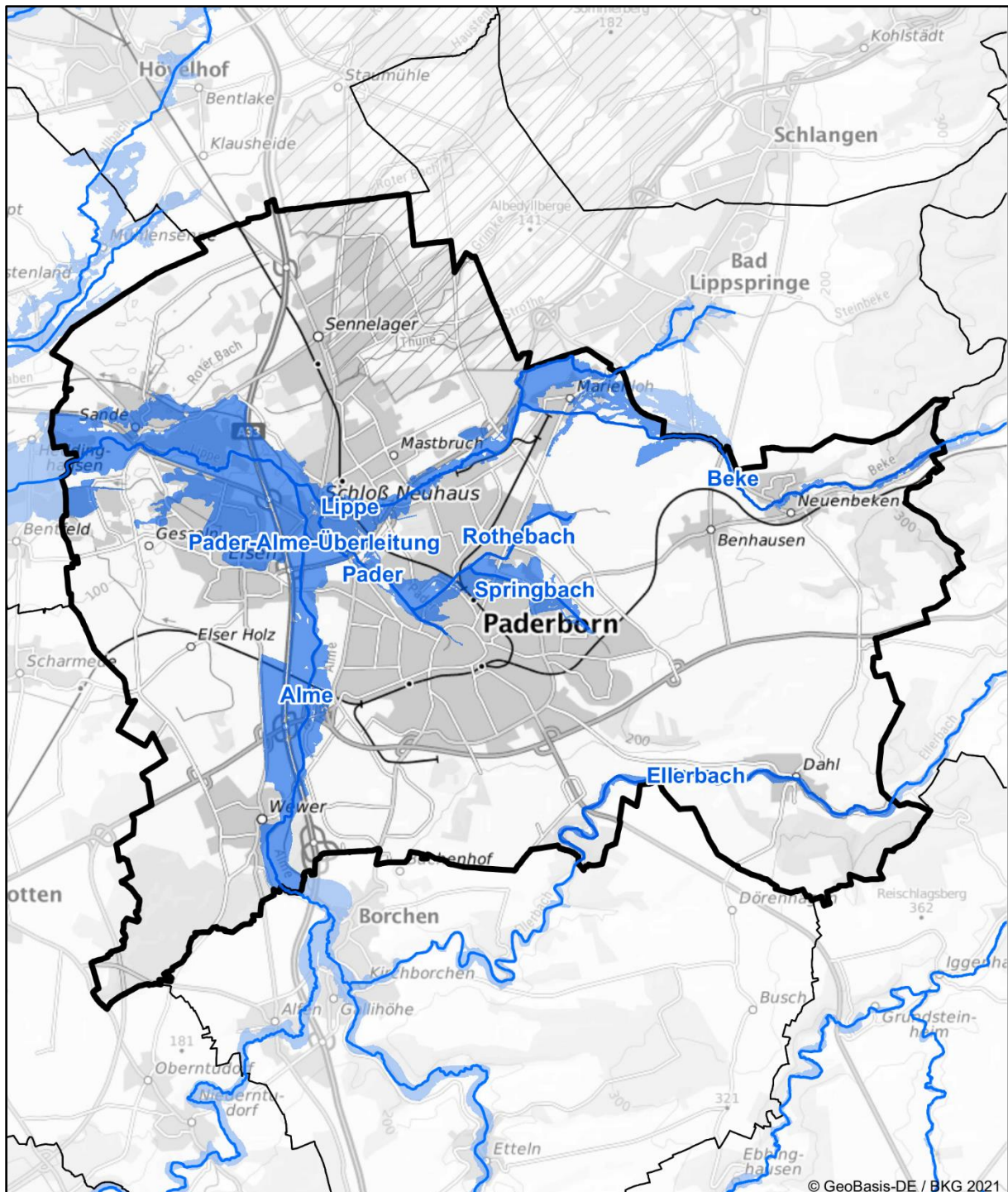




Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Paderborn



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) Lippe

[Flussgebiete NRW > TEG Lippe](#)

- Alme
- Beke
- Ellerbach
- Lippe System
 - Lippe
- Pader System
 - Pader
 - Pader-Alme-Überleitung
- Rothebach
- Springbach

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 Paderborn

Wewer	<p>Der Risikobereich betrifft die Almeaue bis zur Bahnlinie und bei einem HQextrem den Teilbereich "Wasserburg".</p> <p>Geringe Betroffenheit liegt bei einem HQ100 und größere Betroffenheit der Wohnbebauung bei einem HQextrem vor.</p>
Paderborn (Alme)	<p>Almetal ab Wewer bis B 1 n. Sowohl beim HQhäufig als auch beim HQ100 ist von keinem signifikanten Schadenspotenzial bzw. keiner signifikanten Betroffenheit auszugehen.</p> <p>Das HQextrem-Szenario führt zu einer flächenhaften Betroffenheit. Die Ausstrahlung auf Eisen erfolgt über den Grundwasserleiter und Gunne.</p>
Neuenbeken	<p>Der Risikobereich betrifft mehr oder weniger die alte Ortslage nördlich der Amtsstraße.</p> <p>Beim HQhäufig ist von keinem signifikanten Schadenspotenzial bzw. keiner signifikanten Betroffenheit auszugehen.</p> <p>Beim HQ100 ist die alte Ortslage betroffen. Der Ausbau der Beke mit dem Schutzziel HQ100 ist planfestgestellt. Die Umsetzung scheidet zurzeit an Problemen des Grunderwerbs.</p> <p>Das HQextrem ist durch die Ausweitung der Überschwemmungsflächen in der Tallage (hohe Wasserstände) gekennzeichnet.</p> <p>Eine besondere Gefährdungslage für Neuenbeken besteht insbesondere bei HQextrem-Lagen. Betroffen sind landwirtschaftliche Betriebe, ein Glasmalereibetrieb, die Mehrzweckhalle, die Schule und der Kindergarten.</p>
Marienloh (Lippe, Beke)	<p>Der Risikobereich betrifft die gesamte Ortslage.</p> <p>Beim HQhäufig ist von keinem signifikanten Schadenspotenzial auszugehen.</p> <p>Für den HQ100-Fall liegt eine planfestgestellte Hochwasserschutzmaßnahme vor. Deren Umsetzung scheidet zurzeit am Grunderwerb.</p> <p>Bei einem HQextrem ist die gesamte Ortslage durch hohe Wasserstände betroffen. Eine besondere Hochwassergefährdung ergibt sich demnach durch ein HQextrem-Szenario.</p>



Paderborn Mastbruch	<p>In der Ortslage Schloß Neuhaus sind die Kaiser-Heinrich-Straße, die Marienloher Straße und das entsprechende Umfeld vom Hochwasser betroffen.</p> <p>Beim HQhäufig würde sich keine signifikante Betroffenheit ergeben.</p> <p>Das HQ100 ist nach Umsetzung der aktuell in Bauausführung befindlichen Hochwasserschutzmaßnahme 'Talleseen' schadens-technisch weniger von Bedeutung.</p> <p>Eine sehr hohe Betroffenheit ergibt sich aus einem HQextrem-Ereignis.</p>
Paderborn (Rothebach)	<p>Die Betroffenheit liegt ca. 100 m links und rechts beider Gewässer.</p> <p>Während bei einem HQhäufig keine Schäden zu erwarten sind, kann auch ein HQ100 nach aktuellem Umsetzungsstand der Hochwasserschutzmaßnahmen an beiden Gewässern ohne große Schäden reguliert werden.</p> <p>Ein HQextrem sorgt für eine hohe Betroffenheit.</p>
Schloss Neuhaus	<p>Der alter Ortskern von Schloß Neuhaus inklusive der angrenzende Siedlungsbereiche sind bei einem HQhäufig nicht signifikant betroffen.</p> <p>Das HQ100 stellt nach Umsetzung der Lippemaßnahmen für die Objekte und Einwohner von Schloss Neuhaus keine Gefahr mehr dar.</p> <p>Das HQextrem hingegen sorgt für eine großflächige Betroffenheit der Ortslage Schloss Neuhaus und der angrenzenden Siedlungsbereiche.</p>
Sande (an der Thune)	<p>Bei einem HQ100 ist hier eine Ferienhaussiedlung direkt in Nachbarschaft zur Thune am Lippesee durch geringfügige Überstauungen (bedingt durch Rückstau) betroffen.</p> <p>Das HQextrem führt zur flächigen Betroffenheit.</p>
Elsen	<p>Im Risikobereich liegt keine Betroffenheit bei einem HQ100 Ereignis vor, dagegen gibt es eine sehr große Betroffenheit der Wohnbebauung und landwirtschaftlicher Betriebsstellen bei einem HQextrem.</p>
Dahl	<p>Betroffen ist die unmittelbare Ortslage im Abstand von ca. 50 m links und rechts vom Ellerbach.</p> <p>Beim HQ100 treten Schäden im Bereich des gesetzlichen Überschwemmungsbereiches auf und ein HQextrem führt zur Ausbreitung der Betroffenheiten in Tallage (Schnelle Hochwasserereignisse).</p>



Maßnahmenplanung für Paderborn

Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
F01-01: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Regionalpläne				
Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung des Regionalplans für die Bezirksregierung Detmold. (Mn-ID: 05700000_20141212_04)	2016	fortlaufend	Bezirksregierung Detmold	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
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				
Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne. (Mn-ID: 05774032_20130514_01)	2013	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
F02-02: Regelmäßige Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen				
Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen -- Insbesondere ist im Rahmen der Bauleitplanung die planerische Ausweisung von Notwasserwegen zu berücksichtigen. (Mn-ID: 05774032_20130514_02)	2013	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete				
Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete. (Mn-ID: 05700000_20140825_08)	2000	fortlaufend	Bezirksregierung Detmold	Pader-Alme-Überleitung; Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
F04-01: Nutzungsänderungen und Nutzungsanpassungen (auch Nutzungsaufgabe) im Siedlungsbereich (Innen- und Außenbereich)				
Nutzungsänderungen im Siedlungsbereich. (Mn-ID: 05774032_20130514_03)	2013	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
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
W02-01: Gewässer- und Auenrenaturierung (z.B. Verbesserung Gewässerstruktur) zur Verbesserung des Wasserrückhalts				
Gewässer- und Auenrenaturierung -- Verbesserung der Hochwasserrückhaltung durch Ausbau der Gewässer gemäß WRRL. HQ100 und Vorsorge EHQ. (Mn-ID: 05774032_20140128_30)	2013	bis 2027	Paderborn	Lippe; Springbach; Rothebach; Pader; Alme
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
W04-01: Kommunale Entsiegelungskonzepte (Satzungen)				
Kommunale Entsiegelungskonzepte (Satzungen). (Mn-ID: 05774032_20130514_06)	2015	bis 2033	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
W04-02: Erstellung/Fortschreibung und Umsetzung von Konzepten und Maßnahmen zum kommunalen Regenwassermanagement				
Kommunales Regenwassermanagement. (Mn-ID: 05774032_20130514_07)	2010	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
T01-01: Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Sonstige im Stadtgebiet vorhandene Kleingewässer sind auf das Schutzziel HQ100 zu überprüfen. Durch Profilpflege, Ausbau und sukzessive Beseitigung erkannter Schwachpunkte ist das Schutzziel HQ100 herzustellen. Erforderlich ist eine integrierende Vorgehensweise mit der Stadtentwässerung. (Mn-ID: 05774032_20140128_31)	2013	bis 2027	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz -- Erstellung von Gefährdungsanalysen für ein EHQ. Zu prüfen sind Infrastruktur, insbesondere Wasser- und Energieversorgung, der Bereich Industrie / Gewerbe, sensible, betroffene Bevölkerungsgruppen und Rettungswege. Aus der Gefährdungsanalyse heraus ist eine Maßnahmenebene bzw. ein Vorsorgeplan für ein EHQ zu entwickeln. (Mn-ID: 05774032_20140128_33)	2017	bis 2033	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz -- Überprüfung der bisher umgesetzten Maßnahmen zum Hochwasserschutz mit dem Schutzziel HQ100 auf ihre Wirksamkeit. Im Rahmen dieser Überprüfung sind die Themen Starkregenereignisse und Geländetopographie / Abflussgerinne einzubinden. Auf Basis der Ergebnisse ist ein Vorsorgeplan für HQ100 zu erstellen. (Mn-ID: 05774032_20140128_32)	2015	bis 2033	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
T01-02: Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes				
Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes -- Ausbau des Ellerbaches in- und außerhalb der Ortslage Dahl mit dem Schutzziel HQ100. (Mn-ID: 05774032_20140128_28)	2016	bis 2027	Paderborn	Ellerbach
Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes -- Ausbau des Gewässers Krumme Grund im Bereich des Einlaufbereiches in den verrohrten Teilabschnitt (Panama-Kanal / Philosophenweg) - Schutzziel HQ100. (Mn-ID: 05774032_20140128_29)	2017	bis 2027	Paderborn	Lippe; Pader; Alme
Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes -- Ausbau der Beke in- und außerhalb der Ortslage Neuenbeken mit dem Schutzziel HQ100. (Mn-ID: 05774032_20140128_26)	2014	bis 2021	Paderborn	Beke
Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes -- Bau eines Hochwasserabschlages Beke mit dem Schutzziel HQ100 für die Ortslage Marienloh. (Mn-ID: 05774032_20140128_27)	2014	umgesetzt	Paderborn	Lippe; Beke
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



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
T05-02: Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht einschließlich der Aufstellung und Umsetzung von Gewässerunterhaltungsplänen.				
Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht. (Mn-ID: 05774032_20130514_08)	2000	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
T07-02: Rückstauschutz Kanalisation				
Rückstauschutz Kanal. (Mn-ID: 05774032_20130514_09)	2015	bis 2027	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
T08-03: Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge				
Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge. (Mn-ID: 05774032_20130514_10)	2016	bis 2021	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
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
V02-03: Regelmäßige Aufnahme von Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen inklusive Überwachung von Bauvorhaben				
Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen. (Mn-ID: 05774032_20130514_11)	2013	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
V03-01: Information von Betrieben mit IED-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten				
Information von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten. (Mn-ID: 05774000_20140407_10)	2015	bis 2021	Kreis Paderborn	Pader-Alme-Überleitung; Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
Information und Überwachung von Anlagen, die nicht der Kreisüberwachung unterliegen. (Mn-ID: 05700000_20141212_02)	2000	bis 2027	Bezirksregierung Detmold	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
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: 05700000_20141212_03)	2000	fortlaufend	Bezirksregierung Detmold	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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				
Informieren: Durchführung von Fachveranstaltungen zum Hochwasserrisikomanagement (Mn-ID: Land_010)	2019	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW; MULNV	alle Risikogewässer NRW
Qualifizieren: Angebote durch Fort- und Weiterbildung durch die Kammern (Mn-ID: Land_011)	2015	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW	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
V07-02: Überprüfung und Optimierung lokaler Warndienste				
Überprüfung lokaler Warndienste -- Insbesondere ist in diesem Zusammenhang eine klare und eindeutige Beschreibung von Verantwortlichkeiten, Zuständigkeiten und Infowegen erforderlich. (Mn-ID: 05774032_20130514_12)	2015	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
V08-01: Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK. (Mn-ID: 05774032_20130514_13)	2013	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK. Karten sind über das Internet öffentlich zugänglich. (Mn-ID: 05700000_20140825_09)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Detmold	Pader-Alme-Überleitung; Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
V09-01: Erstellung, Nutzung und aktive Verbreitung von zielgruppenorientierten Informationen; Beratung, Durchführung von Informationsgesprächen etc.				
Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages (Mn-ID: Land_013)	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
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
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
Sensibilisieren: Texte für die IHK-Magazine (Mn-ID: Land_012)	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
V09-02: Durchführung von anlassbezogenen Informationsveranstaltungen und Informationskampagnen zu relevanten Themen				
Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen. (Mn-ID: 05774032_20130514_14)	2015	bis 2021	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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
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
V09-03: Schulungen von Gemeindevertretern für die Beratung von Betroffenen				
Schulungen von Gemeindevertretern für die Beratung von Betroffenen. (Mn-ID: 05774032_20130514_15)	2015	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
V11-01: Bereithaltung und Koordination notwendiger Personal- und Sachressourcen (z.B. Feuerwehr, Wasserverbände, Freiwillige) einschließlich regelmäßiger Abstimmungen.				
Bereithaltung notwendiger Ressourcen. (Mn-ID: 05774032_20130514_16)	2013	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
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				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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: 05774032_20130514_17)	2013	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
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 Ereignissen und Schäden. (Mn-ID: 05774032_20130514_19)	2014	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
N01-02: Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (z.B. Feuerwehreinsatzberichte)				
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
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
N01-03: Überprüfung von Maßnahmen der Vor- und Nachsorge				
Überprüfung von Maßnahmen der Vor- und Nachsorge. (Mn-ID: 05774032_20130514_20)	2015	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader
N02-01: Erstellung und Verbreitung von Informationsmaterial zur Nachsorge für Bürger und Unternehmen				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Erstellung und Verbreitung von Informationsmaterial zur Nachsorge für Bürger und Unternehmen. (Mn-ID: 05774032_20130514_21)	2015	fortlaufend	Paderborn	Ellerbach; Alme; Beke; Lippe; Springbach; Rothebach; Pader

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