
V08-01: Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK				
Veröffentlichung der HWGK und HWRK mit begleitenden Informationen über das Internet; Pressemitteilung (Mn-ID: 05500000_20140131_3)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Münster	Werse; Hellbach
Veröffentlichung der HWGK und HWRK auf der Internetseite des Kreises (Mn-ID: 05570_20140228_3)	2015	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach
Veröffentlichung der HWGK und HWRK in Internet etc. (Werse, Hellbach) (Mn-ID: 5570008_20140213_09)	2015	fortlaufend	Beckum	Werse; Hellbach
V09-01: Erstellung, Nutzung und aktive Verbreitung von zielgruppenorientierten Informationen; Beratung, Durchführung von Informationsgesprächen etc.				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages (Mn-ID: Land_013)	2014	fortlaufend	Industrie- und Handelskammern; MULNV	alle Risikogewässer NRW
Sensibilisieren: Texte für die IHK-Magazine (Mn-ID: Land_012)	2014	fortlaufend	Industrie- und Handelskammern; MULNV	alle Risikogewässer NRW
Öffentlichkeitsarbeit: Bereitstellung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial über das Internetangebot der Kommune (durch Verlinkung auf die Literaturliste des MKULNV) (Mn-ID: 05570_20140618_2)	2016	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach
Zusammenarbeit mit Kommunen zur Definition / Konkretisierung des Unterstützungsbedarfs im Hinblick auf die Information und Kommunikation auf kommunaler Ebene (Mn-ID: Land_028)	2014	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
Aufbereitung bereits verfügbarer Informationen zum Thema HWRM, Prüfung der zielgruppenorientierten Bereitstellung dieser Informationen über die Internetseiten des MULNV (Mn-ID: Land_027)	2014	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
An Stelle eines Flyers haben die IHKs eine praxisorientierte Broschüre (16 Seiten) zum Management von Hochwasser und Starkregen als Einstiegshilfe für Unternehmen im Jahr 2019 herausgebracht. (Mn-ID: Land_014)	2018	fortlaufend	Industrie- und Handelskammern; MULNV	alle Risikogewässer NRW
Sensibilisieren: Artikel in den Mitteilungsorganen der Architekten- und Ingenieurkammer NRW (Mn-ID: Land_008)	2017	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW	alle Risikogewässer NRW
Information der Öffentlichkeit zum HWRM über Internet, Presse etc (Mn-ID: 5570008_20140213_10)	2017	fortlaufend	Beckum	Werse; Hellbach
Erstellung und Verbreitung einer Informationsbroschüre zum HWRM in NRW (Mn-ID: Land_029)	2012	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages und Praxishinweise (Mn-ID: Land_009)	2018	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW; MULNV	alle Risikogewässer NRW
V09-02: Durchführung von anlassbezogenen Informationsveranstaltungen und Informationskampagnen zu relevanten Themen				
Durchführung eines Symposiums (2020) zum Hochwasserrisikomanagement in NRW (Mn-ID: Land_024_3)	2019	bis 2020	MULNV	alle Risikogewässer NRW
Durchführung eines Symposiums (2018) zum Hochwasserrisikomanagement in NRW (Mn-ID: Land_024_2)	2017	umgesetzt	MULNV	alle Risikogewässer NRW
Durchführung eines Symposiums (2016) zum Hochwasserrisikomanagement in NRW (Mn-ID: Land_024_1)	2015	umgesetzt	MULNV	alle Risikogewässer NRW



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Das erste Symposium zur HWRM-RL fand am 7. März 2013 in der Stadthalle Mülheim an der Ruhr statt. Dabei ging es vor allem darum, wie die vielen verschiedenen Akteure vor Ort zum Hochwasserrisikomanagement beitragen können, um die Hochwasserrisiken gemeinsam zu meistern. Das zweite Symposium zur HWRM-RL fand am 19. November 2014 in der Messe Essen statt. Unter dem Motto 'Hochwasserrisiken gemeinsam meistern ... Maßnahmen gemeinsam umsetzen - Hochwasserrisikomanagement in Nordrhein-Westfalen' wurde an diesem Tag der aktuelle Sachstand der Hochwasserrisikomanagementplanung vorgestellt und diskutiert. (Mn-ID: Land_024)	2012	umgesetzt	MULNV	alle Risikogewässer NRW
V10-01: Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) einschließlich deren Umsetzung im Hochwasserfall				
Abstimmung und Entwicklung ggf. erforderlicher Katastrophenschutzmaßnahmen mit Feuerwehr und weiteren Beteiligten (Mn-ID: 5570008_20140213_11)	2020	fortlaufend	Beckum	Werse; Hellbach
Ausrufen eines Großschadensereignisses (Mn-ID: 05570_20140321_2)	2013	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach
Aufstellung und Aktualisierung eines Einsatzplanes Hochwasser (Mn-ID: 05570_20140321_1)	2008	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach
V11-01: Bereithaltung und Koordination notwendiger Personal- und Sachressourcen (z.B. Feuerwehr, Wasserverbände, Freiwillige) einschließlich regelmäßiger Abstimmungen.				
Landesbeschaffung: Zur Schließung von Fähigkeitslücken hat das Land insgesamt 11 leistungsfähige Systeme zur Wasserförderung beschafft. Damit verfügt jeder Regierungsbezirk über 2 Systeme sowie das Institut der Feuerwehr NRW über 1 System. (Mn-ID: Land_016)	2013	fortlaufend	IM	alle Risikogewässer NRW
Vorhaltung von 30.000 ungefüllten Sandsäcken, weitere Beschaffung mit dem Ziel 50.000 Sandsäcke im Kreis Warendorf (Gefahrenabwehr) vorzuhalten ist geplant. Es wurden 2 Hochwasserschutzpumpen inklusive Zubehör angeschafft. (Mn-ID: 05570_20140321_3)	2013	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach
V11-02: Einbindung privater Organisationen in das Katastrophenschutzmanagement				
Einbindung privater Organisationen in das Katastrophenmanagement (Mn-ID: 05570_20140321_4)	2013	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach
V11-03: Information und Beratung zum Katastrophenschutzmanagement				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Rahmenempfehlung Evakuierung: Zur Vorbereitung und Durchführung von Evakuierungen etwa im Falle eines Hochwassers hat das IM eine entsprechende "Rahmenempfehlung Evakuierung" am 5. Juni 2018 herausgegeben. Mit der Rahmenempfehlung wurden die Katastrophenschutzbehörden in die Lage versetzt, durch entsprechende Vorplanungen die Abläufe, Aufgabenverteilung und Informationsflüsse so aufeinander abzustimmen, dass sie im Ereignisfall eine effektive und effiziente Gefahrenabwehr sicherstellen. (Mn-ID: Land_015)	2015	umgesetzt	IM	alle Risikogewässer NRW
V12-02: Regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz				
Planung und Durchführung von regelmäßigen Stabsübungen für Großschadenslagen (z.B. Hochwasser) (Mn-ID: 05570_20140321_5)	2013	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach
V13-01: Unterstützung des kommunalen Starkregenrisikomanagements				
Unterstützung der Kommunen beim Aufbau des Starkregenrisikomanagements durch Erstellung einer Arbeitshilfe zur Erarbeitung und Umsetzung von Konzepten zum Starkregenrisikomanagement etc. (Mn-ID: Land_033)	2017	umgesetzt	MULNV	alle Risikogewässer NRW
N01-01: Dokumentation von Ereignissen und Schäden				
Dokumentation von Hochwasserereignissen an Werse / Hellbach (Mn-ID: 5570008_20140219_03)	2013	fortlaufend	Beckum	Werse; Hellbach
Dokumentation von HW-Ereignissen (Mn-ID: 05500000_20140403_9)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Münster	Werse; Hellbach
N01-02: Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (z.B. Feuerwehreinsatzberichte)				
kontinuierliche Überprüfung der Einsatz- und Führungsstrukturen; Die auch für den Fall eines Hochwassers erstellten Landeskonzepte zur überörtlichen Hilfe in der Gefahrenabwehr werden kontinuierlich überprüft und erforderlichenfalls fortgeschrieben (Mn-ID: Land_018)	2013	fortlaufend	IM	alle Risikogewässer NRW
Evaluierung größerer Hochwasserereignisse; Größere Hochwasserereignisse im Land werden im Rahmen zentraler Veranstaltungen am Institut der Feuerwehr NRW nachbereitet und erforderlichenfalls wird seitens des IM nachgesteuert. (Mn-ID: Land_017)	2013	fortlaufend	IM	alle Risikogewässer NRW
Nachbereitungen und Nachbesprechungen wurden und werden nach Hochwasserlage im Kreisgebiet durchgeführt (Mn-ID: 05570_20140321_6)	2013	fortlaufend	Kreis Warendorf	Werse; Hellbach

IM: Ministerium des Innern des Landes Nordrhein-Westfalen

LANUV: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

MULNV: Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen