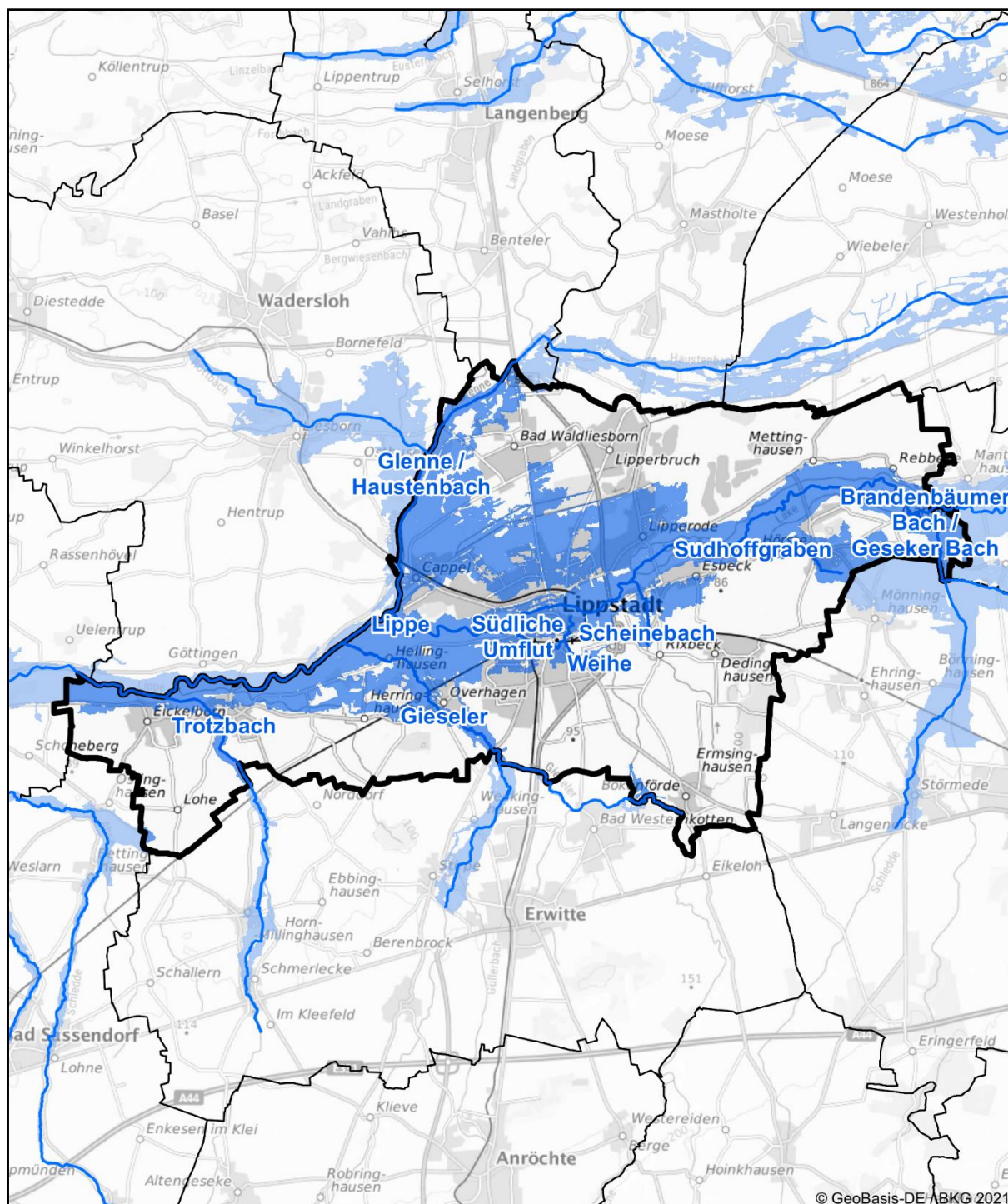




# Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

## Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Lippestadt



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) Lippe

[Flussgebiete NRW > TEG Lippe](#)

- Brandenbäumer Bach System
  - Brandenbäumer Bach / Geseker Bach
- Gieseler System
  - Gieseler
- Glenne System
  - Glenne / Haustenbach
- Lippe System
  - Lippe
- Scheinebach
- Sudhoffgraben
- Südliche Umflut System
  - Südliche Umflut
  - Weihe
- Trotzbach

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 Lippstadt

- Glenne Unterlauf** Aufgrund des Flachlandgewässercharakters kommt es bereits bei häufigen Ereignissen zu weiträumigen Überschwemmungen in diesem landwirtschaftlich geprägten Bereich. Die Glennedeiche üben aufgrund ihres maroden Zustandes keinen Hochwasserschutz aus.
- Im Bereich der Ortslage Cappel kommt es beim hundertjährigen Abfluss zu Überflutungen in der Wohnbebauung. Weiterhin sind Einzelhoflagen betroffen.
- Glenne Unterlauf** Aufgrund des Flachlandgewässercharakters kommt es bereits bei häufigen Ereignissen zu weiträumigen Überschwemmungen in diesem landwirtschaftlich geprägten Bereich. Die Glennedeiche üben aufgrund ihres maroden Zustandes keinen Hochwasserschutz aus.
- Im Bereich der Ortslage Cappel kommt es beim hundertjährigen Abfluss zu Überflutungen in der Wohnbebauung. Weiterhin sind Einzelhoflagen betroffen.
- Klinik Benninghausen** Im Bereich der Troitzbachmündung kommt es auf dem Gelände der LWL Klinik bereits bei einem häufigen Hochwasserereignis zu Überschwemmungen mehrerer Klinikgebäude.
- Beim hundertjährigen Hochwasser weitet sich die Fläche weiter nach Osten über die Dorfstraße in die angrenzende Wohnbebauung aus.
- Beim Extremhochwasser sind weitere Gebäude zwischen der Dorfstraße und der Straße "Am Schmidtbogen" betroffen.
- Deich Lipperode** Der Deich in Lipperode schützt den Lippstädter Norden vor weiträumigen Überflutungen. Im Versagensfall sind Wohnbebauung und einzelne Industriebetriebe betroffen.
- Beim extremen Hochwasserereignis kommt es zu nahezu geschlossenen Wasserflächen zwischen Lippe und Boker Kanal bzw. darüber hinaus. Dann ist auch das Evangelische Krankenhaus betroffen.
- Hörste** In der Ortslage Hörste sind bei einem häufigen Hochwasserereignis erste Wohngebäude im Bereich des Ostringes, des Westringes und der Bahnecke betroffen.
- Beim hundertjährigen Hochwasserereignis kommt es zu weiten Ausuferungen im Bereich zwischen Bahnecke und Hörster Straße sowie im gesamten mittleren und südlichen Bereich der Ortslage. Der Kindergarten im Kirchweg ist ebenfalls betroffen.
- Beim Extremhochwasser weiten sich die Flächen innerhalb der Ortslage noch aus.



|                         |  |
|-------------------------|--|
| Weihemündung            | <p>Bereits beim häufigen Hochwasserereignis kommt es in Bereich dichter Wohnbesiedlung beidseits der Bökenförder Straße und der Josefkirchstraße bis hinunter zur Straße "Am Schwibbogen" zu Betroffenheit.</p> <p>Beim hundertjährigen Hochwasserereignis weiten sich diese Flächen über die Straße "Am Schwibbogen" / Gottesgarten nach Osten und nach Westen bis hin zur Stauffenberg-Straße aus.</p>                                       |
| Esbeck                  | <p>Während es in diesem Bereich bei einem häufigen Hochwasserereignis zunächst nur zu Überflutungen von Straßen kommt, ist bei einem hundertjährigen Hochwasserereignis Wohnbebauung in der Biedermeierstraße und Dedinghauser Weg betroffen.</p> <p>Beim Extremhochwasser sind zusätzlich große Flächen rund um den Dedinghauser Weg, Industriehallen "Am Pulverhäuschen" und Wohnbebauung "Am Meergraben" und Severinusstraße betroffen.</p> |
| Innenstadt<br>Lippstadt | <p>In der Innenstadt Lippstadts wird die Lippe in vier Arme aufgeteilt. Durch das Steuern verschiedenster Wehre und dem Zusammenspiel verschiedener Hochwasserschutzmaßnahmen ist die Innenstadtlage bei einem hundertjährigen Hochwasserereignis geschützt.</p> <p>Kommt es zu einem Versagen von elementaren Anlagen oder zu einem extremen Hochwasserereignis sind große Wohnbaugebiete betroffen.</p>                                      |



## Maßnahmenplanung für Lippstadt

| 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 | Glenne / Haustenbach; Sudhoffgraben; Südliche Umflut; Scheinebach; Gieseler; Lippe; Weihe; Brandenbäumer Bach / Geseker Bach; Troztbach |
| 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 | Glenne / Haustenbach; Sudhoffgraben; Gieseler; Scheinebach; Südliche Umflut; Lippe; Weihe; Brandenbäumer Bach / Geseker Bach; Troztbach |
| F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete  |        |             |                           |   |
| Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05900000_20140910_01)  | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg | Glenne / Haustenbach; Sudhoffgraben; Gieseler; Scheinebach; Südliche Umflut; Lippe; Weihe; Brandenbäumer Bach / Geseker Bach; Troztbach |
| 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  |        |             |                           |   |



| 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                  |
| T01-01: Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz   |        |             |                                      |  |
| Erstellung Konzept "Strukturverbessernde Maßnahmen am Trotzbach in Benninghausen" (Mn-ID: WOL00000_20140219_03)  | 2012   | umgesetzt   | Wasserverband Obere Lippe            | Trotzbach                                |
| Projekt "Hochwasserschutz Glenne" (Mn-ID: 05900000_20131018_01)  | 2004   | bis 2033    | Bezirksregierung Arnsberg            | Glenne / Haustenbach                     |
| Konzept erstellen Bereich Esbeck (Mn-ID: 05974028_20140219_15)   | 2017   | bis 2023    | Lippstadt                            | Scheinebach                              |
| Konzept erstellen Bereich Weihemündung (Mn-ID: 05974028_20140219_11)   | 2017   | bis 2023    | Lippstadt                            | Weihe                                    |
| Konzept erstellen im Bereich Hörste (Mn-ID: 05974028_20140219_10)  | 2017   | bis 2023    | Lippstadt                            | Lippe; Brandenbäumer Bach / Geseker Bach |
| T02-01: Umsetzung bereits bestehender Konzepte zur Überprüfung und Erweiterung sowie zum Neubau von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen  |        |             |                                      |  |
| Ziel ist ein Prozess gesteuerter, weitgehend automatisierter, Betrieb für die sieben Wehranlagen in den vier Lippearmen in Lippstadt über das gesamte Abflussspektrum. Die hierfür erforderlichen Grundlagen sind ermittelt, Betriebsregeln sind weitgehend formuliert. Anpassungsbedarf resultiert aus endgültig zu formulierenden Betriebsregel am Standort Stiftsmühle. Wegen Zuständigkeiten von Stadt und Land im Lippesystem ist ein gemeinsamer Zugriff auf das Prozessleitsystem erforderlich. (Mn-ID: 05974028_20140630_02) | 2009   | bis 2023    | Lippstadt; Bezirksregierung Arnsberg | Lippe; Weihe; Südliche Umlut             |
| Einrichtung der Steuerungselemente der Wehrsteuerung gem. Konzept (Mn-ID: 05900000_20140219_08)  | 2013   | bis 2021    | Bezirksregierung Arnsberg            | Lippe; Weihe; Südliche Umlut             |
| T04-01: Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen und sonstiger Strukturen zur Hochwasserabwehr  |        |             |                                      |  |



| Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger   | Risikogewässer  |
|--|--------|-------------|---|---|
| Unterhaltung und Betrieb Schieber Schlossgraben (Mn-ID: WOL00000_20140219_06)  | 2013   | fortlaufend | Baron v. Schorlemer; Wasserverband Obere Lippe; Schulverein Schloss Overhagen | Gieseler  |
| Unterhaltung Deich bzw. Schutzmauer an der Gieseler in Overhagen. (Mn-ID: WOL00000_20140219_05)  | 2013   | fortlaufend | Lippstadt; Wasserverband Obere Lippe  | Gieseler  |
| Unterhaltung Schutzeinrichtungen (Mn-ID: 05974028_20200316_1)  | 2000   | fortlaufend | Lippstadt   | Lippe; Südliche Umflut  |
| Unterhaltung Deich Hellinghäuser Weg (Mn-ID: 05974000_20140219_07)   | 2013   | fortlaufend | Kreis Soest   | Lippe   |
| Da nach Prüfung der Sachlage eine Aufhebung/Austritt aus unterschiedlichen Gründen nicht möglich ist, ist aktuell eine neue Bewertung des HW-Schutzes bei Hella geplant. Bei Feststellung von Mängeln im Unterhaltungszustand werden Instandhaltungsmaßnahmen definiert. (Mn-ID: 05974028_20140616_05) | 2013   | fortlaufend | Hella KGaG  | Lippe   |
| 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   |
| Überwachung der HW-Schutzeinrichtungen HW-Abwehr (Mn-ID: 05900000_20140910_13)   | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg   | Lippe   |
| T05-02: Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht einschließlich der Aufstellung und Umsetzung von Gewässerunterhaltungsplänen.   |        |             |   |   |
| Freihalten der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht (Mn-ID: WOL00000_20140616_03)  | 2013   | fortlaufend | Wasserverband Obere Lippe   | Brandenbäumer Bach / Geseker Bach; Gieseler; Troztbach                          |
| Freihalten der Flutmulde (Mn-ID: WOL00000_20140219_04)   | 2013   | fortlaufend | Wasserverband Obere Lippe   | Gieseler  |
| Freihalten der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht (Mn-ID: 05974028_20140616_02)  | 2013   | fortlaufend | Lippstadt   | Glenne / Haustenbach; Sudhoffgraben; Südliche Umflut; Scheinebach; Lippe; Weihe |
| T08-03: Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge  |        |             |   |   |



| Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                              | Risikogewässer   |
|--|--------|-------------|--|--|
| Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft (Mn-ID: 05974028_20140219_23)  | 2017   | bis 2021    | Lippstadt                                    | Glenne / Haustenbach;<br>Sudhoffgraben; Südliche Umflut; Scheinebach;<br>Brandenbäumer Bach / Geseker Bach; Lippe;<br>Weihe; Gieseler; Trotzbach |
| 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 von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren (Mn-ID: 05900000_20140910_15)  | 2013   | bis 8888    | Bezirksregierung Arnsberg                    | Lippe  |
| V03-02: Beratung und Information von Unternehmen mit Anlagen nach AwSV, Seveso III-RL und BImSchG sowie Überwachung entsprechender Anlagen in Betrieben  |        |             |  |  |
| Überwachung VAws/UmwS in Betrieben (Mn-ID: 05900000_20140910_10)   | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg                    | Lippe  |
| 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.   |        |             |  |  |





| Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger           | Risikogewässer   |
|---|--------|-------------|---------------------------|--|
| 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.)  |        |             |                           |  |
| Operativer Betrieb des Sieg-Modells als Muster für NRW (Mn-ID: Land_022)  | 2014   | bis 2021    | LANUV                     | alle Risikogewässer NRW  |
| 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  |
| V06-03: Vertiefende Analyse und Überprüfung der lokalen / regionalen Hochwasserrisiken  |        |             |                           |  |
| Aufklärung der Hochwassersituation im Bereich "Helfkamp" (Mn-ID: 05974028_20131018_04)  | 2014   | umgesetzt   | Lippstadt                 | Glenne / Haustenbach   |
| V07-01: Regelmäßige Aktualisierung der Datenbestände / Ansprechpartner  |        |             |                           |  |
| Hochwasserwarndienst: Aktualisierung Datenbestände / Ansprechpartner (Mn-ID: 05900000_20140923_01)  | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg | Lippe  |
| V07-03: Überprüfung der Meldestufen   |        |             |                           |  |
| Überarbeitung / Aktualisierung der Meldestufen des HW-Warndienstes (Mn-ID: 05900000_20140910_16)  | 2017   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg | Lippe  |
| V07-04: Optimierung und Einrichtung/Ergänzung von Kommunikationswegen, Warnplänen, Warnhinweisen  |        |             |                           |  |
| Hochwasserwarndienst: Optimierung Kommunikationswege (Mn-ID: 05900000_20140923_02)  | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg | Lippe  |
| V08-01: Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK   |        |             |                           |  |
| Ortsnahe Veröffentlichung von HWGK und HWRK (Mn-ID: 05900000_20140910_11)   | 2013   | fortlaufend | Bezirksregierung Arnsberg | Glenne / Haustenbach;<br>Sudhoffgraben; Gieseler;<br>Scheinebach; Südliche<br>Umflut; Lippe; Weihe;<br>Brandenbäumer Bach /<br>Geseker Bach; Troztbach |
| 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 |
| 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 |
| 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   |        |             |                 |   |
| Aufstellen/Aktualisieren von Alarm- und Einsatzplänen (Mn-ID: 05974028_20140219_22)  | 2013   | fortlaufend | Lippstadt       | Glenne / Haustenbach; Sudhoffgraben; Südliche Umflut; Scheinebach; Brandenbäumer Bach / Geseker Bach; Lippe; Weihe; Gieseler; Trotzbach |
| 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   |
| Bereithaltung der mobilen Hochwasserschutzzelemente (Mn-ID: 05974028_20140630_01)  | 2013   | fortlaufend | Lippstadt       | Gieseler  |
| Da nach Prüfung der Sachlage eine Aufhebung/Austritt aus unterschiedlichen Gründen nicht möglich ist, ist aktuell eine neue Bewertung des HW-Schutzes bei Hella geplant. Bei Feststellung von Mängeln im Unterhaltungszustand werden Instandhaltungsmaßnahmen definiert. (Mn-ID: 05974028_20140616_06)   | 2013   | fortlaufend | Hella KGaG      | Lippe   |
| V11-03: Information und Beratung zum Katastrophenschutzmanagement  |        |             |                 |   |
| 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   |



| Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger           | Risikogewässer   |
|--|--------|-------------|---------------------------|--|
| 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 | Glenne / Haustenbach;<br>Sudhoffgraben; Gieseler;<br>Scheinebach; Südliche<br>Umflut; Lippe; Weihe;<br>Brandenbäumer Bach /<br>Geseker Bach; Trotzbach |
| 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