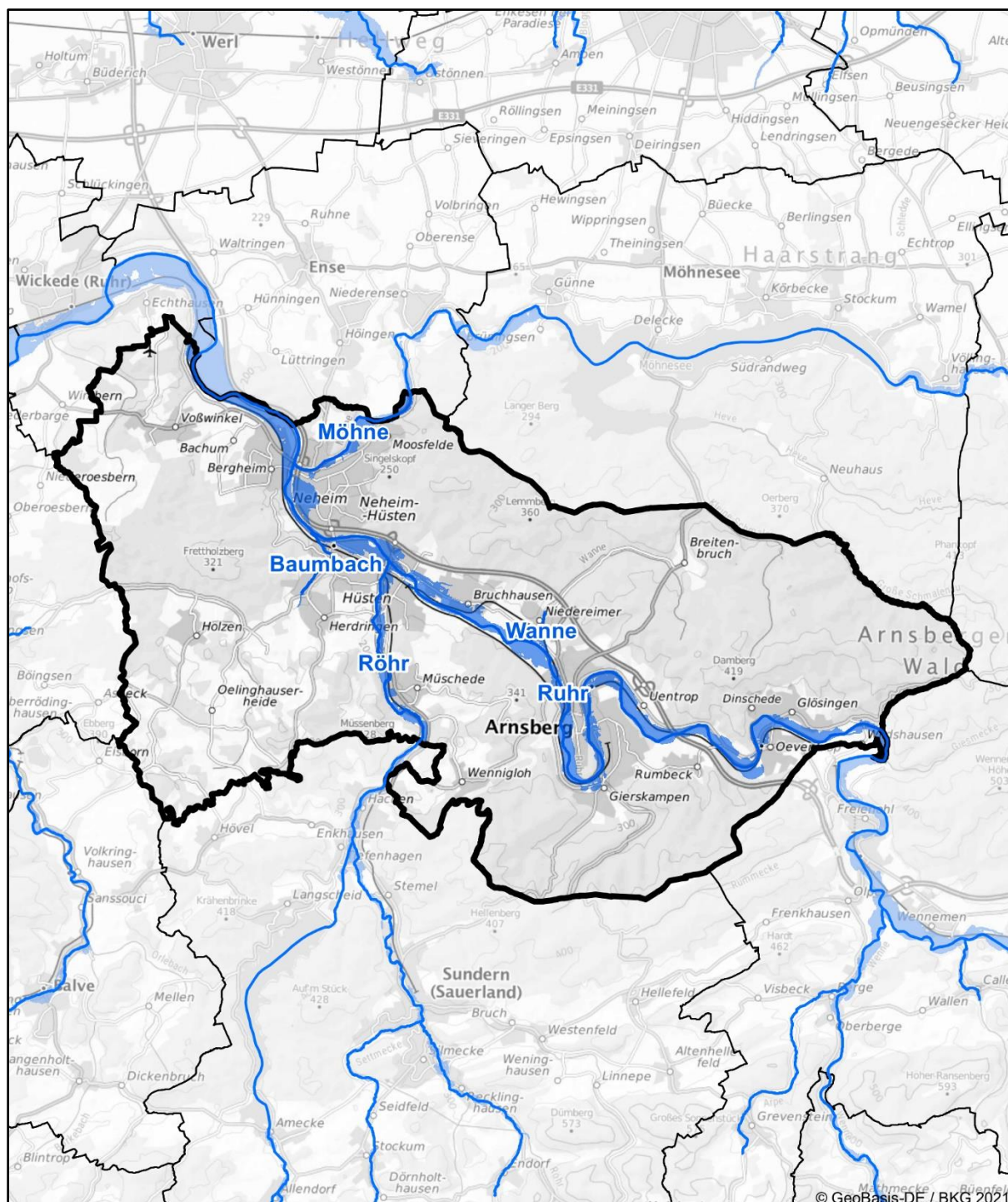




Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Arnsberg



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 oder in den Kartendiensten elwasweb.nrw.de bzw. uvo.nrw.de.

Von welchen Risikogewässern ist Ihre Kommune betroffen?

Teileinzugsgebiet (TEG) Ruhr

[Flussgebiete NRW > TEG Ruhr](#)

- Baumbach
- Möhne
- Ruhr System
 - Ruhr
 - Wanne
- Röhr

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 Arnsberg

Wildshausen	Die Kläranlage in Wildshausen wird durch einen Deich geschützt. Im Kreuzungsbereich von K13 und Deich ist ein Dammbalkenverschluss vorhanden.
Oeventrop	Bereits beim häufigen Hochwasserereignis sind einige Industriebetriebe sowie Sportanlagen betroffen. Bei einem hundertjährigen Hochwasserereignis sind weitere Gewerbebetriebe, Teile des Widayweges sowie eine Schule im Bereich „Zum Desterfeld“ von Überflutungen betroffen. Bei einem extremen Hochwasserereignis ist außerdem noch ein IVU-Betrieb betroffen.
Bahnhof Arnsberg	Der Bereich Arnsberg Bahnhof wird durch einen alten Deich im südöstlichen Bereich geschützt. Bei Deichversagen wird bei einem häufigen Hochwasserereignis ein Elektrizitätswerk überflutet. Bei einem hundertjährigen Hochwasserereignis und zusätzlichem Deichversagen werden Bahnschienen und Gewerbebetriebe überflutet. Bei einem extremen Hochwasserereignis sind weitere Teile von Gewerbebetrieben und Bahnschienen sowie der Bahnhof selbst vom Hochwasser betroffen.
Arnsberg Altstadt	Bei einem häufigen Hochwasserereignis sind ruhnahe Bereiche der Arnsberger Altstadt unter anderem Wohngebäude und öffentliche Einrichtung (Schule) betroffen. Bei einem hundertjährigen Hochwasserereignis sind weitere Wohngebäude betroffen. Bei einem extremen Hochwasserereignis sind zudem Gewerbebetriebe im Bereich HansasträÙe und weitere Wohngebäude betroffen.
Tiergartenstraße	Ab einem hundertjährigen Hochwasser ist Wohnbebauung im Bereich Arnsberg Tiergartenstraße, Arnsberger Burgweg betroffen.
Wagenbergstraße	Bei einem häufigen Hochwasserereignis sind nahezu alle Industrie- und Gewerbeflächen im Bereich Wagenbergstraße überflutet. Dazu gehört auch ein IVU-Betrieb. Bei einem hundertjährigen Hochwasserereignis, ist das gesamte Gewerbegebiet zwischen der Autobahn und der Ruhr betroffen.
Unterhüsten	Bereits bei häufigen Hochwasserereignissen sind erste Schäden an Industriebetrieben und Wohnhäusern zu erwarten. Bei hundertjährigen Ereignissen sind neben Wohnbebauung, einer Schule und Unternehmen auch ein Altenheim, ein Kindergarten und öffentliche Einrichtungen betroffen.



Binnerfeld	Der Bereich ist bei häufigen Hochwasserereignissen aufgrund einer Geländeaufhöhung vor Überflutungen durch den Personendurchgang unter der BAB 46 geschützt. Aktuell muss der Fußgängerdurchgang unter der BAB durch Dammbalken verschlossen werden, um den Bereich vor einer Überflutung eines hundertjährigen Hochwassers durch die Ruhr zu schützen.
Hüsten	Im Industriegebiet Hüsten (Arnsberger Straße) werden bei einem häufigen Hochwasser Häuser und Betriebe zwischen Arnsberger Str. und der Ruhr überflutet.
Wasserwerk Möhnebogen	Der Bereich des Wasserwerkes Möhnebogen sowie Teile des Gewerbegebietes Möhnwehr sind durch eine Deichlinie geschützt. Im Falle eines Extremhochwassers kommt es zu Überflutungen des westlichen Teils des Industriegebietes sowie der Trinkwasserbrunnen und Anreicherungsbecken des Wasserwerkes.



Maßnahmenplanung für Arnsberg

Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
F01-01: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Regionalpläne				
Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Fortschreibung des Regionalplans für die BR Arnsberg (Mn-ID: 05900000_20140910_08)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Arnsberg	Wanne; Röhr; Baumbach; Ruhr; Möhne
F01-03: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Fortschreibung des Landesentwicklungsplans				
Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements im geltenden Landesentwicklungsplan Nordrhein-Westfalen (LEP NRW). (Mn-ID: Land_030)	2013	fortlaufend	Landesplanung	alle Risikogewässer NRW
F03-01: Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100				
Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100 (Mn-ID: 05900000_20140910_09)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Arnsberg	Wanne; Röhr; Baumbach; Ruhr; Möhne
F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete				
Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05900000_20140910_01)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Arnsberg	Wanne; Röhr; Baumbach; Ruhr; Möhne
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
W02-02: Maßnahmen in der Landwirtschaft				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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 eines integrierten Konzeptes (Mn-ID: 05958004_20140327_05)	2017	umgesetzt	Arnsberg	Ruhr
Erstellung eines integrierten Konzeptes (Mn-ID: 05958004_20140327_03)	2015	umgesetzt	Arnsberg	Ruhr
T02-02: Umsetzung bereits bestehender Konzepte zum Ausbau, zur Ertüchtigung bzw. zum Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen				
Bau einer geplanten Mauer und mobiler Hochwasserschutz (Mn-ID: 05958004_20140210_12)	2019	bis 2022	Arnsberg	Ruhr
Grabendurchlass mit Froschklappe verschließbar gestalten (Mn-ID: 05958004_20140210_10)	2019	bis 2022	Arnsberg	Ruhr
Bau eines geplanten Deiches und mobiler Hochwasserschutz (Mn-ID: 05958004_20140210_11)	2019	bis 2022	Arnsberg	Ruhr
Bau einer Hochwasserschutz Mauer (Mn-ID: 05958004_20140210_14)	2019	bis 2022	Arnsberg	Ruhr
Bau eines geplanten Deiches und mobiler Hochwasserschutz (Mn-ID: 05958004_20140210_08)	2018	bis 2022	Arnsberg	Ruhr
Bau eines geplanten Deiches und mobiler Hochwasserschutz (Mn-ID: 05958004_20140210_05)	2013	umgesetzt	Arnsberg	Ruhr
Höherlegung des Weges (Mn-ID: 05958004_20140210_07)	2014	umgesetzt	Arnsberg	Ruhr
Hochwasserschutzmaßnahmen an der Ruhr im Bereich Hansastraße\Ar (Mn-ID: 05958004_20140210_01)	2020	bis 2021	Arnsberg	Ruhr
Hochwasserschutzmaßnahmen an der Ruhr im Bereich "Arnsberg 3"- Muffrika (Mn-ID: 05958004_20140210_03)	2020	bis 2021	Arnsberg	Ruhr
Errichtung von Hochwasserschutzmauern (Mn-ID: 05958004_20140210_02)	2020	bis 2023	Arnsberg	Ruhr
T02-04: Umsetzung bereits geplanter Einzelmaßnahmen zum Ausbau, zur Ertüchtigung bzw. zum Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen				
Deichbau und Deichertüchtigung "Hochwasserschutz Möhnebogen" (Mn-ID: 05958004_20140908_02)	2012	umgesetzt	Stadtwerke Arnsberg	Möhne
T04-01: Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen und sonstiger Strukturen zur Hochwasserabwehr				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Unterhaltung der Deiche (Mn-ID: 05958004_20140210_15)	2013	fortlaufend	Arnsberg	Wanne; Baumbach; Ruhr; Röhr
Deich überprüfen (Mn-ID: 05958004_20130618_05)	2017	fortlaufend	Arnsberg	Ruhr
Unterhaltung Deich "Wasserwerk Möhnebogen" (Mn-ID: 05958004_20140205_05)	2013	fortlaufend	Stadtwerke Arnsberg	Möhne
Erhöhung der Verwaltung (Mn-ID: 05958004_20140327_01)	2020	fortlaufend	Arnsberg	Ruhr
T04-02: Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr ("Deichschau")				
Einführung des Statusberichts zu "Hochwasserschutzanlagen an Fließgewässern" gemäß DIN 19712:2013-01. (Mn-ID: Land_032)	2017	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
T05-02: Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht einschließlich der Aufstellung und Umsetzung von Gewässerunterhaltungsplänen.				
Freihalten der Abflussquerschnitte an Brücken und Durchlässen (Mn-ID: 05958004_20140210_18)	2000	fortlaufend	Arnsberg	Wanne; Möhne; Baumbach; Ruhr; Röhr
T08-03: Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge				
Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft (Mn-ID: 05958004_20140210_17)	2017	bis 2021	Arnsberg	Wanne; Möhne; Baumbach; Ruhr; Röhr
T08-04: Information der Ver- und Entsorger über Hochwassergefahren einschließlich der Bereitstellung von Informationsmaterial zur Eigenvorsorge				
Prüfung des Informationsbedarfs bei den landesweit tätigen Ver- und Entsorgern und ggf. Erstellung von Informationsmaterialien. (Mn-ID: Land_007)	2021	bis 2027	MULNV	alle Risikogewässer NRW
V03-01: Information von Betrieben mit IED-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten				
Information des IVU-Betriebes (Mn-ID: 05900000_20140210_19)	2013	umgesetzt	Bezirksregierung Arnsberg	Ruhr
Information von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren (Mn-ID: 05900000_20140910_15)	2013	bis 8888	Bezirksregierung Arnsberg	Ruhr; Röhr
V03-02: Beratung und Information von Unternehmen mit Anlagen nach AwSV, Seveso III-RL und BImSchG sowie Überwachung entsprechender Anlagen in Betrieben				
Überwachung VAws/UmwS in Betrieben (Mn-ID: 05900000_20140910_10)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Arnsberg	Ruhr; Röhr
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				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Erstellung eines Informationsflyers für Betreiber von Heizölverbraucheranlagen mit fortlaufender Informationen über neue Anforderungen an AwSV-Anlagen in Überschwemmungsgebieten und die Problematiken bei Anlagen in Hochwasserrisikogebieten. (Mn-ID: Land_006)	2018	fortlaufend	LANUV	alle Risikogewässer NRW
V04-01: Fortbildungs- und Schulungsangebote				
Qualifizieren: Angebote durch Fort- und Weiterbildung durch die Kammern (Mn-ID: Land_011)	2015	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW	alle Risikogewässer NRW
Informieren: Durchführung von Fachveranstaltungen zum Hochwasserrisikomanagement (Mn-ID: Land_010)	2019	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW; MULNV	alle Risikogewässer NRW
V06-01: Verbesserung der Hochwasserinformation durch Überprüfung und Fortschreibung der Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten, Überprüfung der Messnetze und -programme, Modelle etc.				
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
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.)				
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
V07-01: Regelmäßige Aktualisierung der Datenbestände / Ansprechpartner				
Hochwasserwarndienst: Aktualisierung Datenbestände / Ansprechpartner (Mn-ID: 05900000_20140923_01)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Arnsberg	Ruhr
V07-03: Überprüfung der Meldestufen				
Überarbeitung / Aktualisierung der Meldestufen des HW-Warndienstes (Mn-ID: 05900000_20140910_16)	2017	fortlaufend	Bezirksregierung Arnsberg	Ruhr
V07-04: Optimierung und Einrichtung/Ergänzung von Kommunikationswegen, Warnplänen, Warnhinweisen				
Hochwasserwarndienst: Optimierung Kommunikationswege (Mn-ID: 05900000_20140923_02)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Arnsberg	Ruhr



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V08-01: Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK				
Ortsnahe Veröffentlichung von HWGK und HWRK (Mn-ID: 05900000_20140910_11)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Arnsberg	Wanne; Röhr; Baumbach; Ruhr; Möhne
V09-01: Erstellung, Nutzung und aktive Verbreitung von zielgruppenorientierten Informationen; Beratung, Durchführung von Informationsgesprächen etc.				
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
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 (Mn-ID: Land_013)	2014	fortlaufend	Industrie- und Handelskammern; 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
Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages und Praxishinweise (Mn-ID: Land_009)	2018	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW; 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
Information der Schulen (Mn-ID: 05958004_20140327_02)	2020	fortlaufend	Arnsberg	Ruhr
V09-02: Durchführung von anlassbezogenen Informationsveranstaltungen und Informationskampagnen zu relevanten Themen				
Durchführung eines Symposiums (2018) zum Hochwasserrisikomanagement in NRW (Mn-ID: Land_024_2)	2017	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 (2016) zum Hochwasserrisikomanagement in NRW (Mn-ID: Land_024_1)	2015	umgesetzt	MULNV	alle Risikogewässer NRW



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Das erste Symposium zur HWRM-RL fand am 7. März 2013 in der Stadthalle Mülheim an der Ruhr statt. Dabei ging es vor allem darum, wie die vielen verschiedenen Akteure vor Ort zum Hochwasserrisikomanagement beitragen können, um die Hochwasserrisiken gemeinsam zu meistern. Das zweite Symposium zur HWRM-RL fand am 19. November 2014 in der Messe Essen statt. Unter dem Motto 'Hochwasserrisiken gemeinsam meistern ... Maßnahmen gemeinsam umsetzen - Hochwasserrisikomanagement in Nordrhein-Westfalen' wurde an diesem Tag der aktuelle Sachstand der Hochwasserrisikomanagementplanung vorgestellt und diskutiert. (Mn-ID: Land_024)	2012	umgesetzt	MULNV	alle Risikogewässer NRW
V10-01: Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) einschließlich deren Umsetzung im Hochwasserfall				
Alarm- und Einsatzpläne aufstellen/aktualisieren (Mn-ID: 05958004_20140210_16)	2010	fortlaufend	Arnsberg	Wanne; Möhne; Baumbach; Ruhr; Röhr
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
Vorhalten des Dammbalkenverschlusses (Mn-ID: 05958004_20130618_01)	2010	fortlaufend	Arnsberg	Ruhr
Dammbalkenverschluss im Kreuzungsbereich K13 und Deich (außerhalb der Kläranlage) zum Überflutungsschutz der Kläranlage Arnsberg-Wildshausen. (Mn-ID: RV000000_20130618_07)	2013	fortlaufend	Ruhrverband	Ruhr
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



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
N01-01: Dokumentation von Ereignissen und Schäden				
Dokumentation von Hochwasserereignissen (Mn-ID: 05900000_20140910_17)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Arnsberg	Wanne; Röhr; Baumbach; Ruhr; Möhne
N01-02: Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (z.B. Feuerwehreinsatzberichte)				
kontinuierliche Überprüfung der Einsatz- und Führungsstrukturen; Die auch für den Fall eines Hochwassers erstellten Landeskonzepte zur überörtlichen Hilfe in der Gefahrenabwehr werden kontinuierlich überprüft und erforderlichenfalls fortgeschrieben (Mn-ID: Land_018)	2013	fortlaufend	IM	alle Risikogewässer NRW
Evaluierung größerer Hochwasserereignisse; Größere Hochwasserereignisse im Land werden im Rahmen zentraler Veranstaltungen am Institut der Feuerwehr NRW nachbereitet und erforderlichenfalls wird seitens des IM nachgesteuert. (Mn-ID: Land_017)	2013	fortlaufend	IM	alle Risikogewässer NRW

IM: Ministerium des Innern des Landes Nordrhein-Westfalen

LANUV: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

MULNV: Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen