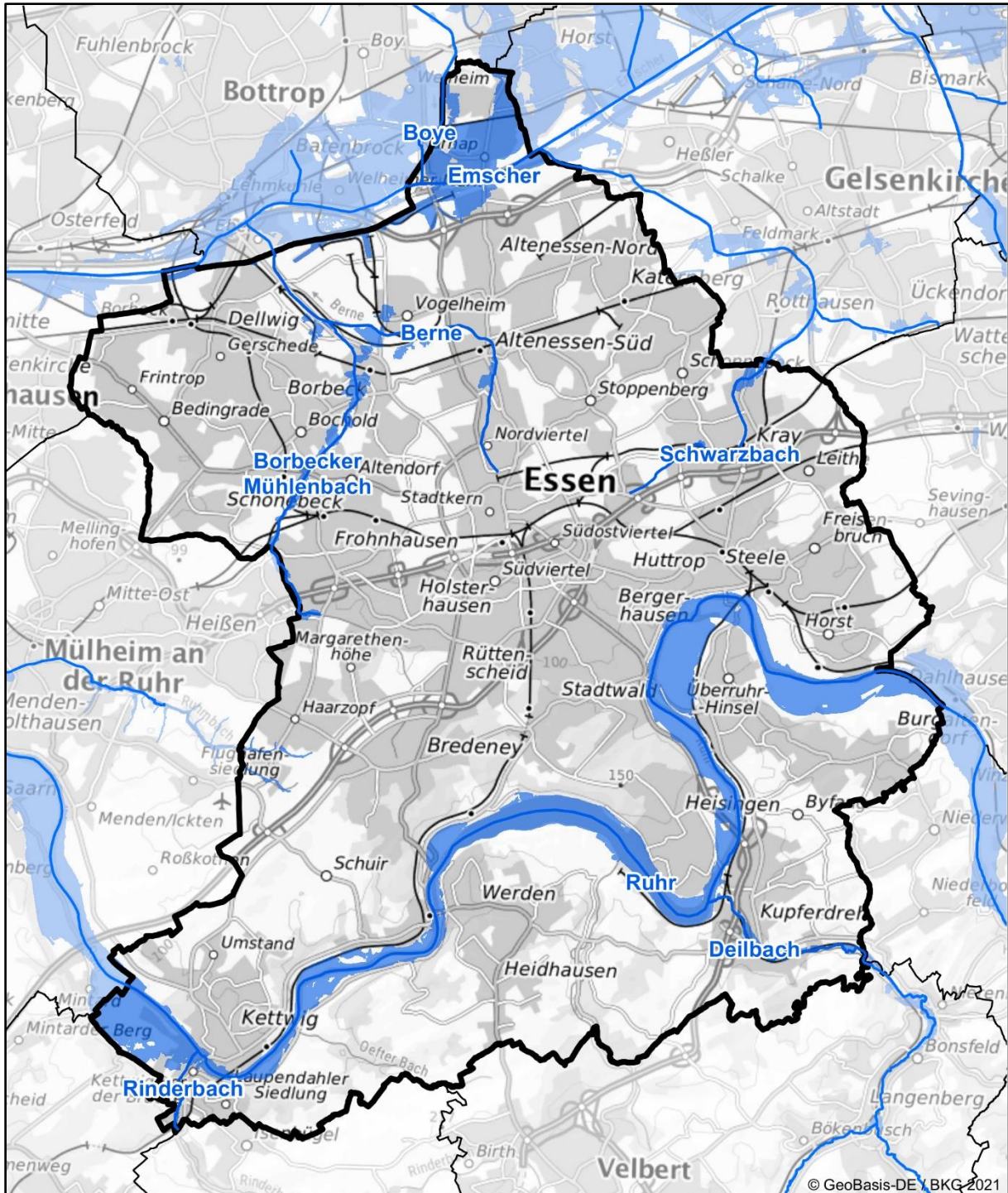




Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Essen



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.

Die aktuellen Gefahren- und Risikokarten und viele weitere Informationen zum Hochwasserrisikomanagement in NRW finden Sie auf der Internetseite flussgebiete.nrw.de oder in den Kartendiensten elwasweb.nrw.de bzw. uvo.nrw.de.

Von welchen Risikogewässern ist Ihre Kommune betroffen?

Teileinzugsgebiet (TEG) Emscher

[Flussgebiete NRW > TEG Emscher](#)

- Emscher System
 - Berne
 - Borbecker Mühlenbach
 - Boye
 - Emscher
 - Schwarzbach

Teileinzugsgebiet (TEG) Ruhr

[Flussgebiete NRW > TEG Ruhr](#)

- Deilbach und Hardenberger Bach
 - Deilbach
- Rinderbach
- Ruhr System
 - Ruhr



Maßnahmenplanung für Essen

Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
F01-01: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Regionalpläne				
Berücksichtigung von HW-Risiken bei der Neuaufstellung des "Regionalplans Ruhr" (Mn-ID: RVR00000_20140915_01)	2009	fortlaufend	Regionalverband Ruhr	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
F01-02: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung des Regionalen Flächennutzungsplans				
Überarbeitung / Fortschreibung der Beikarte "vorsorgender Hochwasserschutz" des RFNP (Mn-ID: SRUH2030_20140915_02)	2016	bis 2020	Planungsgemeinschaft Städ- teregion Ruhr	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
Bei Änderungen des RFNP: Berücksichtigung der Ziele und Grundsätze zum vorsorgenden Hochwasserschutz sowie der Darstellungen in der Beikarte "vorsorgender Hochwasserschutz" (Mn-ID: SRUH2030_20140915_01)	2010	bis 2020	Planungsgemeinschaft Städ- teregion Ruhr	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
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				
Mit Inkrafttreten des Regionalplan Ruhr (RVR): Überleitung des RFNP der Städteregion Ruhr (BO, E, GE, HER, MH, OB) in einen Gemeinsamen Flächennutzungsplan (GFNP). (Mn-ID: SRUH2030_20140915_03)	2020	fortlaufend	Planungsgemeinschaft Städ- teregion Ruhr	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
F02-02: Regelmäßige Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen				
Einzelfallbetrachtung des hochwasserangepassten Bauens in noch nicht festgesetzten Überschwemmungsgebieten und Risikogebieten im Rahmen der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen (Mn-ID: 05113000_20140923_02)	2013	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Nachrichtliche Übernahme von festgesetzten Überschwemmungsgebieten sowie Vermerk über die noch nicht festgesetzten Überschwemmungsgebiete sowie die Risikogebiete gemäß § 9 Abs. 6a BauGB bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen (Mn-ID: 05113000_20140923_01)	2013	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
F03-01: Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100				
Vorläufige Sicherung von Überschwemmungsgebieten (Mn-ID: 05100000_20140915_02)	2007	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Borbecker Mühlenbach; Rinderbach
F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete				
Festsetzung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05100000_20140915_01)	1999	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Deilbach; Ruhr; Rinderbach
F04-02: Nutzungsanpassungen (auch Nutzungsaufgabe) in der Landwirtschaft				
Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements in der Umsetzung der Bodenordnung nach dem Flubereinigungsgesetz 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				
Neutrassierung im Bereich Kettwiger / Mintarder Ruhraue (ca. Ruhr km 21,4 - 22,7, linke Seite) (Mn-ID: 05100000_20140915_21)	2017	umgesetzt	Bezirksregierung Düsseldorf	Ruhr
Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL, die durch das Großprojekt "Emscher-Umbau" initiiert sind. Ziel ist die Trennung des Abwassers in Kanälen vom Gewässerlauf und der naturnahe Ausbau der Emscher und deren Nebengewässer. (Mn-ID: EG000000_20140514_7)	1991	bis 2033	Emschergenossenschaft	Boye; Emscher; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Berne



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
W02-01: Gewässer- und Auenrenaturierung (z.B. Verbesserung Gewässerstruktur) zur Verbesserung des Wasserrückhalts				
Umsetzung der KNEFs / Gewässer und Auenrenaturierung / naturnahe Umgestaltung / Gewässer Ausbau / Verbesserung des Wasserrückhalts im Rahmen der Gewässerunterhaltungsmaßnahmen (z. B. entsprechende Aufweitung und Modellierung der Abflussprofile). (Mn-ID: 05113000_20140923_19)	2013	bis 2027	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Berne
W02-02: Maßnahmen in der Landwirtschaft				
Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements in der Umsetzung der Bodenordnung nach dem Flubereinigungsgesetz für den natürlichen Wasserrückhalt und Flächenbereitstellung. (Mn-ID: Land_002)	2013	bis 2022	MULNV	alle Risikogewässer NRW
W03-03: Erstellung und Umsetzung von Konzepten und Planungen zur Sicherung und Reaktivierung von Retentionsräumen / retentionsrelevanten Geländestrukturen				
Sicherung/Reaktivierung von Retentionsräumen - sofern zuständig, nach erfolgter hydraulischer Berechnung (Mn-ID: 05113000_20140923_20)	2013	bis 2021	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Berne
W04-02: Erstellung/Fortschreibung und Umsetzung von Konzepten und Maßnahmen zum kommunalen Regenwassermanagement				
Zukunftsvereinbarung Regenwasser (Mn-ID: EG000000_20140514_8)	2005	fortlaufend	Emschergenossenschaft	Boye; Emscher; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Berne
T01-01: Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz				
Untersuchungen zur sicheren Ableitung von Hochwasser aus dem Gelände des Eisenhammers (Mn-ID: 05113000_20140923_05)	2013	umgesetzt	Essen	Deilbach
T01-02: Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes				
Sanierung der Emscherdeiche. (Mn-ID: EG000000_20191007_01)	2019	bis 2027	Emschergenossenschaft	Emscher
T02-04: Umsetzung bereits geplanter Einzelmaßnahmen zum Ausbau, zur Ertüchtigung bzw. zum Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen				
Sanierung der Emscherdeiche. (Mn-ID: EG000000_20191007_02)	2022	bis 2031	Emschergenossenschaft	Emscher
T03-01: Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung				
Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen der Hochwasserrückhaltung im Gebiet (Mn-ID: EG000000_20140514_1)	2013	fortlaufend	Emschergenossenschaft	Emscher; Borbecker Mühlenbach
T03-03: Überprüfung und Optimierung von Stauanlagen (Wasserentnahme, Absperrbauwerke, Klappenbauwerke etc.) im Hinblick auf den Hochwasserfall				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Betriebsregeln zur Steuerung der verbandseigenen Stauanlagen im Hochwasserfall (Mn-ID: RV000000_20140922_01)	2013	fortlaufend	Ruhrverband	Ruhr
T04-01: Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen und sonstiger Strukturen zur Hochwasserabwehr				
Unterhaltung technischer Hochwasserschutzanlagen der Hochwasserabwehr: Deich und Pumpwerke der Emschergenossenschaft (Mn-ID: EG000000_20140514_2)	2013	fortlaufend	Emschergenossenschaft	Boye; Emscher; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Berne
T04-02: Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr ("Deichschau")				
Durchführung von Deichschauungen gemäß § 95 LWG (Mn-ID: 05100000_20140915_05)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Emscher; Ruhr
Neufestsetzung der Deichschutzverordnung (Mn-ID: 05100000_20140915_10)	2017	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Emscher; Ruhr
Einführung des Statusberichts zu "Hochwasserschutzanlagen an Fließgewässern" gemäß DIN 19712:2013-01. (Mn-ID: Land_032)	2017	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
T05-01: Regelmäßige Kontrolle des Gewässerzustands und der Gewässerunterhaltung (z.B. Gewässerschau)				
Regelmäßige Kontrolle im Rahmen der Gewässerunterhaltung und Abstimmung mit der Ordnungsbehörde (UWB) (Mn-ID: 05113000_20140923_06)	2013	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Boye; Berne
Gewässerschau (Mn-ID: 05100000_20140915_26)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Emscher; Ruhr
T05-02: Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht einschließlich der Aufstellung und Umsetzung von Gewässerunterhaltungsplänen.				
Kontrolle und Freihaltung des Abflussquerschnittes im Rahmen der Unterhaltungspflicht (Mn-ID: 05113000_20140923_07)	2013	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Berne
Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht (Mn-ID: BRW00000_20140922_08)	2013	fortlaufend	Bergisch-Rheinischer Wasserverband	Deilbach; Rinderbach
Gewässerunterhaltung (Mn-ID: 05100000_20140915_25)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Ruhr
Freihaltung der Abflussquerschnitte der Gewässerabschnitte der Emschergenossenschaft (Mn-ID: EG000000_20140514_3)	2013	fortlaufend	Emschergenossenschaft	Boye; Emscher; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Berne
T07-03: Unterhaltung, Überprüfung und Optimierung des bestehenden Kanalnetzes inklusive bestehender Entlastungsanlagen				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Maßnahmen zur Umsetzung des Abwasserbeseitigungskonzeptes (ABK) (Mn-ID: 05113000_20140923_08)	2013	fortlaufend	Essen	Emscher; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Ruhr; Berne
T08-03: Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge				
allg. Informationsmaterial/Flyer für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitung zur Eigenvorsorge (Mn-ID: 05113000_20140923_09)	2014	umgesetzt	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
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
T08-05: Erfassung und Prüfung der potenziell betroffenen Kulturdenkmäler sowie Erstellung / Überprüfung von Konzepten zum Objektschutz für Kulturdenkmäler (Eigenvorsorge)				
Einzelfallbetrachtung von Denkmälern zur Verbesserung des Hochwasserschutzes. Planung und Umsetzung baulicher Schutzmaßnahmen in Kooperation mit den Eigentümern. (Mn-ID: 05113000_20140923_10)	2017	bis 2022	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
V02-03: Regelmäßige Aufnahme von Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen inklusive Überwachung von Bauvorhaben				
Erstellung und Verteilung von Informationsmaterial für Bürgerinnen und Bürger, die die Auskünfte über das Planungsrecht bzw. die Bauberatung in Risikogebieten einholen und in diesem Rahmen auf die festgesetzten und noch nicht festgesetzten Überschwemmungsgebiete hingewiesen werden. Hinweise und Auflagen in den Baugenehmigungen. (Mn-ID: 05113000_20140923_11)	2014	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
Zulassung und Überwachung von Vorhaben in Deichschutz zonen gemäß Deichschutzverordnung und in Schutz zonen von Hochwasserschutzanlagen gemäß § 82 LWG (Mn-ID: 05100000_20140915_04)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Emscher; Ruhr
Zulassung und Überwachung von Vorhaben im festgesetzten bzw. vorläufig gesicherten Überschwemmungsgebiet (Mn-ID: 05100000_20140915_03)	2010	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Ruhr
V03-01: Information von Betrieben mit IED-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten				
Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen: Information von IED-Betrieben (Mn-ID: 05100000_20140915_07)	2014	bis 2021	Bezirksregierung Düsseldorf	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V03-02: Beratung und Information von Unternehmen mit Anlagen nach AwSV, Seveso III-RL und BImSchG sowie Überwachung entsprechender Anlagen in Betrieben				
Umgang mit wassergefährdenden Stoffen: Information von Betrieben und Überwachung von Anlagen (Mn-ID: 05113000_20140923_12)	2014	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
Immissionsschutzrechtliche Überwachung / Information und Überwachung der Betriebe im Rahmen des immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahrens. (Mn-ID: 05113000_20140923_13)	2014	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
Hochwasserangepasster Umgang mit wassergefährdenden Stoffen: Überwachung von Anlagen/Betrieben (Mn-ID: 05100000_20140915_08)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
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				
Schulung der Mitarbeiter des Sachgebiets Hochwasserschutz in Dezernat 54 der Bezirksregierung Düsseldorf in geotechnischen Fragen (zwei mal jährlich) (Mn-ID: 05100000_20140915_11)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Emscher; Ruhr
Schulung der Einsatzkräfte "Technik" in Dezernat 54 der Bezirksregierung Düsseldorf für Überwachung von Hochwasserschutzanlagen und Deichverteidigung (ein mal jährlich) (Mn-ID: 05100000_20140915_13)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Emscher; Ruhr
Schulung der Deichwachen der Hochwasserschutzpflichtigen (Mn-ID: 05100000_20140915_14)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Emscher; Ruhr



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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.				
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
Pegelstände / Alarmschwellen festlegen (Mn-ID: BRW00000_20140922_11)	2015	bis 2021	Bergisch-Rheinischer Wasserverband	Deilbach; Rinderbach
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
V06-02: Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.)				
Verfügbarkeit des Sieg-Datensatzes als Einstieg in das NRW-Modell (Mn-ID: Land_021)	2013	umgesetzt	LANUV	alle Risikogewässer NRW
Operativer Betrieb des Sieg-Modells als Muster für NRW (Mn-ID: Land_022)	2014	bis 2021	LANUV	alle Risikogewässer NRW
Inbetriebnahme weiterer Vorhersagemodelle (Mn-ID: Land_023)	2018	bis 2027	LANUV	alle Risikogewässer NRW
online Hochwasservorhersage für die Emscher für betriebliche Belange der Emschergenossenschaft (Mn-ID: EG000000_20140514_4)	2013	bis 2100	Emschergenossenschaft	Boye; Emscher; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Berne
V08-01: Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK				
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK (Mn-ID: 05113000_20140923_14)	2014	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
Ortsnahe Veröffentlichung von HWGK und HWRK (Verlinkung auf Internetseite des Landes) (Mn-ID: RV000000_20140922_03)	2014	fortlaufend	Ruhrverband	Ruhr
Das Thema "Hochwasserschutz" findet sich auf verschiedenen Online-Präsenzen von EG und LV und wird laufend bearbeitet. (Mn-ID: EG000000_20140514_5)	2016	fortlaufend	Emschergenossenschaft	Boye; Emscher; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Berne



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Veröffentlichung der HWGK/HWRK im Internet, Verweis von der Internetseite der BR Düsseldorf auf die Veröffentlichung (Mn-ID: 05100000_20140915_34)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
V09-01: Erstellung, Nutzung und aktive Verbreitung von zielgruppenorientierten Informationen; Beratung, Durchführung von Informationsgesprächen etc.				
Erstellung und Verbreitung einer Informationsbroschüre zum HWRM in NRW (Mn-ID: Land_029)	2012	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
Aufbereitung bereits verfügbarer Informationen zum Thema HWRM, Prüfung der zielgruppenorientierten Bereitstellung dieser Informationen über die Internetseiten des MULNV (Mn-ID: Land_027)	2014	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
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
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
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 Öffentlichkeit über die Aufgaben der EG zum Thema Hochwasserschutz inklusive Bereitstellung von weitergehenden Informationen, z.B. Dark-Sites im Hochwasserfall zur aktuellen Lage, Broschüren etc. (Mn-ID: EG000000_20140514_6)	2016	fortlaufend	Emschergenossenschaft	Boye; Emscher; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Berne
V09-02: Durchführung von anlassbezogenen Informationsveranstaltungen und Informationskampagnen zu relevanten Themen				



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
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
V10-01: Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) einschließlich deren Umsetzung im Hochwasserfall				
Katastrophenschutzplanung für Hochwasserereignisse: Aufstellung/Fortschreibung eines Gefahrenabwehrplanes nach § 3 des Gesetzes über den Brandschutz, die Hilfeleistung und den Katastrophenschutz (BHKG); mögliche Betroffenheit von Versorgungseinrichtungen (z.B. Strom, Telekommunikation), Einsatzkräften (Dienststellen Polizei, FW, Rettungsdienste) und Verkehrswegen (z.B. Unterführungen, U-Bahn-Eingänge) beachten. (Mn-ID: 05113000_20140923_15)	2013	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
V11-01: Bereithaltung und Koordination notwendiger Personal- und Sachressourcen (z.B. Feuerwehr, Wasserverbände, Freiwillige) einschließlich regelmäßiger Abstimmungen.				
Bereithaltung notwendiger Ressourcen, Katastrophenschutzmanagement (Mn-ID: 05113000_20140923_16)	2013	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
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
jährliche Dienstbesprechungen mit den Gefahrenabwehrbehörden (Mn-ID: 05100000_20140915_20)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Düsseldorf	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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
V12-01: Ausbildung der Einsatzkräfte				
Ausbildung der Einsatzkräfte (Mn-ID: 05113000_20140923_17)	2013	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
V12-02: Regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz				
regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz (Mn-ID: 05113000_20140923_18)	2013	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye
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 Hochwasser-Ereignissen und -Schäden (Mn-ID: 05113000_20140923_03)	2013	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Berne
N01-02: Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (z.B. Feuerwehreinsatzberichte)				
Auswertung von Hochwasserereignissen/Einsätzen mit dem Ziel der Verbesserung der Einsatz-/Gefahrenabwehrplanung (Mn-ID: 05113000_20140923_04)	2013	fortlaufend	Essen	Deilbach; Schwarzbach; Borbecker Mühlenbach; Emscher; Rinderbach; Ruhr; Berne; Boye



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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