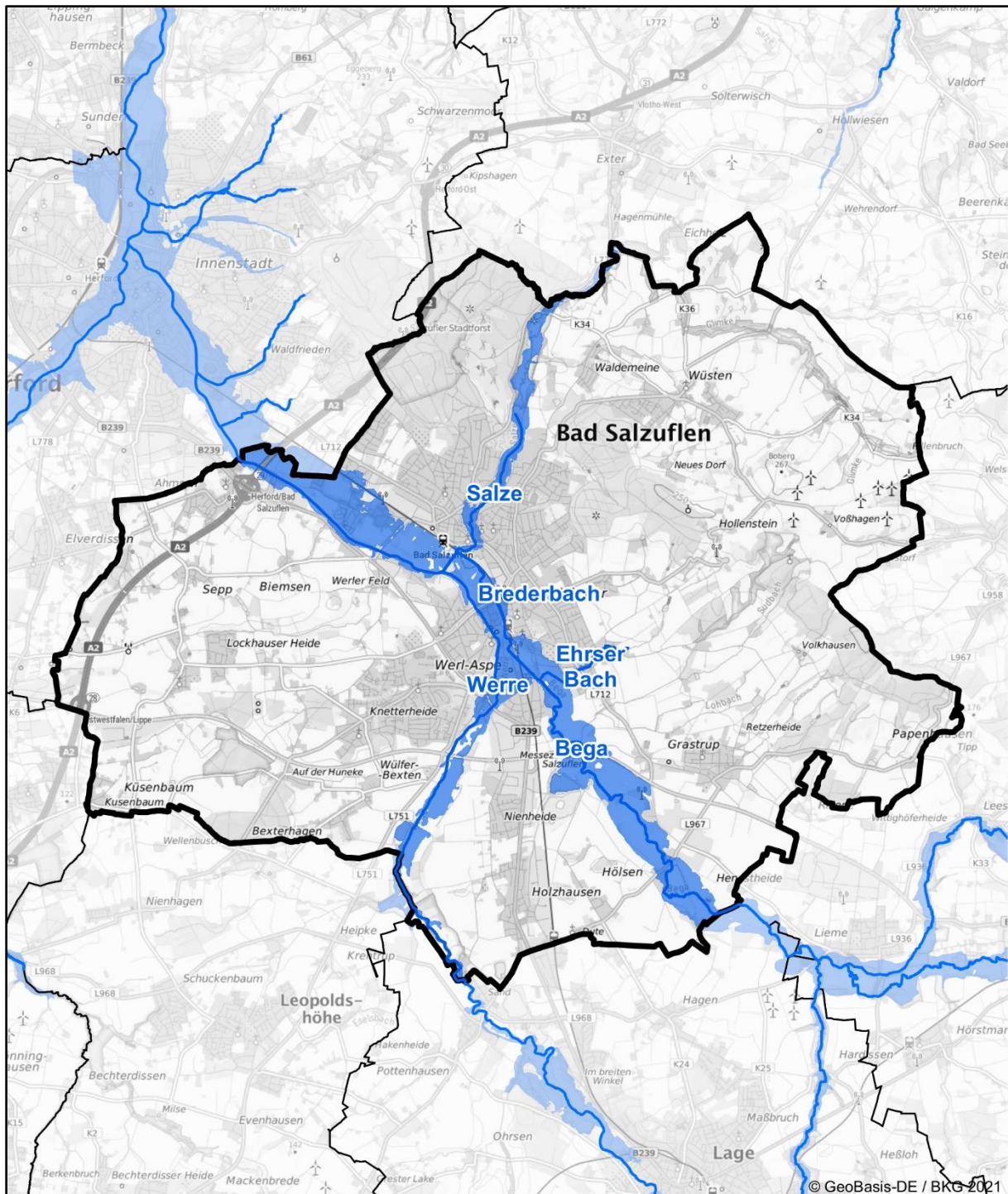




Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Bad Salzuflen



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) Weser

[Flussgebiete NRW > TEG Weser](#)

- Bega
- Brederbach
- Ehrser Bach
- Salze
- Werre

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 Bad Salzuflen

Bad Salzuflen (Salze)	<p>Die Salze fließt in Bad Salzuflen durch den Kurpark direkt durch die Innenstadt zur Mündung in die Bega.</p> <p>Betroffen sind bei einem HQhäufig der Innenstadtbereich mit einigen denkmalgeschützten Gebäuden. Ab einem HQ100 sind große Teile des historischen Stadtzentrums betroffen.</p>
Bad Salzuflen (Ehrser Bach)	<p>Mit hohem Gefälle fließt der Ehrser Bach durch die Ortschaft Ehren.</p> <p>Bei einem HQhäufig sind überwiegend landwirtschaftliche Flächen und Höfe vom Hochwasser betroffen. Bei einem HQextrem kommen noch einige Gebäude bezüglich der Betroffenheit hinzu.</p>
Bad Salzuflen (Werre, Bega)	<p>Es ist eine signifikante Betroffenheit von Wohnbebauung, Gewerbe und Umwelt in der Ortslage erst ab einem Hochwasserereignis der niedrigen Wahrscheinlichkeit (HQextrem) vorhanden (geringe Betroffenheit ab HQhäufig).</p>



Maßnahmenplanung für Bad Salzuflen

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	Salze; Werre; Ehrser Bach; Bega
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				
Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne Im Rahmen der demnächst anstehenden Neuaufstellung des FNP wird geprüft, ob Informationen aus den HWGK bzw. HWRK übernommen werden. (Mn-ID: 05766008_20140114_01)	2016	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
F02-02: Regelmäßige Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen				
Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen. Rechtskräftige B-Pläne enthalten insofern Regelungen zum Hochwasserschutz, dass innerhalb der gesetzlich festgesetzten Bereiche eine Bebauung in der Regel nicht zulässig ist. Im Rahmen der TÖB Beteiligung werden die entsprechenden Behörden / Dienststellen beteiligt; so wird gewährleistet, dass immer die aktuellen Grundlagen bei der Bauleitplanung Berücksichtigung finden. Die Überschwemmungsbereiche werden auch zukünftig in der verbindlichen Bauleitplanung berücksichtigt. (Mn-ID: 05766008_20140114_02)	2014	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete				
Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete. (Mn-ID: 05700000_20140825_08)	2000	fortlaufend	Bezirksregierung Detmold	Salze; Werre; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
F04-01: Nutzungsänderungen und Nutzungsanpassungen (auch Nutzungsaufgabe) im Siedlungsbereich (Innen- und Außenbereich)				
Nutzungsänderungen im Siedlungsbereich. Vorliegende Informationen, in der Regel die festgesetzten Überschwemmungsgebiete bzw. Hochwasserrisikokarten, werden grundsätzlich in der Bauleitplanung berücksichtigt. (Mn-ID: 05766008_20140114_03)	2014	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
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				
Glimke - Gewässerrenaturierung, SU3. (Mn-ID: 05766008_20140821_39)	2021	bis 2022	Bad Salzuflen	Salze
Salze, SU1, Gewässerrenaturierung. (Mn-ID: 05766008_20140821_40)	2021	bis 2022	Bad Salzuflen	Salze
Werre, SU14, Entfernung einer Stau-einrichtung 2007. Anschließend Renaturierung. (Mn-ID: 05766008_20140821_41)	2007	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Glimke SU1, Kixmühle. Umbau Durchlassbauwerke. (Mn-ID: 05766008_20140821_42)	2008	umgesetzt	Kreis Lippe	Salze
Bega, SU13. Gewässerrenaturierung. (Mn-ID: 05766008_20140821_43)	2008	bis 2022	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Bega, SU14. Gewässerrenaturierung. (Mn-ID: 05766008_20140821_44)	2026	bis 2027	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Bega, SU15. Gewässerrenaturierung. (Mn-ID: 05766008_20140821_45)	2024	bis 2025	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Werre, SU12. Gewässerrenaturierung. (Mn-ID: 05766008_20140821_46)	2025	bis 2026	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Werre, SU13. Gewässerrenaturierung und Profilaufweitung und Entfernung standortfremder Gehölze. (Mn-ID: 05766008_20140821_47)	2010	bis 2027	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Begaumlegung - Strahlursprung aus Umsetzungsfahrplan Bega. (Mn-ID: 05766008_20140820_31)	2013	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
W02-01: Gewässer- und Auenrenaturierung (z.B. Verbesserung Gewässerstruktur) zur Verbesserung des Wasserrückhalts				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Ehrser Bach - Profilaufweitungen u. Durchlassvergrößerung. (Mn-ID: 05766008_20140821_35)	2012	bis 2027	Bad Salzuflen	Ehrser Bach
Begaturierung unterhalb Königsbrücke bis Bahnquerung. (Mn-ID: 05766008_20140821_36)	2013	umgesetzt	Werre-Wasserverband	Werre; Bega
Umlegung Bexter Bach im Bereich des Feuerwehrgerätehauses auf einer Länge von ca. 80 m. (Mn-ID: 05766008_20140821_33)	2004	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Wüstenbeke. Umlegung und Profilaufweitung. (Mn-ID: 05766008_20140821_49)	2007	umgesetzt	Bad Salzuflen	Salze
Glimke. Zulauf im Bereich Pillenbrucher Straße. Gewässer- und Auenrenaturierung (Profilauflweitung und Verlegung). (Mn-ID: 05766008_20140822_89)	2006	umgesetzt	Bad Salzuflen	Salze
Moddenbach im Bereich Moddenmühle. Gewässer- und Auenrenaturierung (Aufnahme einer Verrohrung, Profilaufweitung, Verlegung). (Mn-ID: 05766008_20140822_88)	2008	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Bexterbach oberhalb Pumpwerk Schwarze Brede. Gewässererverlegung in die Fläche. Schaffung von Retentionsraum. (Mn-ID: 05766008_20140821_53)	2018	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Knipkenbach. Dorf Werl. Gewässerrenaturierung. Profilaufweitung und Verlegung. (Mn-ID: 05766008_20140821_52)	2008	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Knipkenbach. Birkenweg. Gewässerrenaturierung. Aufnahme Gewässererverrohrung und Verlegung. (Mn-ID: 05766008_20140821_51)	2007	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Speckenbach, Renaturierung. Profilaufweitung und Umlegung. (Mn-ID: 05766008_20140821_50)	2012	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Werre: Rückbau der ehem. Stauanlage Werler Str., WRRL Maßnahme Strahlweg 14. (Mn-ID: 05766008_20170224_01)	2016	bis 2024	Bad Salzuflen	Werre
Bega: Fortführung der Renaturierungsmaßnahmen im SU 16 WRRL Maßnahme Bega SU16. Hauptmaßnahme ist abgeschlossen. Restarbeiten wie z. B. zusätzliche Bepflanzungen sind noch erforderlich. (Mn-ID: 05766008_20170224_02)	2014	umgesetzt	Bad Salzuflen	Bega
Salze: Rückbau von Sohlabstürzen mit Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Salze im Kurpark von Bad Salzuflen. WRRL Maßnahme Salze SZ2. (Mn-ID: 05766008_20170224_03)	2016	umgesetzt	Bad Salzuflen	Salze
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



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Wüstenbeke. Sedimentrückhaltung von Ackerflächen oberhalb RBF Waldemeine. (Mn-ID: 05766008_20140821_54)	2022	bis 2024	Bad Salzuflen	Salze
W02-03: Maßnahmen in der Forstwirtschaft				
Moddenbach. Anlage von Kleinrückhaltungen und Renaturierung oberhalb der Kläranlage Holzhausen. (Mn-ID: 05766008_20140821_55)	1990	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
W03-01: Rückbau / Rückverlegung / Absenkung von Deichen				
Schwaghöf Bach, Schwaghof. Entfernung von Deichanlagen und Stilllegung von Teichen. (Mn-ID: 05766008_20140821_59)	2010	umgesetzt	Bad Salzuflen	Salze
W03-02: Beseitigung von Aufschüttungen				
Salze, Wildgehege. Schaffung einer Berme. (Mn-ID: 05766008_20140821_65)	2005	umgesetzt	Bad Salzuflen	Salze
Werre, Werler Str. Entfernung einer Aufschüttung im potenziellen Retentionsraum. (Mn-ID: 05766008_20140821_62)	2025	bis 2027	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Werre, SU 15. Profilaufweitungen und Anlage von Bermen. IrRandstreifen erworben, Gewässer soll und wird sich in diesem Bereich selbst entwickeln. Erste Strukturverbesserungen durch Belassen von Totholzverkläuerungen vorhanden. (Mn-ID: 05766008_20140821_60)	2016	bis 2023	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Bega, Ladestr. Anlage einer Berme. (Mn-ID: 05766008_20140821_61)	2013	umgesetzt	Werre-Wasserverband	Werre; Bega
Bega, Ladestr. ehem. LHG. Anlage einer Berme. (Mn-ID: 05766008_20140821_79)	2013	umgesetzt	Werre-Wasserverband	Werre; Bega
W03-03: Erstellung und Umsetzung von Konzepten und Planungen zur Sicherung und Reaktivierung von Retentionsräumen / retentionsrelevanten Geländestrukturen				
Ehrser Bach, Osterkamp. Schaffung von Retentionsraum. (Mn-ID: 05766008_20140821_64)	2013	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Ehrser Bach; Bega
W04-02: Erstellung/Fortschreibung und Umsetzung von Konzepten und Maßnahmen zum kommunalen Regenwassermanagement				
Erstellung eines NWBK als Bestandteil des ABK. (Mn-ID: 05766008_20140821_66)	2013	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
Regenwassermanagement für RÜB, KSR in MW - Gebieten. (Mn-ID: 05766008_20140821_67)	2008	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Bau eines zentralen RRB für den OT Retzen. (Mn-ID: 05766008_20190730_01)	2019	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Erstellung der NWB- Max-Planck-Straße (Einzugsgebiet HZ 01). (Mn-ID: 05766008_20190730_03)	2021	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Bega



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Erstellung der NWB- Altenhagener Straße (Einzugsgebiet LK 15). (Mn-ID: 05766008_20190730_04)	2022	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre
Erstellung der NWB- Kläranlage Ziegelstraße (Einzugsgebiet BS 45). (Mn-ID: 05766008_20190730_05)	2022	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre
Erstellung der NWB- Essmann (Einzugsgebiet Im Weingarten/Oerlinghauser Straße). (Mn-ID: 05766008_20190730_06)	2022	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre
Erstellung der NWB- Beetstraße (Bau mehrerer RKB's im Zuge der Erneuerung der Beetstraße). (Mn-ID: 05766008_20190730_07)	2020	fortlaufend	Bad Salzuflen	Salze; Werre; Bega
Bau eines zentralen RRB für den OT Retzen. (Mn-ID: 05766008_20190731_01)	2020	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Bega
T01-01: Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz				
Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz. (Mn-ID: 05766008_20140114_06)	2020	bis 2024	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
T01-02: Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes				
Ehrser Bach. Maßnahmen aus hydr. Gewässernachweis. (Mn-ID: 05766008_20140821_68)	2007	bis 2024	Bad Salzuflen	Ehrser Bach
Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes -- Planung HRB Werre. (Mn-ID: 05700020_20140626_26)	1991	bis 2027	Werre-Wasserverband	Werre
T02-01: Umsetzung bereits bestehender Konzepte zur Überprüfung und Erweiterung sowie zum Neubau von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen				
Bau und Betrieb des HWRHB Werre. (Mn-ID: 05766008_20140821_38)	2023	bis 2027	Werre-Wasserverband	Werre; Bega
HWRHB - Bega. Konzept zum techn. HW - Schutz. (Mn-ID: 05766008_20140821_69)	1990	umgesetzt	Werre-Wasserverband	Werre; Bega
HWRHB - Werre. Konzept zum techn. HW - Schutz. (Mn-ID: 05766008_20140821_70)	2020	bis 2027	Werre-Wasserverband	Werre; Bega
T02-03: Umsetzung bereits geplanter Einzelmaßnahmen zur Erweiterung und Neubau von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen				
Umsetzung bereits geplanter Einzelmaßnahmen zur Erweiterung und Neubau von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen - Optimierung der Basisabgabe des HRB Bega in Verbindung mit der naturnahen Gestaltung der Bega in Bad Salzuflen-Schötmar (12. BA). (Mn-ID: 05700020_20140626_27)	2013	umgesetzt	Werre-Wasserverband	Bega
Einzelmaßnahmen zum technischen HW - Schutz. HWRHB Waldemeine. (Mn-ID: 05766008_20140821_71)	2006	umgesetzt	Bad Salzuflen	Salze



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Maßnahmen zum techn. HW - Schutz. HWRHB Bröker Weg. (Mn-ID: 05766008_20140821_72)	1990	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
T02-04: Umsetzung bereits geplanter Einzelmaßnahmen zum Ausbau, zur Ertüchtigung bzw. zum Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen				
Bega. Hochwasserschutzmauer im Bereich Stadtwerke Bad Salzuflen. (Mn-ID: 05766008_20140821_73)	2013	umgesetzt	Werre-Wasserverband	Werre; Bega
Bröker Bach. Ausbau Bröker Bach zum Schutz gegen Hochwasser zwischen Bröker Weg und unterh. Weisse Breden. (Mn-ID: 05766008_20140821_75)	1996	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Salze. Ausbau zum Schutz gegen Hochwasser. (Mn-ID: 05766008_20140821_74)	1985	umgesetzt	Bad Salzuflen	Salze
T03-01: Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung				
Unterhaltung und Optimierung technischer HWS-Einrichtungen HW-Rückhaltung. (Mn-ID: 05700020_20140627_34)	1972	fortlaufend	Werre-Wasserverband	Werre; Salze; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
Bau und Betrieb des HWRHB Bega. (Mn-ID: 05766008_20140821_37)	2000	fortlaufend	Werre-Wasserverband	Werre; Bega
Bau und Betrieb des HWRHB Waldemeine. (Mn-ID: 05766008_20140821_57)	2006	fortlaufend	Bad Salzuflen	Salze
Bau und Betrieb des HWRHB Bröker Weg. (Mn-ID: 05766008_20140821_58)	1990	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Bega
T04-01: Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen und sonstiger Strukturen zur Hochwasserabwehr				
Unterhaltung technischer HWS-Einrichtungen HW-Abwehr. (Mn-ID: 05700020_20140627_35)	1972	fortlaufend	Werre-Wasserverband	Werre; Salze; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
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
T05-01: Regelmäßige Kontrolle des Gewässerzustands und der Gewässerunterhaltung (z.B. Gewässerschau)				
Kontrolle der Abflussquerschnitte (Gewässerschauen). Es erfolgt eine Kontrolle der Gewässerstrecken die gemäß den Hochwassergefahrenkarten eine signifikante Hochwassergefahr für bauliche Anlagen darstellen. (Mn-ID: 05766000_20140407_05)	2000	fortlaufend	Kreis Lippe	Werre; Salze; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
Regelmäßige Kontrolle (Gewässerschau). (Mn-ID: 05700020_20140627_36)	1972	fortlaufend	Werre-Wasserverband	Werre; Salze; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
Jährliche Gewässerbegehungen durch die Stadt, sowie Gewässerschauen ausgesuchter Gewässer durch die Aufsichtsbeh. (Mn-ID: 05766008_20140821_76)	2000	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega



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: 05700020_20140627_37)	1972	fortlaufend	Werre-Wasserverband	Werre; Salze; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
Ehrser Bach im bebauten Bereich verstärkt. Übrige Gewässer i. R. der gesetzl. Verpflichtungen. (Mn-ID: 05766008_20140821_77)	2000	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
T06-02: Beseitigung von Engstellen durch Vergrößerung von Durchlässen einschließlich vorhergehender Untersuchungen und Planungen				
Ehrser Bach. Erneuerung des Durchlasses im Ellernweg Vergrößerung auf 1200mm. (Mn-ID: 05766008_20140822_81)	2013	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Eickbach. Erneuerung des Durchlasses in der Mittelstr. Vergrößerung auf 1200mm. (Mn-ID: 05766008_20140822_82)	2013	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Knipkenbach, Birkenweg. Vergrößerung eines Durchlasses auf 1600mm x 750mm. (Mn-ID: 05766008_20140822_85)	2007	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Moddenbach, Meierweg. Vergrößerung des Durchlasses i.R. einer Verrohrungsaufnahme und Verlegung auf 1500mm x 1250mm. (Mn-ID: 05766008_20140822_84)	2008	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Mühlenbach, Hörentrapper Weg. Vergrößerung eines Durchlasses auf 800mm. (Mn-ID: 05766008_20140822_87)	2006	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Rhienbach, Retzen. Vergrößerung von 2 Durchlässen. (Mn-ID: 05766008_20140822_86)	2021	bis 2022	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Erneuerung des Durchlasses in der Mittelstr. Vergrößerung auf 3000mm x 1250mm. (Mn-ID: 05766008_20140821_80)	2011	umgesetzt	Bad Salzuflen	Ehrser Bach
T06-03: Beseitigung von Engstellen durch Brückenumbauten einschließlich vorhergehender Untersuchungen und Planungen				
Werre, Wülfermühle. Brückenneubau. (Mn-ID: 05766008_20140822_94)	2024	bis 2025	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Abriss Heerser Stau. Bau einer Brücke über die Werre. (Mn-ID: 05766008_20140822_92)	2007	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Neubau von 2 Brücken über die Bega im Kreuzungsbereich Sylbacher Str, Uecker- manns Mühle. (Mn-ID: 05766008_20140822_93)	2012	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Brederbach. Ersatz eines Durchlasses durch eine Brücke. (Mn-ID: 05766008_20140822_90)	2007	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Schwaghofbach, Schwaghof. Ersatz eines Durchlasses durch eine Brücke. (Mn-ID: 05766008_20140822_91)	2010	umgesetzt	Bad Salzuflen	Salze



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
T07-01: Planung und Bau von Stauraumkanälen, Entlastungsanlagen, Regenrückhaltebecken etc., einschließlich der Änderung/ Erweiterung bestehender Anlagen				
Geplante Regenspeicherbecken. RRB Elkenbreder Weg, RRB Sölter Str. I, RRB Sölter Str. II. (Mn-ID: 05766008_20140822_96)	2021	bis 2022	Bad Salzuflen	Werre; Bega
Vorhandene Regenspeicher- bzw. Regenentlastungsbecken. RRB Südfeld 1, RRB Südfeld 2, RRB Brökerweg, RBF Waldemeine, RBF Vinner Holz. RÜB Blanke, RÜB Schützenplatz, RÜB Schötmar, RÜB KAZ, KSR Hellbrede, KSR Heerser Weg, KSR Schnatweg, RÜ Schülerstr., RÜ Bhf.-Schötmar. Siehe hierzu auch Rebeka - Daten. (Mn-ID: 05766008_20140822_95)	2000	umgesetzt	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
T07-02: Rückstauschutz Kanalisation				
KSR Fliederstr. als Rückstauschutz. (Mn-ID: 05766008_20140822_97)	2013	umgesetzt	Bad Salzuflen	Salze
T07-03: Unterhaltung, Überprüfung und Optimierung des bestehenden Kanalnetzes inklusive bestehender Entlastungsanlagen				
Ermittlung potenzieller oberirdischer Fremdwasserquellen. (Mn-ID: 05766008_20140822_99)	2014	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
Breder Bach. Entkopplung des Gewässers vom MWK. (Mn-ID: 05766008_20140822_98)	2010	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Bega
T08-01: Erstellung von Konzepten zum Objektschutz und Durchführung von Objektschutzmaßnahmen an Gebäuden				
Durchführung von Objektschutzmaßnahmen an Gebäuden. Überprüfung städtischer Gebäude innerhalb der Risikobereiche. (Mn-ID: 05766008_20140825_02)	2014	bis 2027	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
T08-03: Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge				
Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge. (Mn-ID: 05766008_20140114_09)	2016	bis 2027	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
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. Seitens der Bauordnungsbehörde wird im Einzelfall überprüft, ob die Baugenehmigung an eine entsprechende Auflage geknüpft wird. (Mn-ID: 05766008_20140114_10)	2014	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Hinweise u. Auflagen bei Baugenehmigungen. Im Rahmen der Beteiligung der unteren Wasserbehörde durch die zuständigen Bauordnungsämter erfolgt eine Beregelung/Information auf Grundlage der geltenden wasserrechtlichen Vorgaben. Bei Beteiligung wird eine hochwasserangepasste Bauweise sichergestellt. (Mn-ID: 05766000_20140407_09)	2000	fortlaufend	Kreis Lippe	Werre; Salze; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
V03-01: Information von Betrieben mit IED-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten				
Information und Überwachung von Anlagen, die nicht der Kreisüberwachung unterliegen. (Mn-ID: 05700000_20141212_02)	2000	bis 2027	Bezirksregierung Detmold	Salze; Werre; Ehrser Bach; Bega
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	Salze; Werre; Ehrser Bach; Bega
Überwachung AwSV/UmwS in Betrieben. Die Überwachung der Einhaltung der AwSV im Bereich von Überschwemmungsgebieten erfolgt im Rahmen von bauordnungs- bzw. immissionsschutzrechtlichen Verfahren sowie den wassergesetzlichen Vorgaben. (Mn-ID: 05766000_20140407_11)	2000	fortlaufend	Kreis Lippe	Werre; Salze; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
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				
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.				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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.)				
Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.) -- Erweiterung eines bestehenden Pegelmessnetzes. (Mn-ID: 05700020_20140627_32)	2003	bis 2020	Werre-Wasserverband	Werre; Salze; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
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. (Mn-ID: 05766008_20140114_11)	2009	fortlaufend	Bad Salzuffen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
V07-04: Optimierung und Einrichtung/Ergänzung von Kommunikationswegen, Warnplänen, Warnhinweisen				
Optimierung der Kommunikationswege -- Hochwasseralarm und -meldedienst mittels Internet. (Mn-ID: 05700020_20140627_33)	2013	fortlaufend	Werre-Wasserverband	Werre; Salze; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
V08-01: Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK				
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK. Karten sind über das Internet öffentlich zugänglich. (Mn-ID: 05700000_20140825_09)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Detmold	Salze; Werre; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK/HWRK. Es erfolgt eine Information der Bürger über entsprechende Presseveröffentlichungen sowie Hinweise auf der Internetseite des Kreises Lippe. (Mn-ID: 05766000_20140407_15)	2016	fortlaufend	Kreis Lippe	Werre; Salze; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
V09-01: Erstellung, Nutzung und aktive Verbreitung von zielgruppenorientierten Informationen; Beratung, Durchführung von Informationsgesprächen etc.				
Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial zum Thema Hochwasser. (Mn-ID: 05766008_20140825_03)	2015	fortlaufend	Bad Salzuffen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
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



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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
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
V09-02: Durchführung von anlassbezogenen Informationsveranstaltungen und Informationskampagnen zu relevanten Themen				
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 von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen. (Mn-ID: 05766008_20140114_13)	2021	bis 2027	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
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



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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				
Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan). (Mn-ID: 05766008_20140825_04)	2001	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
V10-02: Erstellung objektspezifischer Einsatzpläne (externer Gefahrenabwehrplan)				
Erstellung objektspezifischer Einsatzpläne (externer Gefahrenabwehrplan). (Mn-ID: 05766008_20140825_05)	2001	bis 2027	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
V11-01: Bereithaltung und Koordination notwendiger Personal- und Sachressourcen (z.B. Feuerwehr, Wasserverbände, Freiwillige) einschließlich regelmäßiger Abstimmungen.				
Bereithaltung notwendiger Ressourcen. Es erfolgt eine Vorhaltung von 60.000 Stück Sandsäcke (nicht gefüllt) im FAZ Lemgo. Es existiert ein Evakuierungsplan von Teilen der Bevölkerung im Rahmen des allgemeinen Gefahrenabwehrplanes des Kreises Lippe, der auch bei außergewöhnlichen Hochwasserereignissen (im Katastrophenfall) greift. (Mn-ID: 05766000_20140407_20)	2000	fortlaufend	Kreis Lippe	Werre; Salze; Brederbach; Ehrser Bach; Bega
Bereithaltung notwendiger Ressourcen. Es wird derzeit evaluiert, in welchem Umfang geeignetes technisches Equipment für die Umsetzung des Hochwasserschutzes angeschafft werden muss. (Mn-ID: 05766008_20140114_15)	2021	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
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
V11-02: Einbindung privater Organisationen in das Katastrophenschutzmanagement				
Es wird geprüft, welche privatrechtlichen Organisationen in welchem Umfang in das örtliche Katastrophenschutzmanagement eingebunden werden können. (Mn-ID: 05766008_20140825_01)	2014	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
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



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V12-01: Ausbildung der Einsatzkräfte				
Ausbildung der Einsatzkräfte Planung der Grundausbildung der ehrenamtlichen Angehörigen der Feuerwehr. (Mn-ID: 05766008_20140114_16)	2018	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
V12-02: Regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz				
Regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz. (Mn-ID: 05766008_20140114_17)	2021	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
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				
Aufbau des kommunalen Starkregenrisikomanagement. (Mn-ID: 05766008_20190730_02)	2019	bis 2022	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Bega
N01-01: Dokumentation von Ereignissen und Schäden				
Dokumentation von Ereignissen und Schäden. Die Einrichtung eines zentralen Dokumentationsmanagements wird geprüft. (Mn-ID: 05766008_20140114_18)	2020	fortlaufend	Bad Salzuflen	Werre; Salze; Ehrser Bach; Bega
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