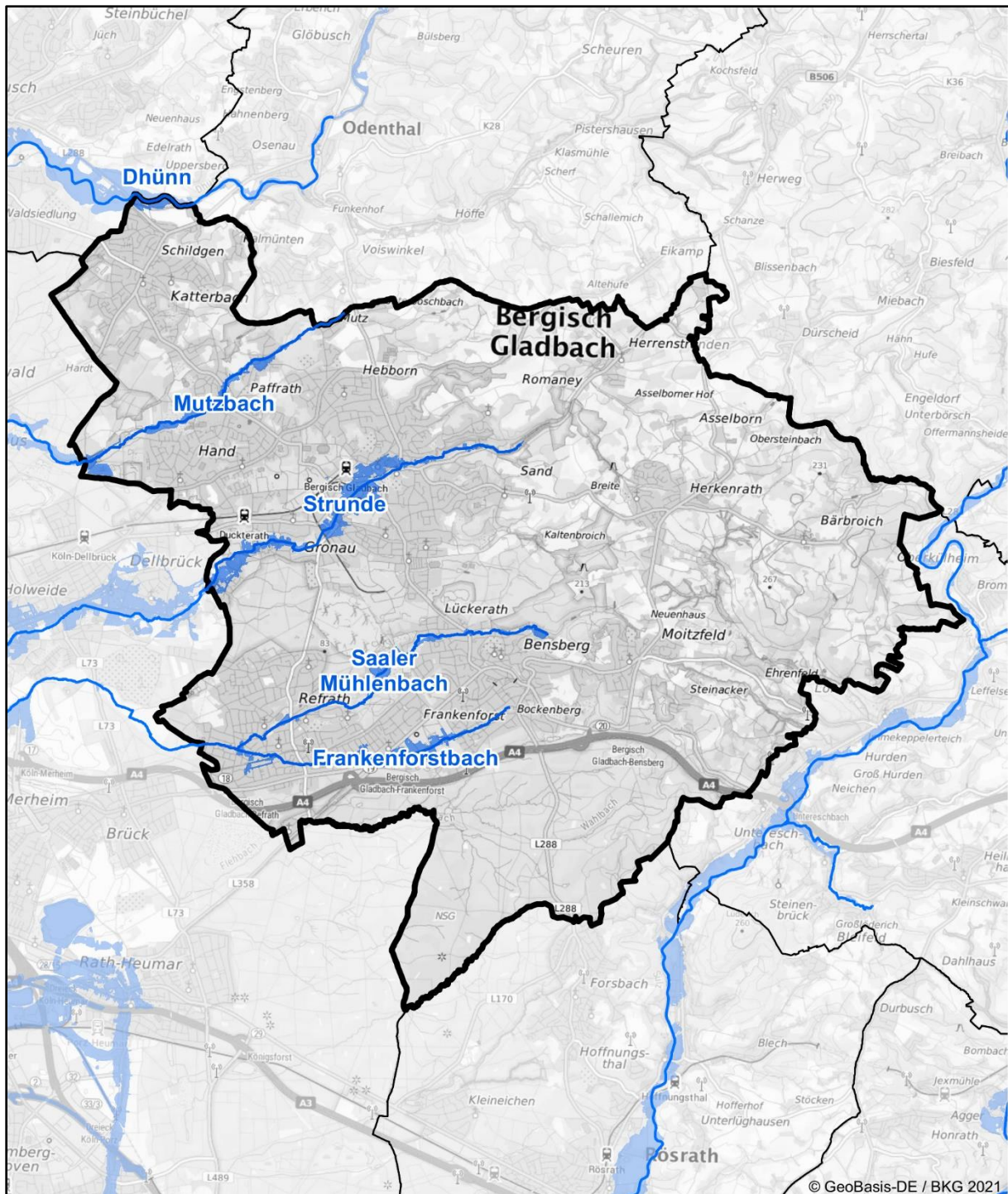




# Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

## Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Bergisch Gladbach



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) Rheingraben-Nord**

[Flussgebiete NRW > TEG Rheingraben-Nord](#)

- Frankenforstbach System
  - Frankenforstbach
  - Saaler Mühlenbach
- Strunde

### **Teileinzugsgebiet (TEG) Wupper**

[Flussgebiete NRW > TEG Wupper](#)

- Dhünn
- Mutzbach

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 Bergisch Gladbach

### Überflutungsgebiet Dhünn:

An der Dhünn sind im Bereich des Stadtgebietes Bergisch Gladbach keine schadhafte Überflutungen zu erwarten.

### Überflutungsgebiet Frankenforstbach:

Im Bereich des Frankenforstbaches ist die Ortslage Bensberg im Bereich Schubertstraße und Beethovenstraße bereits ab einem häufigen Hochwasser (HQhäufig) betroffen. In diesem Gebiet befinden sich Wohngebäude, Gewerbestandorte und eine Schule. Wenn das Hochwasser das Ausmaß eines hundertjährigen Hochwasserereignisses (HQ100) annimmt, ist des Weiteren die Ortslage Refrath im Bereich Hüttenfeld, Vürfels, Erntestraße und Taubenstraße gefährdet. Dort befinden sich Wohngebäude, ein Baudenkmal und eine Schule.

### Überflutungsgebiet Mutzbach:

Bei einem HQhäufig ist im Ortsteil Nußbaum der Bereich der Straßen Nußbaumer Berg, Nußbaumer Kamp und Nußbaumer Winkel ein geschütztes Gebiet. Ab einem HQ100 kommt es dann im Bereich der Straßen Nußbaumer Kamp, Nußbaumer Straße und Reuterstraße zu Überflutungen von vorrangig Wohnbebauung. Der Bereich der Straße Nußbaumer Winkel ist weiterhin geschützt. Bei einem HQextrem sind weite Teile der Ortslage Nußbaum von Überflutungen betroffen.

In der Ortslage Paffrath kommt es ab einem HQ100 zu Überflutungen diverser Straßenzüge, die auch die Wohnbebauung erreichen. Bei einem HQextrem vergrößern sich die überschwemmten Bereiche.

### Überflutungsgebiet Strunde:

Ab einem HQhäufig der Stunde sind die Ortslagen Alte Dombach mit dem dort ansässigen Museum sowie die Ortslage Bergisch Gladbach im Bereich des Cedernwaldweges, mit der sich dort befindlichen Wohnbebauung und der Kläranlage von Hochwasser betroffen. Bei einem HQ100 breitet sich das Hochwasser in der Ortslage Bergisch Gladbach auf die Bereiche An der Gohrsmühle, Hauptstraße und Vollmühlenweg aus. In diesem Gebiet befinden sich Wohngebäude, Gewerbestandorte sowie Baudenkmäler. In der Ortslage Gronau ist die Wohnbebauung der Gierather Straße von einem Hochwasserereignis (ab HQ100) der Strunde betroffen.

### Allgemeiner Hinweis:

*Eine detaillierte, vollständige Betroffenheit ist den v. g. Karten zu entnehmen.*



## Maßnahmenplanung für Bergisch Gladbach

Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
F01-01: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Regionalpläne				
Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Überarbeitung des Regionalplans für den Regierungsbezirk Köln (Mn-ID: 05300000_20140728_01)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
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
F02-01: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne				
Bei Neubekanntmachung von Flächennutzungsplänen: zeichnerische Darstellung der Überschwemmungsflächen (HQ100); bei bestehenden Flächennutzungsplänen mit Hilfe eines Hinweises auf HQ100 aufmerksam machen. (Mn-ID: 05378004_20140410_08)	2014	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
F02-02: Regelmäßige Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen				
In Einzelfällen Aufnahme von Hinweisen zum hochwasserangepasstem Bauen (HQ100) in Bebauungsplänen; Angabe zu hochwasserangepasstem Bauen (z.B. Höhe des EG, Verbot oder hochwasserangepasste Ausführung von Kellern, Vorgaben zu Bauweisen oder zur Hausinstallation/-heizung). (Mn-ID: 05378004_20140410_07)	2014	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
Bei Neuaufstellung von Bebauungsplänen: nachrichtliche oder zeichnerische Darstellung der Überschwemmungsflächen (HQ100) (Mn-ID: 05378004_20140410_06)	2014	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete				
Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05300000_20140728_02)	1904	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
F04-02: Nutzungsanpassungen (auch Nutzungsaufgabe) in der Landwirtschaft				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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
W01-01: Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL				
Begleitendes Monitoring der positiven (Gewässeraufweitung) und negativen Effekte (Totholz) der Renaturierung auf den Hochwasserabfluss (Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL (SU_03, 2013-2018), Dhünn Gewässerkilometer ~ 8+800 bis ~ 13+200, siehe Umsetzungsfahrplan zur WRRL für die Planungseinheiten Obere Wupper und Dhünn, Dhünn und Nebengewässer, Blatt 1 Dhünn Unterlauf und Mutzbach Unterlauf.) (Mn-ID: 05316000_20140915_01)	2014	bis 2021	Wupperverband	Dhünn
Teilweise Offenlegung des Gewässers sowie Verlegung des Gewässerverlaufes (Frankenforstbach: km 7+400 - 7+800); Maßnahme nach WRRL; Lokale Hochwasser-Schutzmaßnahme: Auswirkungen im Unterwasser müssen im Konzept berücksichtigt werden. (Mn-ID: 05378004_20140410_21)	2014	umgesetzt	Bergisch Gladbach	Frankenforstbach
W02-02: 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	bis 2022	MULNV	alle Risikogewässer NRW
T01-01: Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz				
Erstellung von integrierten Konzepten zum HW-Schutz für alle betroffenen Ortslagen im Gemeindegebiet. Umsetzung unter Vorbehalt, abhängig von Finanzierung und politischem Beschluss (Mn-ID: 05378004_20131002_01)	2021	bis 2021	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Dhünn



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Erstellung eines Hochwasserschutzkonzeptes für den Frankenforstbach. Umsetzung daraus resultierender Maßnahmen unter Vorbehalt von Finanzierung und politischen Beschlüssen. (Mn-ID: 05378004_20140410_26)	2019	bis 2020	Bergisch Gladbach	Frankenforstbach
Erstellung von integrierten Konzepten zum HW-Schutz für den Mutzbach (Mn-ID: WV000000_20170911_04)	2024	bis 2027	Wupperverband	Mutzbach
T01-02: Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes				
Umsetzung HW-Schutzkonzept Strunde, Strunde Hoch vier, Teil II, (km 6+500 bis km 8+600)r (Mn-ID: 05378004_20190709_01)	2019	bis 2026	Strundeverband	Strunde
Umlegung des Hebborner Baches; Anbindung des Hebborner Baches an das neue Hochwasserprofil Strunde (im Bereich km 9+500 - 9+800) (Mn-ID: 05378004_20140410_22)	2015	umgesetzt	Bergisch Gladbach	Strunde
T02-01: Umsetzung bereits bestehender Konzepte zur Überprüfung und Erweiterung sowie zum Neubau von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen				
HW-Schutzkonzept Strunde: Bau eines Hochwasserkanals an der Strunde im Bereich km 8+700 - 9+850 (Innenstadt Bergisch Gladbach); auf HQ100 ausgelegt (Mn-ID: 05378004_20140409_01)	2015	umgesetzt	Strundeverband	Strunde
HW-Schutzkonzept Strunde: Erweiterung des HRB Kieppemühle (Mn-ID: 05378004_20140409_06)	2019	bis 2020	Strundeverband	Strunde
T03-01: Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung				
Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung der Großen Dhünn- Talsperre unter Berücksichtigung konkurrierender Nutzungsansprüche (z.B. Dynamisierung, Rohwasserbereitstellung) (Mn-ID: 05378020_20131002_02)	2015	fortlaufend	Wupperverband	Dhünn
T03-02: Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung ("Anlagenschau")				
Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen. Die Bezirksregierung führt regelmäßige sogenannte "Talsperrenschaun" durch. (Mn-ID: 05300000_20191206_01)	1900	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Dhünn
T04-01: Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen und sonstiger Strukturen zur Hochwasserabwehr				
Unterhaltung und Optimierung technischer HWS-Einrichtungen HW-Abwehr (HW-Schutzmauer und HW-Abschlagbauwerk am Spielplatz Nussbaumer Winkel) (Mn-ID: 05378004_20131011_05)	2012	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach
T04-02: Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr ("Deichschau")				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Einführung des Statusberichts zu "Hochwasserschutzanlagen an Fließgewässern" gemäß DIN 19712:2013-01. (Mn-ID: Land_032)	2017	umgesetzt	MULNV	alle Risikogewässer NRW
T05-01: Regelmäßige Kontrolle des Gewässerzustands und der Gewässerunterhaltung (z.B. Gewässerschau)				
Im Rahmen von regelmäßigen Gewässerbegehungen Überwachung der Einhaltung von Wasserrecht im Gewässer-/Uferbereich (Mn-ID: 5378000_20140721_02)	2013	fortlaufend	Rheinisch-Bergischer Kreis	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
Regelmäßige Kontrolle der Abflussquerschnitte im Rahmen der Gewässerunterhaltung insbesondere in urbanen Abschnitten (Mn-ID: 05378004_20140410_12)	2013	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach
Regelmäßige Kontrolle der Abflussquerschnitte im Rahmen der Gewässerunterhaltung insbesondere in urbanen Abschnitten (Mn-ID: STRUNDEV_20140901_01)	2013	fortlaufend	Strundeverband	Strunde
T05-02: Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht einschließlich der Aufstellung und Umsetzung von Gewässerunterhaltungsplänen.				
Freihalten von Abflussquerschnitten bei entsprechender Wetterlage bzw. Unwetterwarnungen: Anfahren neuralgischer Punkten und Freiräumen von Rechen und Durchlässen (Mn-ID: 05378004_20140410_11)	2013	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde
Durchführung von Maßnahmen zur Freihaltung der Abflussquerschnitte entsprechend des Unterhaltungsplanes insbesondere in urbanen Abschnitten (Mn-ID: 05378004_20140410_13)	2013	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach
Durchführung von Maßnahmen zur Freihaltung der Abflussquerschnitte entsprechend des Unterhaltungsplanes insbesondere in urbanen Abschnitten (Mn-ID: STRUNDEV_20140901_02)	2013	fortlaufend	Strundeverband	Strunde
T06-02: Beseitigung von Engstellen durch Vergrößerung von Durchlässen einschließlich vorhergehender Untersuchungen und Planungen				
Vergrößerung von Durchlässen (Rückbau/Umbau), zur Vermeidung eines Aufstaus, Mutzbach verrohrter Gewässerabschnitt Paffrath. Umsetzung unter Vorbehalt, abhängig von Finanzierung und politischem Beschluss (Mn-ID: 05378004_20131011_01)	2020	bis 2021	Bergisch Gladbach	Mutzbach
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
Information der regionalen Energieversorgungs- und Infrastrukturunternehmen; u.a. Klärung des Umgangs und Sicherstellung der Stromversorgung bei Hochwasser (Mn-ID: 05378004_20140410_09)	2014	umgesetzt	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
<b>V02-02: Informationsmaterial und Fortbildung für Baugenehmigungsbehörden</b>				
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	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
<b>V02-03: Regelmäßige Aufnahme von Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen inklusive Überwachung von Bauvorhaben</b>				
Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen; Im Rahmen von Beteiligung bei Baugenehmigungsverfahren wird geprüft, ob Vorhaben in Ü-Gebiet liegt und ob wasserrechtlich zulässig; Hinweis auf Gefährdung, wenn Baumaßnahme im hochwassergefährdeten Bereich liegt (HQextrem) (Mn-ID: 5378000_20140721_01)	2013	fortlaufend	Rheinisch-Bergischer Kreis	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
Im Rahmen von Baugenehmigungen über Bau- und Wasserrecht informieren, wenn Maßnahme in Überschwemmungsgebieten liegt; Hinweis auf Gefährdung, wenn Baumaßnahme im hochwassergefährdeten Bereich liegt (HQextrem) (Mn-ID: 05378004_20140410_04)	2013	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
<b>V03-01: Information von Betrieben mit IED-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten</b>				
Information der Betriebe - in der Zuständigkeit der Bezirksregierung Köln - in Risikobereichen über Hochwassergefahren (Mn-ID: 05300000_20140728_03)	2014	bis 2021	Bezirksregierung Köln	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
<b>V03-02: Beratung und Information von Unternehmen mit Anlagen nach AwSV, Seveso III-RL und BImSchG sowie Überwachung entsprechender Anlagen in Betrieben</b>				
Beratung und Information (Überwachung) zum hochwasserangepassten Umgang mit wassergefährdenden Stoffen einschl. deren Lagerung (Mn-ID: 05378000_20131007_02)	2013	fortlaufend	Rheinisch-Bergischer Kreis	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
<b>V03-03: Erstellung von Informationsmaterial zu den Vorgaben der AwSV für Wirtschaftsbetriebe und Privatpersonen sowie für Sachverständige AwSV</b>				
Bereitstellung von Informationsmaterial zur Nutzung der Hochwassergefahrenkarten im Rahmen der Prüfungstätigkeiten der AwSV-Sachverständigen. (Mn-ID: Land_005)	2018	umgesetzt	LANUV	alle Risikogewässer NRW
<b>V03-04: Beratung und Information (z.B. Betreiber von Heizölverbraucheranlagen) zum hochwasserangepassten Umgang mit wassergefährdenden Stoffen einschl. deren Lagerung</b>				
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





Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
<b>V04-01: Fortbildungs- und Schulungsangebote</b>				
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
<b>V06-01: Verbesserung der Hochwasserinformation durch Überprüfung und Fortschreibung der Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten, Überprüfung der Messnetze und -programme, Modelle etc.</b>				
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
<b>V06-02: Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.)</b>				
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
Verfügbarkeit des Sieg-Datensatzes als Einstieg in das NRW-Modell (Mn-ID: Land_021)	2013	umgesetzt	LANUV	alle Risikogewässer NRW
<b>V06-03: Vertiefende Analyse und Überprüfung der lokalen / regionalen Hochwasserrisiken</b>				
Bei Überflutung Sperrung des Straßentunnels durch Ampelschaltung (Mn-ID: 05378004_20140410_24)	2015	bis 2021	Bergisch Gladbach	Strunde
<b>V08-01: Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK</b>				
Einbinden der Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten in das GeoPortal des Rheinisch-Bergischen Kreises (Mn-ID: 5378000_20140721_03)	2014	fortlaufend	Rheinisch-Bergischer Kreis	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK: Verlinkung auf <a href="http://www.flussgebiete.nrw.de">http://www.flussgebiete.nrw.de</a> (Mn-ID: 5378000_20140721_05)	2014	fortlaufend	Rheinisch-Bergischer Kreis	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK (Link auf Internetseite Bezirksregierung Köln) (Mn-ID: 05300000_20140728_04)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Veröffentlichung der HWGK auf eigener Homepage (Mn-ID: 05378004_20140410_01)	2013	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
V09-01: Erstellung, Nutzung und aktive Verbreitung von zielgruppenorientierten Informationen; Beratung, Durchführung von Informationsgesprächen etc.				
Information der Bevölkerung zum Thema Hochwasser und pot. Maßnahmen durch Bereitstellung von Broschüren (z.B. Hochwasserschutzfibel, BBR-Leitfaden Starkregen); Auslegen der Broschüren bzw. Verlinkung auf Homepage; Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitung zur Eigenvorsorge auf Homepage; Pressemitteilungen zum Thema Hochwasserschutz und Eigenvorsorge. (Mn-ID: 05378004_20140410_02)	2014	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
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
Information der Bevölkerung zum Thema Hochwasser; Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial: Informationen auf Webseite des Rheinisch-Bergischen Kreises (www.rbk-direkt.de) (Mn-ID: 5378000_20140721_04)	2014	fortlaufend	Rheinisch-Bergischer Kreis	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
Darstellung der Überflutungsflächen (HQhäufig, HQ100 und HQextrem) im GeoPortal der Stadt Bergisch Gladbach (regelmäßige Aktualisierung) (Mn-ID: 05378004_20140410_17)	2013	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
Sensibilisieren: Artikel in den Mitteilungsorganen der Architekten- und Ingenieurkammer NRW (Mn-ID: Land_008)	2017	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW	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



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial (Abflüsse die zu den Überschwemmungen führen aufzeigen, HQhäufig, HQ100, HQextrem: Abfluss in cbm/s und Wasserstand in m angeben, mindestens an den Pegeln sowie an besonderen Brücken) - auf Anfrage in Form von Querprofilen (Mn-ID: 05300000_20140521_01)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages und Praxishinweise (Mn-ID: Land_009)	2018	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW; MULNV	alle Risikogewässer NRW
Identifizieren kritischer und sensibler Infrastruktureinrichtungen und Hinweis auf konkrete Hochwassergefahr (z.B. Kindergarten, Schulen, Krankenhäuser); auf Möglichkeiten des Objektschutzes hinweisen (Mn-ID: 05378004_20140410_05)	2018	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
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
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
Durchführung eines Symposiums (2016) zum Hochwasserrisikomanagement in NRW (Mn-ID: Land_024_1)	2015	umgesetzt	MULNV	alle Risikogewässer NRW
V10-01: Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) einschließlich deren Umsetzung im Hochwasserfall				
Erstellung und Überarbeitung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall; Berücksichtigung der Erfahrung der letzten Hochwasserereignisse; Erstellung eines Konzeptes (Mn-ID: 05378004_20140410_10)	2014	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
Bereitstellung von wasserwirtschaftlichen Daten als Grundlagen für die Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) für den Rheinisch Bergischen Kreis (Mn-ID: WV000000_20140911_02)	2018	fortlaufend	Wupperverband	Mutzbach; Dhünn



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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				
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
V13-02: Aufbau und Pflege des kommunalen Starkregenrisikomanagements				
Erstellung von Starkregengefahrenkarten für das Gebiet der Stadt Bergisch Gladbach (Mn-ID: 05378004_20190722_01)	2019	bis 2021	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
N01-01: Dokumentation von Ereignissen und Schäden				
Dokumentation und Nachsorge bei Hochwasserereignissen; Hochwasserereignisse werden durch Einsatzberichte dokumentiert; des Weiteren werden die gesammelten Erfahrungen aufbereitet und in die Alarm- und Einsatzplanung eingearbeitet bzw. in neue Maßnahmen umgesetzt (Mn-ID: 05378004_20140410_16)	2013	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
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



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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
Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (Mn-ID: 05378000_20131002_05)	2014	fortlaufend	Rheinisch-Bergischer Kreis	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (Mn-ID: 05378004_20140410_15)	2013	fortlaufend	Bergisch Gladbach	Mutzbach; Saaler Mühlenbach; Frankenforstbach; Strunde; Dhünn
Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (Mn-ID: STRUNDEV_20140901_03)	2013	fortlaufend	Strundeverband	Strunde

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