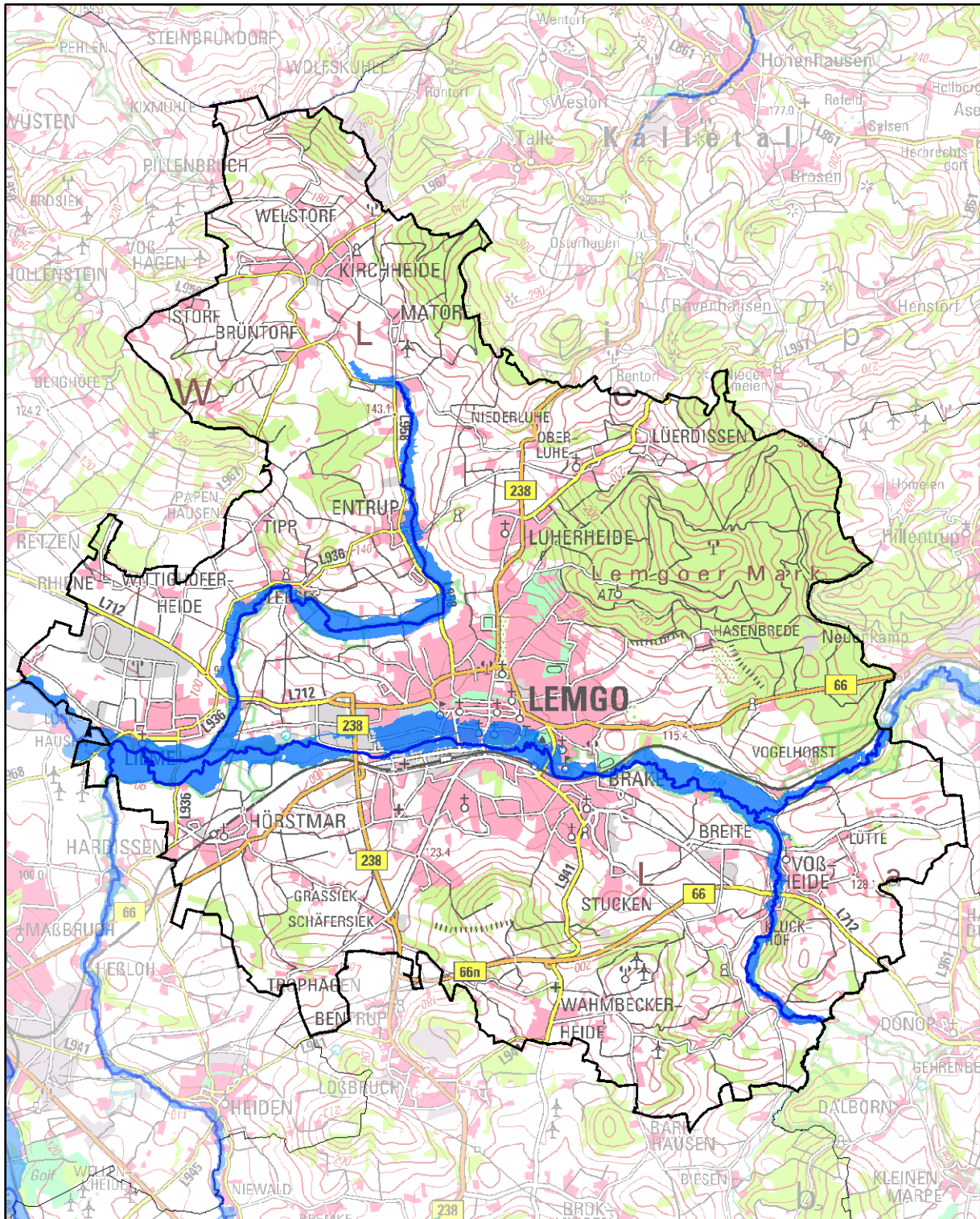




Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

Hochwassergefährdung und Maßnahmenplanung Lemgo





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.

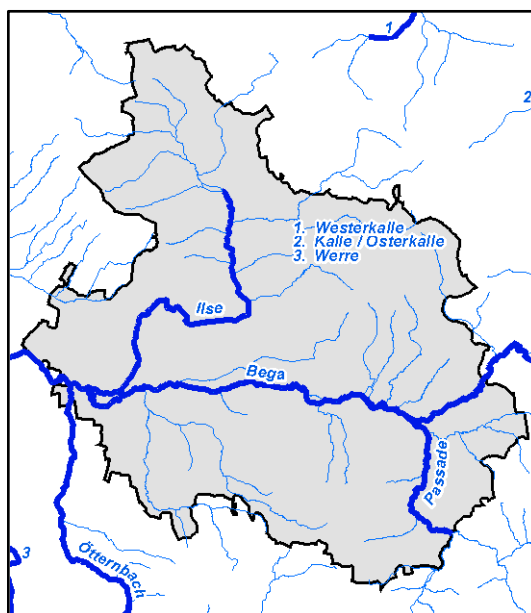
Mithilfe dieser Karten erkennen Sie, wo in Ihrer Region oder Ihrer Stadt konkret Gefahren und Risiken durch Hochwasser bestehen. Weitere Informationen und die Karten finden Sie im Internet unter:

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

Gewässer mit potenziellem signifikantem Hochwasserrisiko für Lemgo

Bega, Ilse, Ötternbach, Passade

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 Lemgo

| | |
|---------------------|---|
| Lieme (Bega) | Die Betroffenheit aller Schutzgüter beginnt ab einem Hochwasser der mittleren Wahrscheinlichkeit (HQ100). |
| Leese (Ilse) | Die Wohnbebauung und landwirtschaftliche Betriebe sind bei einem Hochwasser der niedrigen Wahrscheinlichkeit (HQextrem) nur gering betroffen. |
| Entrup (Ilse) | Die Betroffenheit von Wohnbebauung und landwirtschaftlicher Betriebe beginnt ab einem Hochwasser der mittleren Wahrscheinlichkeit (HQ100). |
| Bredaerbruch (Ilse) | Die Wohnbebauung und landwirtschaftliche Betriebe sind bei einem Hochwasser der niedrigen Wahrscheinlichkeit (HQextrem) nur gering betroffen. |
| Lemgo (Bega) | Bei einem Hochwasserereignis der niedrigen Wahrscheinlichkeit (HQextrem) stellt sich eine hohe Betroffenheit der Wohnbebauung (Innenstadt) sowie eine sehr hohe Betroffenheit des Kulturerbes (Denkmalschutz) und der Umwelt ein. Darüber hinaus ist mit einem sehr hohes Schadenspotenzial für den gewerblichen Sektor zu rechnen. |
| Voßheide (Passade) | Es ist nur eine geringe Betroffenheit bei einem Hochwasserereignis der häufigen Wahrscheinlichkeit zu erwarten. Eine signifikante Betroffenheit stellt sich für die Wohnbebauung, landwirtschaftlicher Betriebe und ein denkmalgeschütztes Gebäude bei Hochwasserereignissen der mittleren Wahrscheinlichkeit (HQ100) ein. |



Maßnahmenplanung für Lemgo

| 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 | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| 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 (Mn-ID: 05766044_20140114_01) | 9999 | fortlaufend | Lemgo | Bega, Ilse, Passade |
| F02-02 Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen (Mn-ID: 05766044_20140114_02) | 9999 | fortlaufend | Lemgo | Bega, Ilse, Passade |
| F03-02 Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete | Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05700000_20140825_08) | 2000 | fortlaufend | BR Detmold | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| F04-02 Nutzungsanpassungen 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 | 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 |
| W02-01 Gewässer- und Auenrenaturierung | Hochwasserschutz und ökologische Verbesserung der Bega im Stadtgebiet Lemgo. (Mn-ID: 05766044_20140114_05) | 2011 | bis 2021 | Lemgo | Bega |
| 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 |
| W03-02 Beseitigung von Aufschüttungen | Hochwasserschutz und ökologische Verbesserung der Bega im Stadtgebiet Lemgo; hier insbesondere Profilaufweitungen, Anlage von Flutmulden; Entfernung von Aufschüttungen in der Talaue; Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit. (Mn-ID: 05766044_20140114_06) | 2011 | bis 2021 | Lemgo | Bega |
| W04-02 kommunales Regenwassermanagement | Niederschlagswasserbeseitigungskonzept (2013). (Mn-ID: 05766044_20140723_24) | 2013 | fortlaufend | Lemgo | Bega, Ilse, Passade |
| W04-99 Weitere Maßnahmen der Akteure: Weitere Maßnahmen Regenwassermanagement | Simulierung Urbane Sturzfluten - Modellberechnung. (Mn-ID: 05766044_20140724_33) | 2014 | bis 2021 | Lemgo | Bega |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|---|--|--------|-------------|---------------------|---------------------------------|
| T03-01 Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung | Unterhaltung und Optimierung technischer HWS-Einrichtungen HW-Rückhaltung (Mn-ID: 05700020_20140627_34) | 1972 | fortlaufend | Werre-Wasserverband | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| T04-01 Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr | Unterhaltung technischer HWS-Einrichtungen HW-Abwehr (Mn-ID: 05700020_20140627_35) | 1972 | fortlaufend | Werre-Wasserverband | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| 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) | Routinemässige Kontrolle der Brücken, Durchlässe, Ablaufbauwerke. (Mn-ID: 05766044_20140723_25) | 9999 | fortlaufend | Lemgo | Bega, Ilse, Passade |
| T05-01 Regelmäßige Kontrolle (z.B. Gewässerschau) | Regelmäßige Kontrolle (Gewässerschau) (Mn-ID: 05700020_20140627_36) | 1972 | fortlaufend | Werre-Wasserverband | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| T05-01 Regelmäßige Kontrolle (z.B. Gewässerschau) | Kontrolle der Abflussquerschnitte (Gewässerschauen). Es erfolgt eine Kontrolle der Gewässerstrecken die gemäß den Hochwassergefahrenkarten eine signifikante Hochwassergefahr für bauliche Anlagen darstellen. (Mn-ID: 05766000_20140407_05) | 9999 | fortlaufend | Kreis Lippe | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| T05-02 Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht | Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht -- Routine gemäß LWG/WHG. (Mn-ID: 05766044_20140724_27) | 2015 | fortlaufend | Lemgo | Bega, Ilse, Passade |
| T05-02 Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht | Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht (Mn-ID: 05700020_20140627_37) | 1972 | fortlaufend | Werre-Wasserverband | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| T06-01 Aufweitung von Abflussquerschnitten | Aufweitung von Abflussquerschnitten - im Zuge der Hochwasserschutzplanung Lemgo Kernstadt. (Mn-ID: 05766044_20140724_28) | 2011 | bis 2021 | Lemgo | Bega |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|---|---|--------|-------------|--|---------------------------------|
| T06-03 Brückenumbauten | Aufweitung des Abflußprofils der Brücke Langenbrücker Tor im Rahmen der Hochwasserschutzplanung Lemgo. (Mn-ID: 05766044_20140724_29) | 2016 | bis 2021 | Lemgo | Bega |
| T06-03 Brückenumbauten | Brückenumbauten -- Vergrößerung des Abflußquerschnittes Brücke Ilse/Am Sellsiekbach. (Mn-ID: 05766044_20140724_30) | 2011 | umgesetzt | Lemgo | Ilse |
| T07-01 Planung und Bau von Stauraumkanälen, Entlastungsanlagen etc. | Planung und Bau von Stauraumkanälen, Entlastungsanlagen etc. -- gemäß Abwasserbeseitigungskonzept. (Mn-ID: 05766044_20140724_32) | 9999 | fortlaufend | Lemgo | Bega, Ilse, Passade |
| T07-02 Rückstauschutz Kanal | Kanalnetzsteuerung - vorhandene Volumina aktivieren. (Mn-ID: 05766044_20140723_26) | 9999 | fortlaufend | Lemgo | Bega |
| 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 und Auflagen bei Baugenehmigungen. (Mn-ID: 05766044_20140114_10) | 9999 | fortlaufend | Lemgo | Bega, Ilse, Passade |
| V02-03 Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen | Hinweise u. Auflagen bei Baugenehmigungen. Im Rahmen der Beteiligung der unteren Wasserbehörde durch die zuständigen Bauordnungsämter erfolgt eine Beregelung/Information auf Grundlage der geltenden wasserrechtlichen Vorgaben. Bei Beteiligung wird eine hochwasserangepasste Bauweise sichergestellt. (Mn-ID: 05766000_20140407_09) | 9999 | fortlaufend | Kreis Lippe | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| 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: 05766000_20140407_10) | 2016 | bis 2021 | Kreis Lippe | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|---|--|--------|-------------|--|---------------------------------|
| 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 | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| V03-02 Überwachung VAWS/AwSV in Betrieben | Überwachung VAWS/VUmwS in Betrieben. Die Überwachung der Einhaltung der VAWS im Bereich von Überschwemmungsgebieten erfolgt im Rahmen von bauordnungs- bzw. immissionsschutzrechtlichen Verfahren sowie den wassergesetzlichen Vorgaben. (Mn-ID: 05766000_20140407_11) | 9999 | fortlaufend | Kreis Lippe | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| V03-02 Überwachung VAWS/AwSV in Betrieben | Überwachung VAWS/UmwS in Betrieben (Mn-ID: 05700000_20141212_03) | 9999 | fortlaufend | BR Detmold | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| 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 |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|--|---|--------|-------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 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 |
| 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.) | Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.) -- Erweiterung eines bestehenden Pegelmessnetzes (Mn-ID: 05700020_20140627_32) | 2003 | fortlaufend | Werre-Wasserverband | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| 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 |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|--|---|--------|-------------|--|---------------------------------|
| V07-03 Überprüfung der Meldestufen | Überprüfung der Meldestufen -- Aktualisierung im Rahmen der Hochwasserschutzplanung Lemgo. (Mn-ID: 05766044_20140724_31) | 2018 | bis 2021 | Lemgo | Bega |
| V07-04 Optimierung der Kommunikationswege | Optimierung der Kommunikationswege -- Hochwasseralarm und -meldedienst mittels Internet (Mn-ID: 05700020_20140627_33) | 2013 | fortlaufend | Werre-Wasserverband | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| 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 | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| V08-01 Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK | Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK/HWRK. Es erfolgt eine Information der Bürger über entsprechende Presseveröffentlichungen sowie Hinweise auf der Internetseite des Kreises Lippe. (Mn-ID: 05766000_20140407_15) | 2016 | bis 2021 | Kreis Lippe | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| 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 |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|--|---|--------|-------------|--|-------------------------|
| 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 von Informationsveranstaltungen - Workshops im Rahmen der Hochwasserschutzplanung Bega. (Mn-ID: 05766044_20140114_13) | 2006 | umgesetzt | Lemgo | Bega |
| 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 |
| 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 | Bereithaltung notwendiger Ressourcen. (Mn-ID: 05766044_20140114_15) | 9999 | fortlaufend | Lemgo | Bega, Ilse, Passade |



| Maßnahmentyp | Maßnahmenbeschreibung | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|--|---|--------|-------------|-----------------|---------------------------------|
| V11-01 Bereithaltung notwendiger Ressourcen | Bereithaltung notwendiger Ressourcen. Es erfolgt eine Vorhaltung von 60.000 Stück Sandsäcke (nicht gefüllt) im FAZ Lemgo. Es existiert ein Evakuierungsplan von Teilen der Bevölkerung im Rahmen des allgemeinen Gefahrenabwehrplanes des Kreises Lippe, der auch bei außergewöhnlichen Hochwasserereignissen (im Katastrophenfall) greift. (Mn-ID: 05766000_20140407_20) | 9999 | fortlaufend | Kreis Lippe | Bega, Ilse, Ötternbach, Passade |
| 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 |
| N01-01 Dokumentation von Ereignissen und Schäden | Dokumentation von Ereignissen und Schäden. (Mn-ID: 05766044_20140114_18) | 9999 | fortlaufend | Lemgo | Bega, Ilse, Passade |
| 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 |
| N02-01 Erstellung und Verbreitung von Informationsmaterial zur Nachsorge für Bürger und Unternehmen | Erstellung und Verbreitung von Informationsmaterial zur Nachsorge für Bürger und Unternehmen. (Mn-ID: 05766044_20140114_20) | 9999 | fortlaufend | Lemgo | Bega, Ilse, Passade |