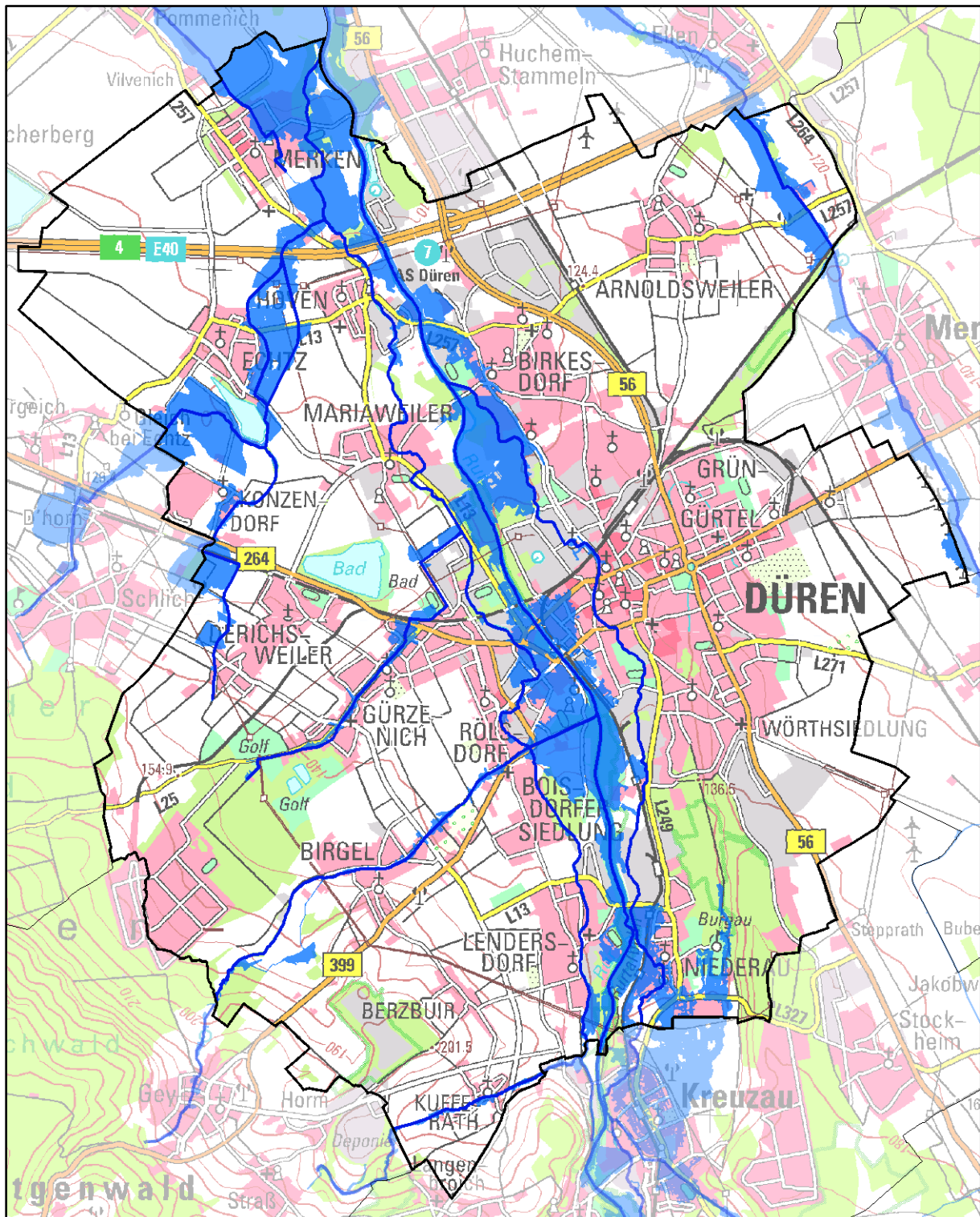




## Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

# Hochwassergefährdung und Maßnahmenplanung Düren





## Impressum

### Erstellt durch (Federführung)

Bezirksregierung Köln  
Zeughausstraße 2 - 10  
50667 Köln

### 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](http://www.flussgebiete.nrw.de) entnehmen.

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

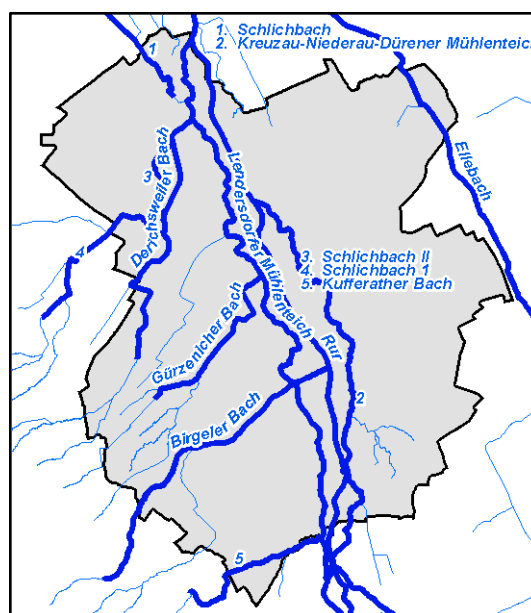
Mithilfe dieser Karten erkennen Sie, wo in Ihrer Region oder Ihrer Stadt konkret Gefahren und Risiken durch Hochwasser bestehen. Weitere Informationen und die Karten finden Sie im Internet unter:

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

## Gewässer mit potenziellem signifikantem Hochwasserrisiko für Düren

Birgeler Bach, Derichsweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II

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 Düren

Stadtgebiet  
Düren

Im Gemeindegebiet Düren verlaufen die Risikogewässer Birgeler Bach, Derichweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur und Schlichbach.

Bereits bei einem häufigen Hochwasserereignis können im Dürener Stadtteil Birkesdorf zwischen Wilhelm-Schüll-Straße und Tuchbleiche Wohnhäuser von Ausuferungen des Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteiches betroffen sein. Diese Überschwemmungen weiten sich bei einem mittleren Hochwasserereignis nach Norden hin bis an die Dorfstraße/Nordstraße aus.

Im Dürener Stadtteil Merken sind bei einem mittleren Hochwasserereignis Überschwemmungen durch den Schlichbach an Peterstraße und Reginastraße zu erwarten. Zudem kann es im Stadtteil Rölsdorf zu Ausuferungen des Lendersdorfer Mühlenteiches an der Monschauer Straße kommen. Am Birgeler Bach können im Bereich Jugendstadion südlich und nördlich bis hin zu Dr.-Overhues-Allee/Monschauer Straße Überschwemmungen entstehen, von denen Wohnflächen sowie ein Altenheim betroffen sind.

Im südlichen Teil des Dürener Stadtteil Niederau kommt es bei einem mittleren Hochwasserereignis zu Ausuferungen des Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich. Diese Überschwemmungsflächen vergrößern sich bei einem extremen Hochwasserereignis nach Norden bis hin zur Renkerstraße. Neben Wohngebieten ist auch ein Krankenhaus betroffen.

Im Dürener Stadtteil Merken sind bei einem extremen Hochwasserereignis weitläufige Ausuferungen des Schlichbaches in den nordöstlich des Gewässerverlaufes liegenden Wohngebieten zu erwarten. Außerdem kommt es zu weitläufigen Überschwemmungsflächen zwischen Rur und Lendersdorfer Mühlenteich. Davon besonders betroffen sind Wohngebiete in Rölsdorf und der Boisdorfer Siedlung.



## Maßnahmenplanung für Düren

| Maßnahmentyp   | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger       | Risikogewässer   |
|--|---|--------|-------------|-----------------------|--|
| F01-01<br>Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Regionalpläne        | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung des Regionalplans für die Bezirksregierung Köln (Mn-ID: 05300000_20140728_01) | 2014   | fortlaufend | Bezirksregierung Köln | Birgeler Bach, Derichweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |
| F01-03<br>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<br>Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne (Mn-ID: 05358008_20140129_02)                        | 2014   | bis 2021    | Stadt Düren           | Birgeler Bach, Derichweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |
| F02-02<br>Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen          | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen (Mn-ID: 05358008_20140129_03)                                 | 2014   | fortlaufend | Stadt Düren           | Birgeler Bach, Derichweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |



| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                            | Risikogewässer   |
|---|---|--------|-------------|--|--|
| F03-02<br>Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete                                      | Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05300000_20140728_02)  | 1904   | fortlaufend | Bezirksregierung Köln                      | Birgeler Bach, Derichweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |
| F04-02<br>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  |
| F04-03<br>Nutzungsanpassungen in der Forstwirtschaft  | Nutzungsanpassungen in der Forstwirtschaft (Erhöhung des Waldanteils zur Verbesserung der Klimaziele und Hochwasserschutz) (Mn-ID: RFAREJB0_20140820_005)   | 2015   | fortlaufend | Regionalforstamt Rureifel-Jülicher Börde   | Birgeler Bach, Derichweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |
| F04-04<br>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<br>Informationsmaterial zur hochwasserangepassten Nutzung/Bewirtschaftung in der Forstwirtschaft | Informationsmaterial zur hochwasserangepassten Nutzung/Bewirtschaftung in der Forstwirtschaft (Hinweise und Auflagen bei forstlichen Maßnahmen) (Mn-ID: RFAREJB0_20140820_006)  | 2013   | fortlaufend | Regionalforstamt Rureifel-Jülicher Börde   | Birgeler Bach, Derichweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |



| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                                   | Risikogewässer                       |
|---|---|--------|-------------|---|--------------------------------------|
| F04-05<br>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              |
| W01-01<br>Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL                      | Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz (Bereich Rölsdorf, Birgeler Bach) (Mn-ID: 05358008_20130513_16)  | 2014   | bis 2021    | Wasserverband Eifel-Rur                           | Birgeler Bach                        |
| W01-01<br>Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL                      | Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL (Bereich Rölsdorf, Birgeler Bach) (Mn-ID: 05358008_20130513_17)  | 2014   | bis 2021    | Wasserverband Eifel-Rur                           | Birgeler Bach                        |
| W01-01<br>Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL                      | Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL (Aufweitung des Abflussquerschnittes des Gürzenicher Bach (Ortslage Gürzenich)), WRRL Maßnahme HG-09 (Mn-ID: 05358008_20130513_19)   | 2014   | bis 2021    | Wasserverband Eifel-Rur                           | Gürzenicher Bach                     |
| W01-01<br>Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL                      | Vergrößerung der Durchlässe am Gürzenicher Bach (Ortslage Gürzenich), WRRL Maßnahme D-06 (Mn-ID: 05358008_20130513_20)  | 2014   | bis 2021    | Wasserverband Eifel-Rur                           | Gürzenicher Bach                     |
| W02-02<br>Maßnahmen in der Landwirtschaft   | Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements in der Umsetzung der Bodenordnung nach dem Flubereinigungs-gesetz für den natürlichen Wasserrückhalt und Flächenbereitstellung. (Mn-ID: Land_002)  | 2013   | fortlaufend | MKULNV als Oberste Flurbereinigungsbehörde        | Alle Risikogewässer NRW              |
| T01-01<br>Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz                                    | Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz (Gebäude Wilhelm-Schüll-Straße) (Mn-ID: 05358008_20130513_24)  | 2014   | bis 2021    | Kommune, UWB Kreis Düren, Wasserverband Eifel-Rur | Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich |
| T01-01<br>Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz                                    | Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz (Ortslage Kufferath) (Mn-ID: 05358008_20130513_25)   | 2014   | bis 2021    | Wasserverband Eifel-Rur                           | Kufferather Bach                     |



| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                                   | Risikogewässer  |
|---|---|--------|-------------|---|---|
| T01-01<br>Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz  | Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz (Gebäude in Konzendorf) (Mn-ID: 05358008_20130513_26)  | 2014   | bis 2021    | Kommune, UWB Kreis Düren, Wasserverband Eifel-Rur | Derichsweiler Bach  |
| T01-01<br>Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz  | Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz (Gebäude in Merken) (Mn-ID: 05358008_20130513_27)  | 2014   | bis 2021    | Kommune, UWB Kreis Düren, Wasserverband Eifel-Rur | Schlichbach   |
| T03-01<br>Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung | Unterhaltung technischer HWS-Einrichtungen HW-Rückhaltung (HRB Gey & HRB Berzbuir; HRB Echtz & HRB Konzendorf) (Mn-ID: 05358008_20130513_28)  | 1983   | fortlaufend | Wasserverband Eifel-Rur                           | Birgeler Bach, Derichsweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |
| T03-01<br>Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung | Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung (Talsperrensystem Eifel-Rur) (Mn-ID: ER000000_20140604_001)   | 1905   | fortlaufend | Wasserverband Eifel-Rur                           | Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach   |
| T04-01<br>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   |
| T08-04<br>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   |
| V02-02<br>Informationsmaterial und Fortbildung für Baugenehmigungsbehörden                                  | Informationsmaterial und Fortbildung für Baugenehmigungsbehörden (Informationsveranstaltung für alle Bauämter im Regierungsbezirk Köln am 14.01.2014 bei der Bezirksregierung Köln zum Thema Überschwemmungsgebiete - Auswirkungen auf die Bauleitplanung und auf die Genehmigung von Einzelvorhaben) (Mn-ID: 05300000_20140728_05) | 2014   | umgesetzt   | Bezirksregierung Köln                             | Birgeler Bach, Derichsweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |





| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger       | Risikogewässer   |
|---|---|--------|-------------|-----------------------|--|
| V02-03<br>Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen  | Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen (Mn-ID: 05358008_20140129_07)  | 2014   | fortlaufend | Stadt Düren           | Birgeler Bach, Derichweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |
| V02-99-b<br>Weitere Maßnahmen der Akteure: Vorhaben in Deichschutzzonen / ÜSG   | Zulassung und Überwachung von Vorhaben in den Schutzzonen von Hochwasserschutzanlagen gemäß Deichschutzverordnung und § 111a LWG (Mn-ID: 05300000_20140929_01)  | 1986   | fortlaufend | Bezirksregierung Köln | Rur  |
| V03-01<br>Information von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten | Information der Betriebe – in der Zuständigkeit der Bezirksregierung Köln - in Risikobereichen über Hochwassergefahren (Mn-ID: 05300000_20140728_03)            | 2014   | fortlaufend | Bezirksregierung Köln | Birgeler Bach, Derichweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |
| V03-03<br>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<br>Weitere Maßnahmen der Akteure: allgemeine Beratung und Überwachung  | Beratung und Information (Überwachung) zum hochwasserangepassten Umgang mit wassergefährdenden Stoffen einschl. deren Lagerung (Mn-ID: 05358000_20140530_04)    | 2014   | bis 2021    | Kreis Düren           | Birgeler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II                    |



| Maßnahmentyp   | Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung | Maßnahmenträger                                  | Risikogewässer          |
|--|--|--------|-----------|--|-------------------------|
| V03-99-a<br>Weitere Maßnahmen der Akteure:<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Verbesserung der Hochwasserinformation durch Fortschreibung / 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 |
| V06-01<br>Verbesserung der Hochwasserinformation durch Fortschreibung / Überprüfung der Messnetze und -programme, Modelle etc. | 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<br>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 |



| Maßnahmentyp   | Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger       | Risikogewässer  |
|--|--|--------|-------------|-----------------------|---|
| V06-02<br>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<br>Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.) | Inbetriebnahme weiterer Vorhersagemodelle (Mn-ID: Land_023)  | 2018   | bis 2027    | LANUV                 | Alle Risikogewässer NRW   |
| V07-01<br>regelmäßige Aktualisierung der Datenbestände / Ansprechpartner   | Regelmäßige Prüfung und Aktualisierung der Datenbestände zu Ansprechpartnern und Kommunikationswegen des zentralen Warndienstes (Mn-ID: 05300000_20140728_07)    | 1955   | fortlaufend | Bezirksregierung Köln | Rur   |
| V07-03<br>Überprüfung der Meldestufen  | Überprüfung und ggfs. Anpassung der Meldestufen des Hochwassermelddienstes an neue Erkenntnisse (Mn-ID: 05300000_20140728_08)                                    | 1955   | fortlaufend | Bezirksregierung Köln | Rur   |
| V07-04<br>Optimierung der Kommunikationswege   | Durchführung von Maßnahmen zur Optimierung der Kommunikationswege, z.B. durch Einsatz neuer Informations- und Kommunikationsmedien (Mn-ID: 05300000_20140728_09) | 1955   | fortlaufend | Bezirksregierung Köln | Rur   |
| V08-01<br>Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK  | Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK (Mn-ID: 05358008_20140129_08)  | 2014   | umgesetzt   | Stadt Düren           | Birgeler Bach, Derichsweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |



| Maßnahmentyp   | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                          | Risikogewässer  |
|--|---|--------|-------------|--|---|
| V08-01<br>Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK                              | Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK (Link auf Internetseite Bezirksregierung Köln) (Mn-ID: 05300000_20140728_04)  | 2013   | umgesetzt   | Bezirksregierung Köln                    | Birgeler Bach, Derichsweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |
| V09-01<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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   |



| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger   | Risikogewässer   |
|---|---|--------|-------------|---|--|
| V09-02<br>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  |
| V10-01<br>Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) | Aufstellen und Aktualisieren von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Mn-ID: 05358008_20140129_09)  | 2014   | fortlaufend | Stadt Düren   | Birgeler Bach, Derichweiler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |
| V10-01<br>Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) | Abfragen, Erfassen und Sammeln von speziell erstellten Hochwasseralarm- und Hochwassereinsatzplänen der Kommunen - Einbinden in die Gefahrenabwehrplanungen des Kreises für den Großschadensereignisfall/Katastrophenfall (Mn-ID: 05358000_20140530_03)   | 2013   | fortlaufend | Kreis Düren   | Birgeler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II                    |
| V10-01<br>Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) | Erstellung eines "Mustereinsatzplanes für den Hochwasserfall" für die Kommunen im Kreisgebiet (Mn-ID: 05358000_20140530_02)   | 2014   | bis 2021    | Kreis Düren in Zusammenarbeit mit weiteren Kreisen und der Städte-Region (beratende Unterstützung durch Dezernat 22 (Gefahrenabwehr) der Bezirksregierung Köln) | Birgeler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II                    |
| V10-99<br>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  |



| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger | Risikogewässer  |
|---|--|--------|-------------|-----------------|---|
| V11-01<br>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   |
| N01-02<br>Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen | Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (Mn-ID: 05358000_20140530_05)  | 2013   | fortlaufend | Kreis Düren     | Birgeler Bach, Ellebach, Gürzenicher Bach, Kreuzau-Niederau-Dürener Mühlenteich, Kufferather Bach, Lendersdorfer Mühlenteich, Rur, Schlichbach, Schlichbach 1, Schlichbach II |
| N01-02<br>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<br>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   |