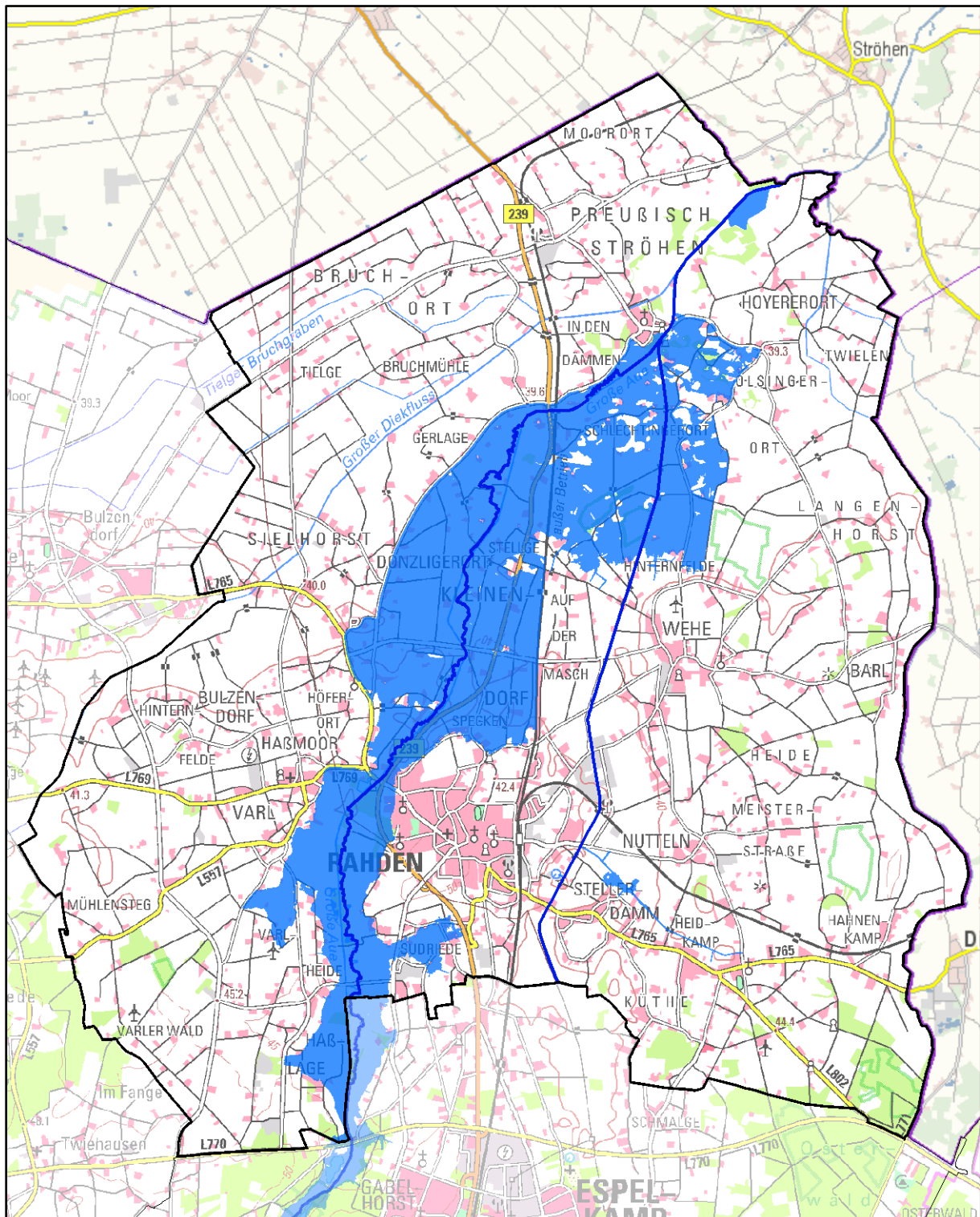




Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

Hochwassergefährdung und Maßnahmenplanung Rahden





Impressum

Erstellt durch (Federführung)

Bezirksregierung Detmold
Leopoldstraße 15
32756 Detmold

Ministerium

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des
Landes Nordrhein-Westfalen
Schwannstraße 3
40476 Düsseldorf

Karte Titelblatt

Die Karte zeigt die Risikogewässer (blaue Linien) und die Ausdehnung der Überflutung für
das seltene (extreme) Hochwasserereignis (blaue Flächen).

Basiskarte Deutschland: © Geobasis NRW, Bonn

Basiskarte außerhalb Deutschland: © OpenStreetmap contributors

Landesweite Unterstützung und Koordination

Hydrotec Ingenieurgesellschaft für Wasser und Umwelt mbH

Bachstraße 62 – 64
52066 Aachen

INFRASTRUKTUR & UMWELT Professor Böhm und Partner

Julius-Reiber-Straße 17
64293 Darmstadt



Die Kommunensteckbriefe wurden im Rahmen der Umsetzung der europäischen Hochwasserrisikomanagementrichtlinie (EG-HWRM-RL) für jede nordrhein-westfälische Kommune erarbeitet, die entsprechend der EG-HWRM-RL durch Hochwasser gefährdet ist.

Detaillierte Informationen zur Ermittlung der Gewässer mit potenziellem signifikantem Hochwasserrisiko, zur Feststellung der Hochwassergefährdung und zur Maßnahmenplanung bzw. zur Hochwasserrisikomanagementplanung allgemein können Sie der Internetseite www.flussgebiete.nrw.de entnehmen.

Für die nach der vorläufigen Bewertung als Risikogebiete eingestuften Gewässerabschnitte wurden Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten erstellt.

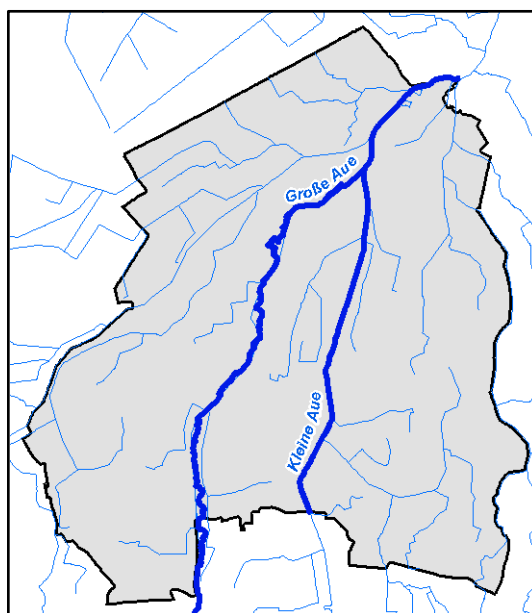
Mithilfe dieser Karten erkennen Sie, wo in Ihrer Region oder Ihrer Stadt konkret Gefahren und Risiken durch Hochwasser bestehen. Weitere Informationen und die Karten finden Sie im Internet unter:

<http://www.flussgebiete.nrw.de/index.php/HWRMRL/Risiko- und Gefahrenkarten>

Gewässer mit potenziellem signifikantem Hochwasserrisiko für Rahden

Große Aue, Kleine Aue

Die Kommune kann auch durch Hochwasser aus Risikogewässern außerhalb des Gemeinde-/ Stadtgebietes betroffen sein, außerdem kann auch an den gemäß EG-HWRM-RL als nicht signifikant eingestuften Gewässern ein Hochwasserrisiko bestehen.





Ist-Situation der Hochwassergefährdung in Rahden

Rahden
Große_Aue

Der Risikobereich grenzt an den nordöstlichen Wohnbereich der Ortschaft Kleinendorf an. Innerhalb des Risikobereiches befinden sich mehrere Wohnhäuser, der Museumshof Rahden sowie die Burgruine Rahden. Die höhergelegene Trasse der B 239 (Nord-Süd-Verlauf) trennt diesen Bereich vom Flußbett der Großen Aue. Insgesamt ist Rahden als nicht besonders hochwassergefährdet zu betrachten. In der Vergangenheit wurden auch bei extremen Regenereignissen in diesem Bereich lediglich kleinere Abflussprobleme in der Regenwasserkanalisation beobachtet. Bei HQextrem ist mit einem kleinen Schadenspotenzial zu rechnen.



Maßnahmenplanung für Rahden

| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|--|--|--------|-------------|--|-------------------------|
| F01-01 Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Regionalpläne | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung des Regionalplans für die Bezirksregierung Detmold (Mn-ID: 05700000_20141212_04) | 2016 | bis 2027 | BR Detmold | Große Aue |
| F01-03 Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Fortschreibung des Landesentwicklungsplans | Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements bei der Fortschreibung des Landesentwicklungsplans (Mn-ID: Land_030) | 2013 | bis 2021 | 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, sobald in dem betroffenen Bereich der Flächennutzungsplan geändert wird. (Mn-ID: 05770040_20140114_01) | 2015 | fortlaufend | Rahden | Große Aue |
| F02-02 Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen | Falls der geltende Bebauungsplan geändert wird, soll geprüft werden, ob in diesem Punkt eine Anpassung erforderlich ist. (Mn-ID: 05770040_20140114_02) | 2015 | fortlaufend | Rahden | Große Aue |
| F03-02 Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete | Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05700000_20140825_08) | 2000 | fortlaufend | BR Detmold | Große Aue, Kleine Aue |
| F04-02 Nutzungsanpassungen 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 | MKULNV als Oberste Flurbereinigungsbehörde | Alle Risikogewässer NRW |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|---|---|--------|-------------|--|-------------------------|
| 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) | 2015 | bis 2021 | MKULNV - Abteilung Landwirtschaft | 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) | 2015 | bis 2021 | MKULNV - Abteilung Forsten, Naturschutz | 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 | fortlaufend | MKULNV als Oberste Flurbereinigungsbehörde | Alle Risikogewässer NRW |
| W04-02 kommunales Regenwassermanagement | kommunales Regenwassermanagement; Untersuchung, ob ein Regenwassermanagement hier zu einer Entlastung führen würde. (Mn-ID: 05770040_20140114_05) | 2017 | bis 2027 | Rahden | Große Aue |
| T01-01 Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz | Es soll untersucht werden, ob mit einer Machbarkeitsstudie Maßnahmen ermittelt werden können, mit denen der Hochwasserschutz verbessert werden kann. (Mn-ID: 05770040_20140114_06) | 2020 | bis 2027 | Rahden | Große Aue |
| T04-01 Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr | Einführung des Statusberichts zu "Hochwasserschutzanlagen an Fließgewässern" gemäß DIN 19712:2013-01. (Mn-ID: Land_032) | 2017 | bis 2021 | Land NRW | Alle Risikogewässer NRW |
| T05-01 Regelmäßige Kontrolle (z.B. Gewässerschau) | Regelmäßige Kontrolle (Gewässerschau): Durchführung von Gewässer- und Deichschau nach §§ 121, 122 LWG. Jährlich (Mn-ID: 05770000_20140807_12) | 9999 | fortlaufend | Kreis Minden-Lübbecke | Große Aue, Kleine Aue |
| T05-01 Regelmäßige Kontrolle (z.B. Gewässerschau) | Regelmäßige Kontrolle (Gewässerschau). (Mn-ID: 05700040_20140814_34) | 2000 | fortlaufend | Wasserverband Große Aue | Große Aue, Kleine Aue |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|---|---|--------|-------------|--|-------------------------|
| T05-02 Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht | Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht, Ggfs. Maßnahme des Aueverbandes. (Mn-ID: 05770040_20140114_07) | 9999 | fortlaufend | Rahden | Große Aue |
| T05-02 Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht | Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht. (Mn-ID: 05700040_20140814_35) | 2000 | fortlaufend | Wasserverband Große Aue | Große Aue, Kleine Aue |
| T07-02 Rückstauschutz Kanal | es soll untersucht werden, ob der Rückstauschutz im Kanal verbessert werden kann. (Mn-ID: 05770040_20140114_08) | 2018 | bis 2027 | Rahden | Große Aue |
| T08-03 Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge | Es soll geprüft werden, ob Informationen für möglicherweise betroffene Grundstücke, ggfs. mit Anleitungen zur Eigenvorsorge, bereitgestellt werden. (Mn-ID: 05770040_20140114_09) | 2018 | bis 2021 | Rahden | Große Aue |
| T08-04 Informationsmaterial für Ver- und Entsorger | Prüfung des Informationsbedarfs bei den landesweit tätigen Ver- und Entsorgern und ggf. Erstellung von Informationsmaterialien. (Mn-ID: Land_007) | 2015 | bis 2027 | MKULNV - Abteilung Wasser, Boden, Abfall | Alle Risikogewässer NRW |
| V02-03 Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen | Hinweise u. Auflagen bei Baugenehmigungen (sofern der Kreis Baugenehmigungsbehörde ist, ansonsten Hinweise im Rahmen der Stellungnahme). (Mn-ID: 05770000_20140807_09) | 9999 | fortlaufend | Kreis Minden-Lübbecke | Große Aue, Kleine Aue |
| V03-01 Information von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten | Information von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten (Mn-ID: 05770000_20140808_10) | 2016 | bis 2027 | Kreis Minden-Lübbecke | Große Aue, Kleine Aue |
| V03-01 Information von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten | Information und Überwachung von Anlagen, die nicht der Kreisüberwachung unterliegen. (Mn-ID: 05700000_20141212_02) | 9999 | fortlaufend | BR Detmold | Große Aue |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|--|--|--------|-------------|--|-------------------------|
| V03-02 Überwachung VAWS/AwSV in Betrieben | Überwachung VAWS/UmWS in Betrieben: Umsetzung und Überwachung des § 113 Abs. 5 LWG. Überwachung der Durchführung der Sachverständigenprüfungspflicht, Durchführung eigener Überprüfungen von Heizöl-lagerstätten. (Mn-ID: 05770000_20140807_11) | 9999 | fortlaufend | Kreis Minden-Lübbecke | Große Aue, Kleine Aue |
| V03-02 Überwachung VAWS/AwSV in Betrieben | Überwachung VAWS/UmWS in Betrieben (Mn-ID: 05700000_20141212_03) | 9999 | fortlaufend | BR Detmold | Große Aue |
| V03-03 Erstellung von Informationsmaterial für Sachverständige VAWS | Bereitstellung von Informationsmaterial zur Nutzung der Hochwassergefahrenkarten im Rahmen der Prüfungstätigkeiten der VAWS-Sachverständigen. (Mn-ID: Land_005) | 2015 | bis 2021 | LANUV | Alle Risikogewässer NRW |
| V03-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: allgemeine Beratung und Überwachung | Erstellung eines Informationsflyers für Betreiber von Heizölverbraucheranlagen mit Informationen über neue Anforderungen an VAWS-Anlagen in Überschwemmungsgebieten und die Problematiken bei Anlagen in Hochwasserrisikogebieten. (Mn-ID: Land_006) | 2015 | bis 2021 | LANUV | Alle Risikogewässer NRW |
| V04-01 Fortbildungs- und Schulungsangebote | Sensibilisieren: Artikel in den Mitteilungsorganen der Architekten- und Ingenieurkammer NRW (Mn-ID: Land_008) | 2015 | bis 2027 | Architekten- und Ingenieurkammern NRW | Alle Risikogewässer NRW |
| V04-01 Fortbildungs- und Schulungsangebote | Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages und Praxishinweise (Mn-ID: Land_009) | 2015 | bis 2027 | Architekten- und Ingenieurkammern NRW und MKULNV | Alle Risikogewässer NRW |
| V04-01 Fortbildungs- und Schulungsangebote | Informieren: Durchführung von Fachveranstaltungen zum Hochwasserrisikomanagement (Mn-ID: Land_010) | 2015 | bis 2027 | Architekten- und Ingenieurkammern NRW und MKULNV | Alle Risikogewässer NRW |
| V04-01 Fortbildungs- und Schulungsangebote | Qualifizieren: Angebote durch Fort- und Weiterbildung durch die Kammern (Mn-ID: Land_011) | 2015 | bis 2027 | Architekten- und Ingenieurkammern NRW | Alle Risikogewässer NRW |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|--|---|--------|-----------|-----------------|-------------------------|
| V06-01 Verbesserung der Hochwasserinformation durch Fortschreibung / 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 |
| V06-01 Verbesserung der Hochwasserinformation durch Fortschreibung / Überprüfung der Messnetze und -programme, Modelle etc. | 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 |
| V06-02 Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.) | Operativer Betrieb des Sieg-Modells als Muster für NRW (Mn-ID: Land_022) | 2014 | bis 2021 | LANUV | Alle Risikogewässer NRW |
| V06-02 Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.) | Inbetriebnahme weiterer Vorhersagemodelle (Mn-ID: Land_023) | 2018 | bis 2027 | LANUV | Alle Risikogewässer NRW |
| V08-01 Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK | Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK. Bereitstellung der Unterlagen im Rathaus der Stadt Rahden. (Mn-ID: 05770040_20140114_12) | 2015 | bis 2021 | Rahden | Große Aue |
| V08-01 Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK | Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK. Karten sind über das Internet öffentlich zugänglich. (Mn-ID: 05700000_20140825_09) | 2014 | umgesetzt | BR Detmold | Große Aue, Kleine Aue |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|--|---|--------|-------------|--|-------------------------|
| V08-01 Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK | Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK: Die Karten sind über die Internetseiten des Kreises aufrufbar (Mn-ID: 05770000_20140807_13) | 2015 | bis 2021 | Kreis Minden-Lübbecke | Große Aue, Kleine Aue |
| V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial | Sensibilisieren: Texte für die IHK-Magazine (Mn-ID: Land_012) | 2015 | bis 2027 | Industrie- und Handelskammern und MKULNV | Alle Risikogewässer NRW |
| V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial | Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages (Mn-ID: Land_013) | 2015 | bis 2027 | Industrie- und Handelskammern und MKULNV | Alle Risikogewässer NRW |
| V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial | Informieren: Erstellung von Flyern mit wichtigen HWRM-Inhalten und Fundstellen für weiterführende Informationen (Mn-ID: Land_014) | 2015 | bis 2027 | Industrie- und Handelskammern und MKULNV | Alle Risikogewässer NRW |
| V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial | Aufbereitung bereits verfügbarer Informationen zum Thema HWRM, Prüfung der zielgruppenorientierten Bereitstellung dieser Informationen über die Internetseiten des MKULNV (Mn-ID: Land_027) | 2014 | fortlaufend | MKULNV - Abteilung Wasser, Boden, Abfall | Alle Risikogewässer NRW |
| V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial | Zusammenarbeit mit Kommunen zur Definition / Konkretisierung des Unterstützungsbedarfs im Hinblick auf die Information und Kommunikation auf kommunaler Ebene (Mn-ID: Land_028) | 2014 | fortlaufend | MKULNV - Abteilung Wasser, Boden, Abfall | Alle Risikogewässer NRW |
| V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial | Erstellung und Verbreitung einer Informationsbroschüre zum HWRM in NRW (Mn-ID: Land_029) | 2012 | fortlaufend | MKULNV - Abteilung Wasser, Boden, Abfall | Alle Risikogewässer NRW |
| V09-02 Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen | Durchführung eines Symposiums (2012,2014) zum Hochwasserrisikomanagement in NRW (Mn-ID: Land_024) | 2012 | fortlaufend | Land NRW | Alle Risikogewässer NRW |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|---|---|--------|-------------|-----------------|-------------------------|
| V10-99 Weitere Maßnahmen der Akteure: Katastrophenschutzplanung | Rahmenempfehlung Evakuierung; Zur Vorbereitung und Durchführung von Evakuierungen etwa im Falle eines Hochwassers wird das MIK eine Rahmenempfehlung herausgeben. Durch entsprechende Vorplanungen sollen Aufgabenverteilung, Abläufe und Informationsflüsse so aufeinander abgestimmt werden, dass sie im ereignisfall eine effektive und effiziente Gefahrenabwehr sicherstellen. (Mn-ID: Land_015) | 2015 | bis 2027 | MIK | Alle Risikogewässer NRW |
| V11-01 Bereithaltung notwendiger Ressourcen | es wird geprüft, ob mobile Schutzbauteile bzw.Sandsäcke vorbeugend bereitgestellt werden. (Mn-ID: 05770040_20140114_15) | 2015 | bis 2027 | Rahden | Große Aue |
| V11-01 Bereithaltung notwendiger Ressourcen | Landesbeschaffungen; Zur Schließung von Fähigkeitslücken wird das Land leistungsfähige Systeme zur Wasserförderung beschaffen (Mn-ID: Land_016) | 2013 | bis 2027 | MIK | Alle Risikogewässer NRW |
| V12-01 Ausbildung der Einsatzkräfte | Die Einsatzkräfte der örtlichen Feuerwehr werden regelmäßig geschult. Eine zusätzliche Ausbildung ist nicht vorgesehen. (Mn-ID: 05770040_20140114_16) | 2015 | fortlaufend | Rahden | Große Aue |
| N01-01 Dokumentation von Ereignissen und Schäden | Die Dokumentation von Ereignissen und Schäden ist geplant (Mn-ID: 05770040_20140114_18) | 2014 | fortlaufend | Rahden | Große Aue |
| N01-02 Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen | Evaluierung größerer Hochwasserereignisse; Größere Hochwasserereignisse im Lande werden im Rahmen zentraler Veranstaltungen am Institut der Feuerwehr NRW nachbereitet und erforderlichenfalls wird seitens des MIK nachgesteuert. (Mn-ID: Land_017) | 2013 | fortlaufend | MIK | Alle Risikogewässer NRW |
| N01-02 Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen | 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 | MIK | Alle Risikogewässer NRW |

