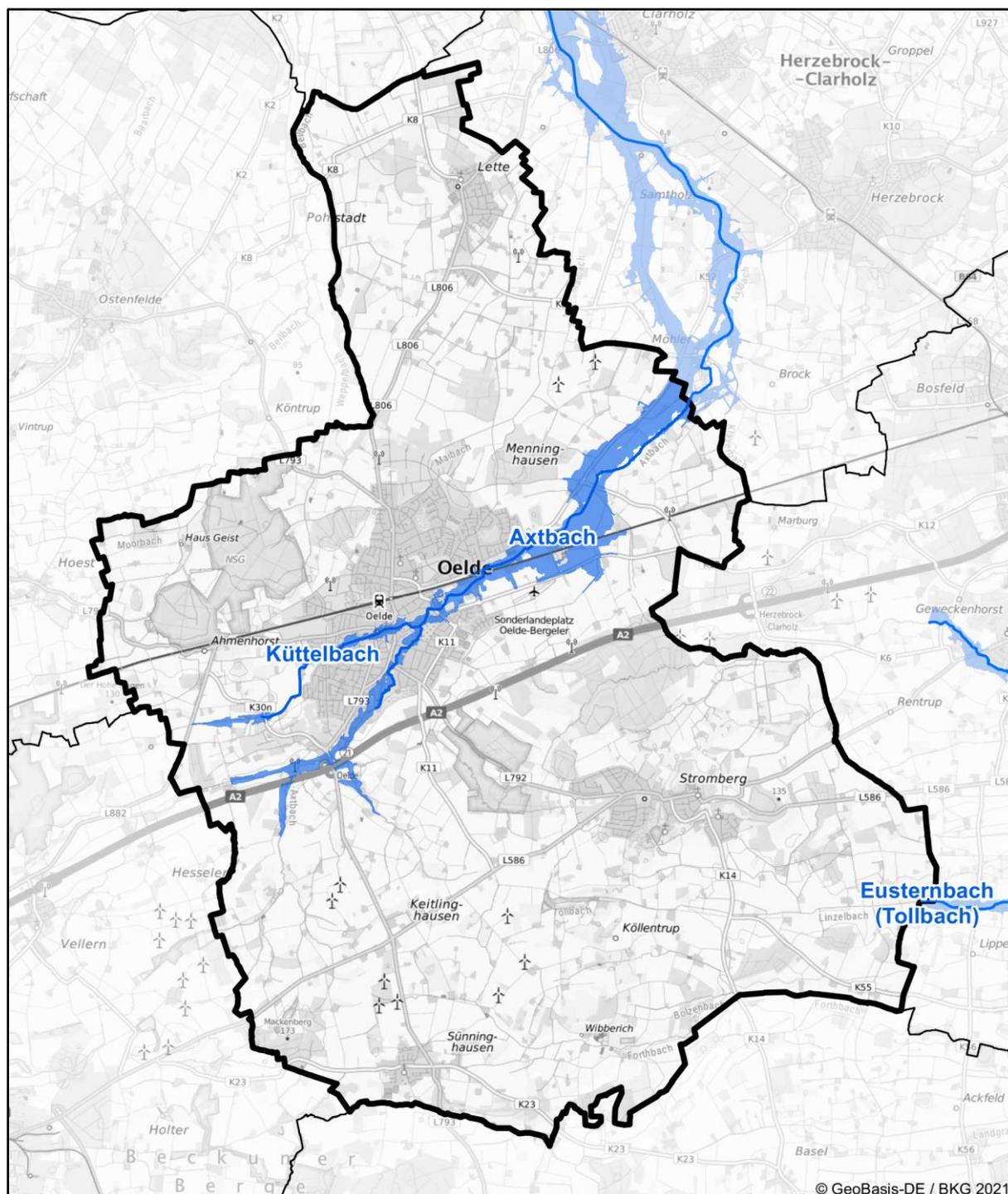




Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Oelde



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 oder in den Kartendiensten elwasweb.nrw.de bzw. uvo.nrw.de.

Von welchen Risikogewässern ist Ihre Kommune betroffen?

Teileinzugsgebiet (TEG) Ems

[Flussgebiete NRW > TEG Ems](#)

- Ems System
 - Axtbach
 - Küttelbach
- Eusternbach (Tollbach)

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 Oelde

Thema: Risikogewässer

| Ortsteil / Gemarkung | Risikogewässer |
|----------------------|------------------------|
| Oelde | Axtbach und Küttelbach |

Thema: Überflutungssituation

| Ortsteil / Gemarkung | Beschreibung der HW-Situation |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oelde | <p>Axtbach: Bei einem $HQ_{häufig}^1$ kommt es zu Ausuferungen mit Überflutungen von überwiegend sonstigen Vegetations- und Freiflächen in der Ortslage sowie einigen Gebäuden wie z.B. am „Vier-Jahreszeitenpark“. Unterhalb der Ortslage kommt es zu Überflutungen von überwiegend landwirtschaftlich genutzten Flächen sowie einzelner Hoflagen. Durch verschiedene Hochwasserrückhaltebecken (HRB'en) gibt es einige geschützte Gebiete in und unterhalb der Ortslage von Oelde. Bei einem HQ_{100}^1 ist die Bedrohungslage ähnlich wie bei einem $HQ_{häufig}$ jedoch mit noch größeren Ausuferungen und entsprechenden Überflutungen. Bei einem HQ_{extrem}^1 werden die vormals durch die HRB'en geschützten Gebiete überflutet, so dass es in der Ortslage Oelde zu Überflutungen von Wohnbauflächen und Flächen gemischter Nutzung sowie von Flächen mit funktionaler Prägung kommt. Außerhalb der Ortslage kommt es zu größeren Ausuferungen mit Überflutungen von überwiegend landwirtschaftlich genutzten Flächen und einzelner Hoflagen.</p> <p>Küttelbach: Bei einem $HQ_{häufig}$ und HQ_{100} kommt es zu Ausuferungen mit Überflutungen von sonstigen Vegetations- und Freiflächen in der Ortslage. In der Ortslage gibt es durch HRB'en geschützte Gebiete. Bei einem HQ_{extrem} kommt es zusätzlich zu Überflutungen von Wohnbauflächen in der Ortslage.</p> |

Thema: Schutzeinrichtungen

| Ortsteil / Gemarkung | HW-Schutzeinrichtungen, i.d.R. Deiche | Hochwasserrückhaltebecken |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Oelde | Deiche | 7 Hochwasserrückhaltebecken |

Thema: Gefahrenquellen

| Ortsteil / Gemarkung | IED-Anlagen ² | Sonstige Gefahrenquellen (z.B. Industrie-, Gewerbe oder landwirtschaftliche Betriebe) ³ |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oelde | 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_{extrem}

| Ortsteil / Gemarkung | evakuierungsbedürftige Einrichtungen ⁴ | öffentliche Einrichtungen der Gefahrenabwehr ⁴ |
|----------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Oelde | Schule | Feuerwehr, Gebäude für Sicherheit und Ordnung |

¹ $HQ_{häufig}$ = Hochwasser (HW) mit einer hohen Wahrscheinlichkeit und tritt im statistischen Mittel alle 5 bis 20 Jahre auf, HQ_{100} = HW mit einer mittleren Wahrscheinlichkeit und tritt im stat. Mittel alle 100 Jahre einmal auf, HQ_{extrem} = HW mit einer niedrigen Wahrscheinlichkeit und tritt im stat. Mittel seltener als alle 100 Jahre auf.

² 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.

³ Meldung weiterer Gefahrenquellen durch die Kommunen

⁴ Verschneidung der Überflutungsflächen HQ_{extrem} mit den Daten des amtlichen Liegenschaftsinformationssystems (ALKIS®) Stand 2019



Thema: Ver- und Entsorgungseinrichtungen beim HW-Szenario HQ_{extrem}

| Ortsteil / Gemarkung | Versorgungseinrichtungen⁴ | Entsorgungseinrichtungen⁴ |
|-----------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Oelde | Umformer | Abwasserbeseitigung, Kläranlage |

⁴ Verschneidung der Überflutungsflächen HQ_{extrem} mit den Daten des amtlichen Liegenschaftsinformationssystems (ALKIS®)
Stand 2019



Maßnahmenplanung für Oelde

| 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 | Eusternbach (Tollbach); Küttelbach; Axtbach |
| 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 | | | | |
| Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne (Mn-ID: 5570028_20140515_1) | 2013 | fortlaufend | Oelde | Küttelbach; Axtbach |
| F02-02: Regelmäßige Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen | | | | |
| Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen (Mn-ID: 5570028_20140515_2) | 2013 | fortlaufend | Oelde | Küttelbach; Axtbach |
| F03-01: Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100 | | | | |
| Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100 (Mn-ID: 05500000_20140403_21) | 2013 | fortlaufend | Bezirksregierung Münster | Eusternbach (Tollbach); Küttelbach; Axtbach |
| F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete | | | | |
| Ausweisung bzw. Überarbeitung des Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05500000_20140131_2) | 2013 | fortlaufend | Bezirksregierung Münster | Eusternbach (Tollbach); Küttelbach; Axtbach |
| 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 | | | | |



| Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|-------------------------|
| 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 | | | | |
| 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 |
| W02-02: Maßnahmen in der Landwirtschaft | | | | |
| Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements in der Umsetzung der Bodenordnung nach dem Flubereinigungsgesetz für den natürlichen Wasserrückhalt und Flächenbereitstellung. (Mn-ID: Land_002) | 2013 | bis 2022 | MULNV | alle Risikogewässer NRW |
| T02-01: Umsetzung bereits bestehender Konzepte zur Überprüfung und Erweiterung sowie zum Neubau von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen | | | | |
| Die Stadt Oelde hat das Hochwasserschutzkonzept umgesetzt. Das Becken Wurth ist im Betrieb. Es wurden insgesamt vier Becken mit einem Gesamtvolumen von rd. 250.000 cbm errichtet. (Mn-ID: 5570028_20140320_1) | 2016 | umgesetzt | Oelde | Küttelbach; Axtbach |
| T03-01: Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung | | | | |
| Unterhaltung HW-Rückhaltung (sofern Anlagenbetreiber) (Mn-ID: 5570028_20140515_7) | 2013 | fortlaufend | Oelde | Küttelbach; Axtbach |
| T03-02: Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung ("Anlagenschau") | | | | |
| Überwachung HW-Rückhaltung (Mn-ID: 05570_20140515_1) | 2013 | fortlaufend | Kreis Warendorf | Küttelbach; Axtbach |
| T04-02: Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr ("Deichschau") | | | | |
| Einführung des Statusberichts zu "Hochwasserschutzanlagen an Fließgewässern" gemäß DIN 19712:2013-01. (Mn-ID: Land_032) | 2017 | fortlaufend | MULNV | alle Risikogewässer NRW |
| Deichüberwachung, Deichschau (alle 2 Jahre) (Mn-ID: 05570_20140618_1) | 2013 | fortlaufend | Kreis Warendorf | Küttelbach; Axtbach |
| 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 | Küttelbach; Axtbach |
| T05-02: Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht einschließlich der Aufstellung und Umsetzung von Gewässerunterhaltungsplänen. | | | | |



| Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht (Mn-ID: 5570028_20140814_1) | 2013 | fortlaufend | Unterhaltungsverband 3 - Axtbach Oelde - | Axtbach |
| T08-03: Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge | | | | |
| Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft zum Objektschutz mit Anleitungen zur Eigenvorsorge (Mn-ID: 5570028_20140515_3) | 2020 | bis 2021 | Oelde | Küttelbach; Axtbach |
| 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 |
| V02-03: Regelmäßige Aufnahme von Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen inklusive Überwachung von Bauvorhaben | | | | |
| Hinweise u. Auflagen bei Baugenehmigungen (Mn-ID: 5570028_20140320_2) | 2013 | fortlaufend | Oelde | Küttelbach; Axtbach |
| Hinweise und Auflagen zum hochwasserangepassten Bauen bei Baugenehmigungen (Mn-ID: 05570_20140228_1) | 2013 | fortlaufend | Kreis Warendorf | Küttelbach; Axtbach |
| 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 | Eusternbach (Tollbach); Küttelbach; Axtbach |
| 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 | Eusternbach (Tollbach); Küttelbach; Axtbach |
| 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 | Küttelbach; Axtbach |



| Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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. | | | | |
| Einrichtung der Internetseite "HYGON" (Hydrologische Grundlagendaten Online, http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php) (Mn-ID: Land_019) | 2012 | umgesetzt | LANUV | alle Risikogewässer NRW |
| Betrieb, Pflege und ggf. Weiterentwicklung von HYGON (Hydrologische Grundlagendaten Online, http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php) (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 |
| Operativer Betrieb des Sieg-Modells als Muster für NRW (Mn-ID: Land_022) | 2014 | bis 2021 | LANUV | alle Risikogewässer NRW |
| Inbetriebnahme weiterer Vorhersagemodelle (Mn-ID: Land_023) | 2018 | bis 2027 | LANUV | alle Risikogewässer NRW |
| V07-01: Regelmäßige Aktualisierung der Datenbestände / Ansprechpartner | | | | |
| Aktualisierung d. Datenbestände (zentrale Warndienste) (Mn-ID: 05500000_20140403_7) | 2013 | fortlaufend | Bezirksregierung Münster | Eusternbach (Tollbach); Küttelbach; Axtbach |
| V07-02: Überprüfung und Optimierung lokaler Warndienste | | | | |
| Überprüfung lokaler Warndienste (Mn-ID: 5570028_20140320_3) | 2013 | fortlaufend | Oelde | Küttelbach; Axtbach |
| 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 | Eusternbach (Tollbach); Küttelbach; Axtbach |
| Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK/HWRK (Mn-ID: 5570028_20140515_5) | 2020 | fortlaufend | Oelde | Küttelbach; Axtbach |
| Veröffentlichung der HWGK und HWRK auf der Internetseite des Kreises (Mn-ID: 05570_20140228_3) | 2015 | fortlaufend | Kreis Warendorf | Küttelbach; Axtbach |
| 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 |
| 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 |
| Öffentlichkeitsarbeit: Bereitstellung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial über das Internetangebot der Kommune (durch Verlinkung auf die Literaturliste des MKULNV) (Mn-ID: 5570028_20140515_6) | 2020 | fortlaufend | Oelde | Küttelbach; Axtbach |
| 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 |
| 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 |
| Erstellung und Verbreitung einer Informationsbroschüre zum HWRM in NRW (Mn-ID: Land_029) | 2012 | fortlaufend | 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 |
| Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages und Praxishinweise (Mn-ID: Land_009) | 2018 | fortlaufend | Architekten- und Ingenieurkammern NRW; 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 | Küttelbach; Axtbach |
| 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 | | | | |
| Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- u. Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) (Mn-ID: 5570028_20140320_4) | 2020 | fortlaufend | Oelde | Küttelbach; Axtbach |
| Ausrufen eines Großschadensereignisses (Mn-ID: 05570_20140321_2) | 2013 | fortlaufend | Kreis Warendorf | Küttelbach; Axtbach |
| Aufstellung und Aktualisierung eines Einsatzplanes Hochwasser (Mn-ID: 05570_20140321_1) | 2008 | fortlaufend | Kreis Warendorf | Küttelbach; Axtbach |
| 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 | Küttelbach; Axtbach |
| V11-02: Einbindung privater Organisationen in das Katastrophenschutzmanagement | | | | |
| Einbindung privater Organisationen in das Katastrophenmanagement (Mn-ID: 05570_20140321_4) | 2013 | fortlaufend | Kreis Warendorf | Küttelbach; Axtbach |
| 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 | Küttelbach; Axtbach |
| 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 Hochwasser-Ereignissen und -Schäden (Mn-ID: 5570028_20140320_5) | 2013 | fortlaufend | Oelde | Küttelbach; Axtbach |
| Dokumentation von HW-Ereignissen (Mn-ID: 05500000_20140403_9) | 2013 | fortlaufend | Bezirksregierung Münster | Eusternbach (Tollbach); Küttelbach; Axtbach |
| 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 | Küttelbach; Axtbach |

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