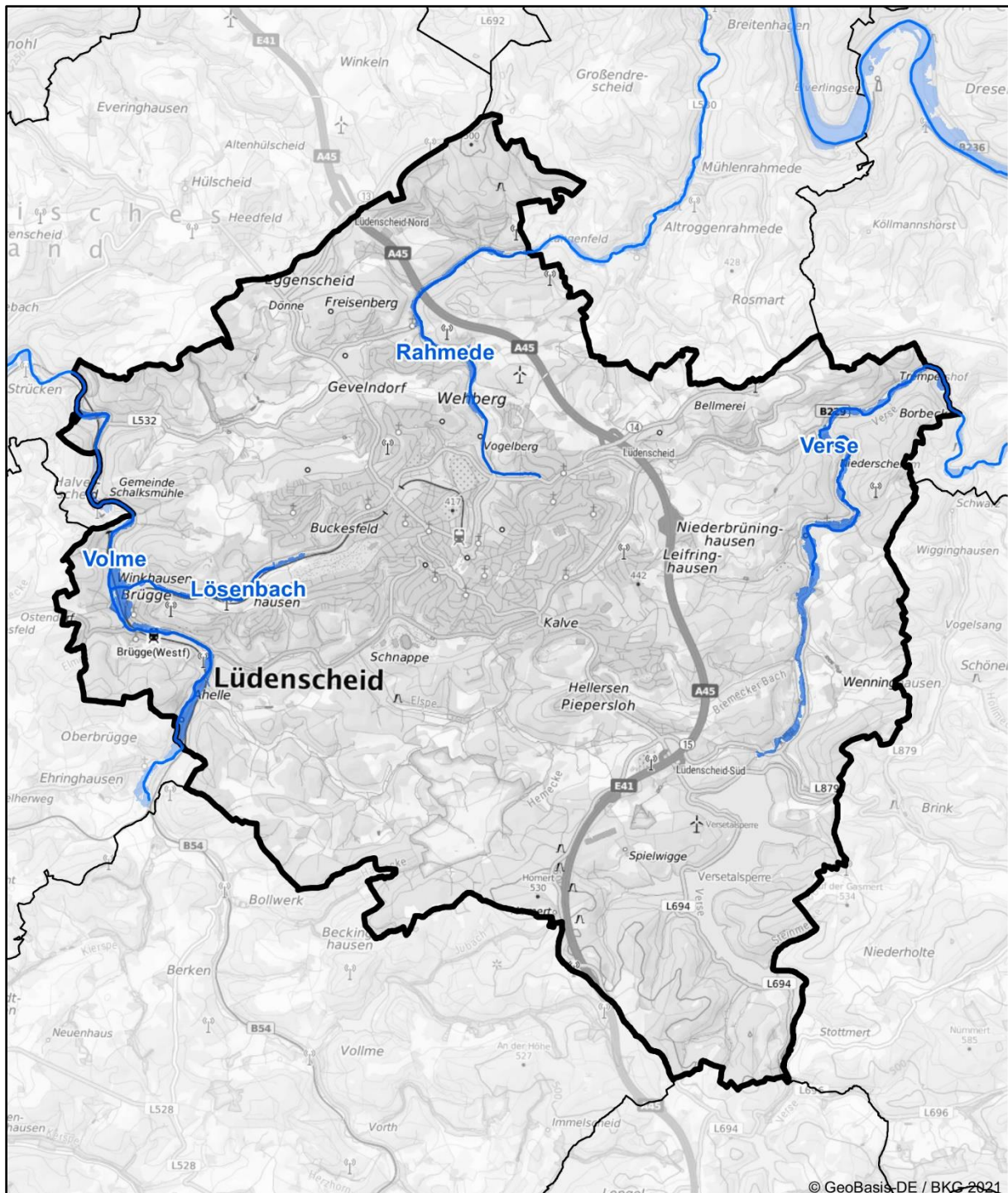




## Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

# Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Lüdenscheid



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) Ruhr

[Flussgebiete NRW > TEG Ruhr](#)

- Lösenbach
- Rahmede
- Verse
- Volme

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 Lüdenscheid

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Augustenthal                 | Bei hundertjährigen Hochwässern wird die Aluminiumfabrik der Emil Turck & Cie. KG (IVU-Anlage) überflutet. Auch bei häufigeren Hochwässern sind bereits Teile der Fabrik betroffen.  |
| Altenaer Straße, Lüdenscheid | Schon bei häufigen Hochwässern werden Gewerbebetriebe an der Altenaer Straße entlang der Rahmede überflutet.   |
| Winkhausen                   | <p>Im Mündungsbereich des Lösenbachs in die Volme kommt es schon bei einem häufigen Hochwasserereignis zu großräumigen Überschwemmungen. Es sind Gewerbebetriebe und Wohnhäuser zwischen der B54 und „Am Kamp“, sowie im Bereich „Parkstraße“ und „Volmestraße“ betroffen.</p> <p>Bei einem hundertjährigen Hochwasserereignis werden weitere Gewerbebetriebe zwischen der Bahnlinie und der Volme überflutet.</p> <p>Die Überflutungsflächen bei einem extremen Hochwasserereignis sind nur unwesentlich größer, als die eines hundertjährigen Hochwasserereignisses.</p> |
| Lösenbach                    | <p>Der Lösenbach ist zwischen Oberlösen und Brügge verrohrt. Bei einem häufigen Hochwasserereignis kommt es zum Rückstau, dabei werden einzelne Gewerbebetriebe vom Hochwasser überflutet.</p> <p>Bei einem hundertjährigen Hochwasserereignis sind nahezu alle Betriebe, darunter auch ein IVU-Betrieb, betroffen.</p> <p>Die Überflutungsflächen bei einem extremen Hochwasserereignis sind nur unwesentlich größer, als die eines hundertjährigen Hochwasserereignisses.</p>  |
| Eininghausen                 | Im Bereich Eininghausen fließt die Volme durch ein begradigtes Flussbett. Die freien flussnahen Flächen dienen als Lagerplätze, die bei einem extremen Hochwasserereignis überschwemmt werden.   |
| Brüninghausen                | <p>Bei häufigen Hochwässern ist vereinzelt Wohnbebauung im Bereich "Im Schemm" betroffen.</p> <p>Bei hundertjährigen Hochwässern wird in der gesamten Ortslage Brüninghausen die Wohnbebauung entlang der Verse sowie das Gelände der Platestahl Umformtechnik GmbH überflutet.</p>  |



## Maßnahmenplanung für Lüdenscheid

| Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger           | Risikogewässer                   |
|---|--------|-------------|---------------------------|----------------------------------|
| F01-01: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Regionalpläne   |        |             |                           |                                  |
| Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Fortschreibung des Regionalplans für die BR Arnsberg (Mn-ID: 05900000_20140910_08)   | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg | Lösenbach; Rahmede; Volme; Verse |
| 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          |
| F03-01: Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100  |        |             |                           |                                  |
| Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100 (Mn-ID: 05900000_20140910_09)  | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg | Lösenbach; Rahmede; Volme; Verse |
| F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete  |        |             |                           |                                  |
| Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05900000_20140910_01)  | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg | Lösenbach; Rahmede; Volme; Verse |
| F04-02: Nutzungsanpassungen (auch Nutzungsaufgabe) in der Landwirtschaft  |        |             |                           |                                  |
| Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements in der Umsetzung der Bodenordnung nach dem Flubereinigungs-gesetz 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   |        |             |                           |                                  |
| 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          |
| W02-01: Gewässer- und Auenrenaturierung (z.B. Verbesserung Gewässerstruktur) zur Verbesserung des Wasserrückhalts   |        |             |                           |                                  |



| Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger           | Risikogewässer                   |
|---|--------|-------------|---------------------------|----------------------------------|
| Gewässer- und Auenrenaturierung (Mn-ID: 05962032_20140226_24)   | 2013   | umgesetzt   | Lüdenscheid               | Volme                            |
| 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          |
| W03-03: Erstellung und Umsetzung von Konzepten und Planungen zur Sicherung und Reaktivierung von Retentionsräumen / retentionsrelevanten Geländestrukturen  |        |             |                           |                                  |
| Sicherung von Retentionsraum an der Volme (Mn-ID: 05962032_20140226_25)   | 2018   | umgesetzt   | Lüdenscheid               | Lösenbach; Volme                 |
| Sicherung von Retentionsraum nordöstlich der Ortslage Brügge (Mn-ID: 05962032_20140226_20)  | 2018   | umgesetzt   | Lüdenscheid               | Lösenbach; Volme                 |
| 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          |
| T05-02: Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht einschließlich der Aufstellung und Umsetzung von Gewässerunterhaltungsplänen.                                      |        |             |                           |                                  |
| Freihalten der Abflussquerschnitte an Brücken und Durchlässen (Mn-ID: 05962032_20140120_52)   | 2013   | fortlaufend | Lüdenscheid               | Lösenbach; Rahmede; Volme; Verse |
| T08-03: Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge   |        |             |                           |                                  |
| Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft (Mn-ID: 05962032_20140120_50)   | 2020   | bis 2022    | Lüdenscheid               | Lösenbach; Rahmede; Volme; Verse |
| 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          |
| V03-01: Information von Betrieben mit IED-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten   |        |             |                           |                                  |
| Information des IED-Betriebes (Steinebach GmbH & Co. KG) (Mn-ID: 05962032_20140226_19)  | 2020   | bis 2022    | Lüdenscheid               | Lösenbach                        |
| Information IED-Betrieb Emil Turck & Cie. KG (Mn-ID: 05962032_20140120_47)  | 2020   | bis 2022    | Lüdenscheid               | Verse                            |
| Information von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren (Mn-ID: 05900000_20140910_15)   | 2013   | bis 8888    | Bezirksregierung Arnsberg | Lösenbach; Verse                 |
| V03-02: Beratung und Information von Unternehmen mit Anlagen nach AwSV, Seveso III-RL und BImSchG sowie Überwachung entsprechender Anlagen in Betrieben   |        |             |                           |                                  |



| Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                              | Risikogewässer          |
|--|--------|-------------|--|-------------------------|
| Überwachung VAws/UmwS in Betrieben (Mn-ID: 05900000_20140910_10)   | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg                    | Lösenbach; Verse        |
| 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 |
| 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, <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 Grundlagendaten 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 |
| 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   |        |             |  |                         |
| Hochwasserwarndienst: Aktualisierung Datenbestände / Ansprechpartner (Mn-ID: 05900000_20140923_01)   | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg                    | Volme                   |



| Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                              | Risikogewässer                   |
|---|--------|-------------|--|----------------------------------|
| V07-03: Überprüfung der Meldestufen   |        |             |  |                                  |
| Überarbeitung / Aktualisierung der Meldestufen des HW-Warndienstes (Mn-ID: 05900000_20140910_16)  | 2017   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg                    | Volme                            |
| V07-04: Optimierung und Einrichtung/Ergänzung von Kommunikationswegen, Warnplänen, Warnhinweisen  |        |             |  |                                  |
| Hochwasserwarndienst: Optimierung Kommunikationswege (Mn-ID: 05900000_20140923_02)  | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg                    | Volme                            |
| V08-01: Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK   |        |             |  |                                  |
| Ortsnahe Veröffentlichung von HWGK und HWRK (Mn-ID: 05900000_20140910_11)   | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg                    | Lösenbach; Rahmede; Volme; Verse |
| V09-01: Erstellung, Nutzung und aktive Verbreitung von zielgruppenorientierten Informationen; Beratung, Durchführung von Informationsgesprächen etc.  |        |             |  |                                  |
| 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          |
| 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          |
| Information der betroffenen Gewerbebetriebe (Mn-ID: 05962032_20140120_55)   | 2020   | fortlaufend | Lüdenscheid                                  | Rahmede                          |
| 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          |
| 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          |



| Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger | Risikogewässer                   |
|--|--------|-------------|-----------------|----------------------------------|
| Information der betroffenen Gewerbebetriebe (Mn-ID: 05962032_20140226_41)  | 2020   | fortlaufend | Lüdenscheid     | Lösenbach                        |
| Information der Betroffenen (Mn-ID: 05962032_20140120_48)  | 2020   | fortlaufend | Lüdenscheid     | Verse                            |
| 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          |
| 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   |        |             |                 |                                  |
| Aktuell halten von Alarm- und Einsatzplänen (Mn-ID: 05962032_20140120_49)  | 2013   | fortlaufend | Lüdenscheid     | Lösenbach; Rahmede; Volme; Verse |
| 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          |
| 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          |
| 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 (Mn-ID: 05900000_20140910_17)   | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg | Lösenbach; Rahmede; Volme; Verse |
| 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          |

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