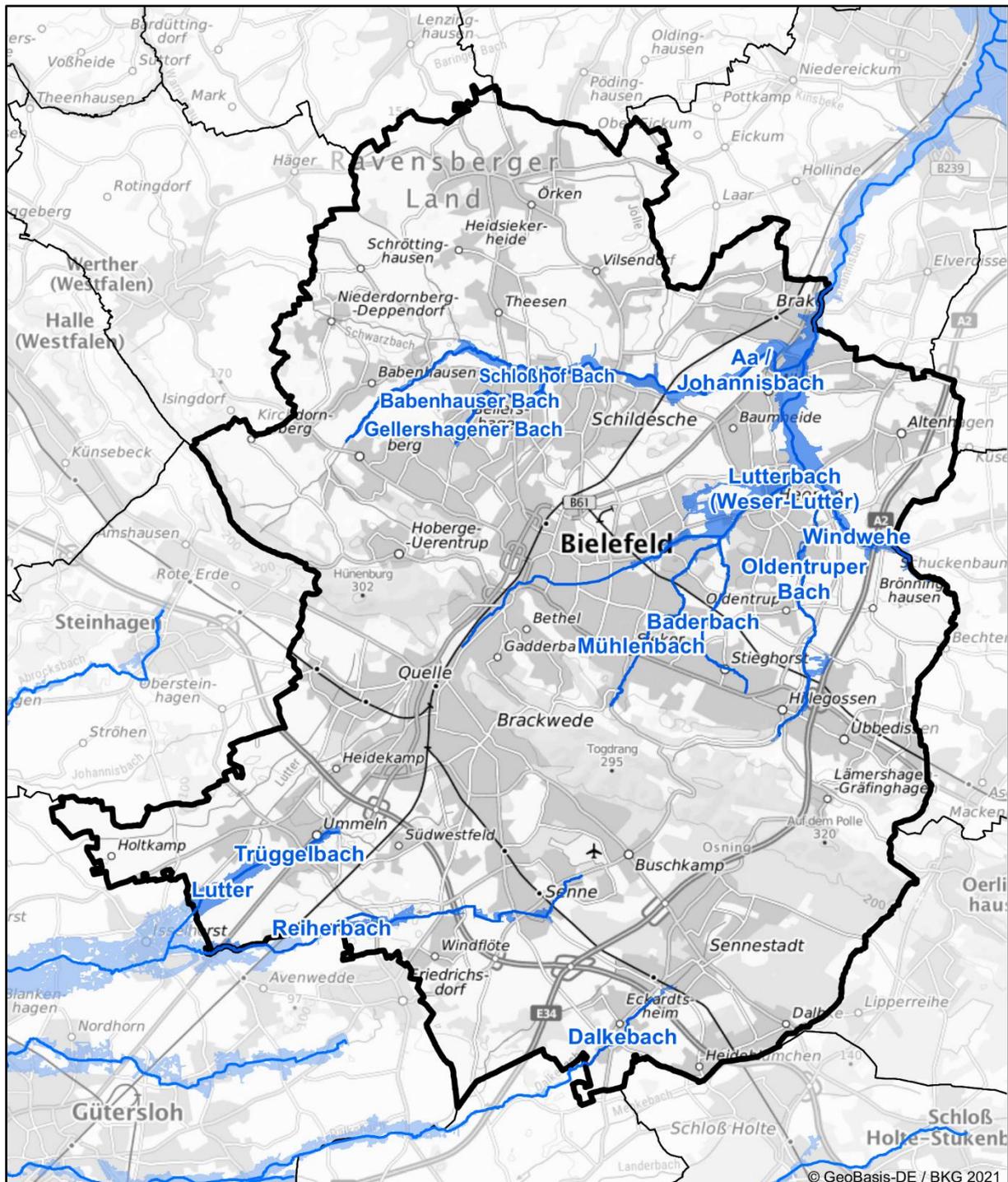




Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Bielefeld



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) Ems

[Flussgebiete NRW > TEG Ems](#)

- Dalkebach
- Lutter System
 - Lutter
 - Reiherbach
 - Trüggelbach

Teileinzugsgebiet (TEG) Weser

[Flussgebiete NRW > TEG Weser](#)

- Aa System
 - Aa / Johannisbach
 - Babenhauser Bach
 - Baderbach
 - Gellershagener Bach
 - Lutterbach (Weser-Lutter)
 - Mühlenbach
 - Oldentruper Bach
 - Schloßhof Bach
 - Windwehe

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 Bielefeld

Bielefeld Lutterbach	Es herrscht eine geringe Betroffenheit bei einem HQhäufig und eine hohe Betroffenheit ab einem HQ100 vor. Betroffen sind die Wohnbebauung, ein Sportplatz sowie Grünflächen. Es befinden sich eine IVU-Anlage (Zusammenfluss von Johannisbach und Lutter) und einige denkmalgeschützte Bauten im Überschwemmungsgebiet.
Bielefeld Aa, Lutterbach	Es herrscht eine geringe Betroffenheit bei einem HQhäufig und eine hohe Betroffenheit ab einem HQ100 vor. Dabei sind überwiegend die Wohnbebauung, aber auch Mischgebiete und Gewerbeflächen betroffen.
Bielefeld- Trüggelbach	Am Oberlauf des Trüggelbaches sind primär die Wohnbebauung, ein Sportplatz und Grünflächen gering betroffen. IVU-Anlagen und historische Gebäude liegen nicht im Überschwemmungsgebiet.
Bielefeld- Reiherbach	Eine sehr geringe Betroffenheit der Schutzgüter ist am Oberlauf des Reiherbaches gegeben. Vereinzelt sind Grünflächen und die Wohnbebauung betroffen.



Maßnahmenplanung für Bielefeld

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	Reiherbach; Dalkebach; Lutter; Lutterbach (Weser-Lutter); Trüggelbach; Aa / Johannisbach
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. Darstellung /Übertragung der neuen ÜSG in den FNP. Keine Ausweisung neuer Gebiete in diesen Bereichen. (Mn-ID: 05711000_20140407_64)	2014	fortlaufend	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne. Darstellung /Übertragung der neuen ÜSG in den FNP. Keine Ausweisung neuer Bauflächen in diesen Bereichen. (Mn-ID: 05711000_20140114_01)	2015	fortlaufend	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
F02-02: Regelmäßige Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen				
Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen; Ziel ist es die aktuellen ÜSG in den B-Plänen darzustellen. Dort, wo B-Pläne von ÜSG betroffen sind, wird geprüft, ob Änderungen vorgenommen werden können. Bereits bebaute Bereiche sollen möglichst durch technische Maßnahmen geschützt werden. (Mn-ID: 05711000_20140407_65)	2014	fortlaufend	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen; Ziel ist es die aktuellen ÜSG in den B-Plänen darzustellen. Dort, wo lfd. B-Planverfahren von ÜSG betroffen sind, werden Anforderungen des ÜSG aufgenommen. Die bereits bebauten Bereiche sollen möglichst durch technische Maßnahmen geschützt werden. (Mn-ID: 05711000_20140114_02)	2014	fortlaufend	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete. (Mn-ID: 05700000_20140825_08)	2000	fortlaufend	Bezirksregierung Detmold	Oldentruper Bach; Reiherbach; Dalkebach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauser Bach; Trüggelbach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Lutter; Baderbach; Aa / Johannisbach
F04-01: Nutzungsänderungen und Nutzungsanpassungen (auch Nutzungsaufgabe) im Siedlungsbereich (Innen- und Außenbereich)				
Nutzungsänderungen im Siedlungsbereich werden im Rahmen der Genehmigung gem. § 78 WHG und § 113 LWG geregelt. (Mn-ID: 05711000_20140407_66)	2000	fortlaufend	Bielefeld	Oldentruper Bach; Reiherbach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauser Bach; Trüggelbach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
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				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL. (Mn-ID: 05711000_20140410_91)	2000	bis 2021	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
W02-01: Gewässer- und Auenrenaturierung (z.B. Verbesserung Gewässerstruktur) zur Verbesserung des Wasserrückhalts				
Gewässer- und Auenrenaturierung. Einige Renaturierungsmaßnahmen wurden schon umgesetzt und weitere werden auch weiter gem. Umsetzungsfahrplan WRRL und BWK M3 durchgeführt. (Mn-ID: 05711000_20140224_25)	2000	bis 2027	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
Gewässer- und Auenrenaturierung. (Mn-ID: 05711000_20140410_90)	2000	bis 2027	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
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
W03-04: Gewässerentwicklung zu Sekundärauen				
Gewässerentwicklung zu Sekundärauen: Wird nach Wasserrahmenrichtlinie oder im Rahmen von Ersatzmaßnahmen gem BWK M3 durchgeführt. (Mn-ID: 05711000_20140224_26)	2000	bis 2027	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
Gewässerentwicklung zu Sekundärauen. Wird nach Wasserrahmenrichtlinie oder im Rahmen von Ersatzmaßnahmen gem. BWK M3 durchgeführt. (Mn-ID: 05711000_20140410_93)	2000	bis 2027	Bielefeld	Trüggelbach
W04-01: Kommunale Entsiegelungskonzepte (Satzungen)				
Kommunale Entsiegelungskonzepte (Satzungen). Wird im Rahmen der Niederschlagswasserbeseitigungskonzepte geprüft. (Mn-ID: 05711000_20140407_67)	2016	bis 2027	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
Kommunale Entsiegelungskonzepte (Satzungen). Wird im Rahmen der Niederschlagswasserbeseitigungskonzepte geprüft. (Mn-ID: 05711000_20140114_04)	2021	bis 2027	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
W04-02: Erstellung/Fortschreibung und Umsetzung von Konzepten und Maßnahmen zum kommunalen Regenwassermanagement				
Kommunales Regenwassermanagement. Wird im Rahmen des NBK umgesetzt. (Mn-ID: 05711000_20140114_05)	2016	fortlaufend	Bielefeld	Oldentruper Bach; Reiherbach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhäuser Bach; Trüggelbach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
T01-01: Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz				
Naturnaher Ausbau der Weser-Lutter im Bereich Leithenhof und Fohlenwiese. Nach wiederholten Hochwasserereignissen wurde die Notwendigkeit deutlich, geeignete Maßnahmen zum Hochwasserschutz in Verbindung mit ökologischen Verbesserungen am Gewässer zu ergreifen. Zur Erreichung der Ziele (Aufwertung der Gewässerökologie und die Wiederherstellung der Durchgängigkeit für Fließgewässerorganismen) sind folgende Einzelmaßnahmen geplant: Umgestaltung und Aufweitung des Gewässers zwischen Vogteistr. und Eckendorfer Str. (ca. 900 m) sowie zwischen dem Leithenhof und der Straße Am Venn (ca. 1300 m). Erneuerung der Brücken Vogteistr. und Heeper Str. zur Vergrößerung des Abflussquerschnittes. Rückbau der Stauanlage Alte Mühle am Meyer zu Heepen Weg und Herstellung eines flächigen Rauherinnes. Umgestaltung des Reetteiches am Meyerhof zu einer Sekundäraue. Umbau von zwei Gehwegbrücken. Die Umsetzung der Maßnahmen soll nach derzeitiger Planung in drei Bauabschnitten zwischen 2018 und 2020 erfolgen. (Mn-ID: 05711000_20170302_01)	2018	bis 2020	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz. Prüfen, ob Möglichkeiten zur Hochwasserrückhaltung und / oder naturnaher hochwassersicherer Gewässerausbau bestehen. (Mn-ID: 05711000_20140114_06)	2015	bis 2021	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz. Prüfen, ob Möglichkeiten zur Hochwasserrückhaltung und / oder naturnaher hochwassersicherer Gewässerausbau bestehen. (Mn-ID: 05711000_20140410_94)	2015	bis 2021	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
T01-02: Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes				
Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes. Objektschutz oder Linienschutz an bestehenden Objekten prüfen. (Mn-ID: 05711000_20140409_82)	2000	bis 2027	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes. Objektschutz oder Linienschutz an bestehenden Objekten prüfen. (Mn-ID: 05711000_20140224_27)	2000	bis 2027	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
T02-01: Umsetzung bereits bestehender Konzepte zur Überprüfung und Erweiterung sowie zum Neubau von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen				
Umsetzung bereits bestehender Konzepte zur Überprüfung, Erweiterung und Neubau von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen. (Mn-ID: 05711000_20140410_87)	2027	bis 2027	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
T03-01: Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Unterhaltung und Optimierung technischer HWS-Einrichtungen HW-Rückhaltung. (Mn-ID: 05700020_20140627_34)	1972	fortlaufend	Werre-Wasserverband	Oldentruper Bach; Aa / Johannisbach; Mühlentbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauser Bach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
Unterhaltung und Optimierung technischer HWS-Einrichtungen HW-Rückhaltung: Hochwasserrückhaltebecken befinden sich in den Oberläufen. Unterhaltung erfolgt durch das Umweltamt. Optimierungen sind zu prüfen. (Mn-ID: 05711000_20140225_30)	2000	fortlaufend	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
Unterhaltung und Optimierung technischer HWS-Einrichtungen HW-Rückhaltung. Hochwasserrückhaltebecken befinden sich in den Oberläufen. Unterhaltung erfolgt durch das Umweltamt. Optimierungen sind zu prüfen. (Mn-ID: 05711000_20140409_83)	2000	fortlaufend	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
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	Oldentruper Bach; Aa / Johannisbach; Mühlentbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauser Bach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
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)				
Regelmäßige Kontrolle (Gewässerschau). (Mn-ID: 05700020_20140627_36)	1972	fortlaufend	Werre-Wasserverband	Oldentruper Bach; Aa / Johannisbach; Mühlentbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauser Bach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Kontrolle der Abflussquerschnitte (Gewässerschauen). (Mn-ID: 05711000_20141212_01)	2000	fortlaufend	Bielefeld	Reiherbach; Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Trüggelbach
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	Oldentruper Bach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauser Bach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht: Erfolgt unter ökologischen Kriterien im Rahmen der Unterhaltung. Der Umfang wird durch die finanziellen und personellen Ressourcen bestimmt. (Mn-ID: 05711000_20140409_69)	2000	fortlaufend	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht: Erfolgt unter ökologischen Kriterien im Rahmen der Unterhaltung. Der Umfang wird durch die finanziellen und personellen Ressourcen bestimmt. (Mn-ID: 05711000_20140114_07)	2000	fortlaufend	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
T06-01: Beseitigung von Engstellen durch Aufweitung von Abflussquerschnitten einschließlich vorhergehender Untersuchungen und Planungen				
Aufweitung von Abflussquerschnitten: Prüfen der Notwendigkeit und Machbarkeit. (Mn-ID: 05711000_20140225_31)	2018	bis 2021	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
Aufweitung von Abflussquerschnitten. Prüfen der Notwendigkeit und Machbarkeit. (Mn-ID: 05711000_20140410_95)	2027	bis 2027	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
T06-02: Beseitigung von Engstellen durch Vergrößerung von Durchlässen einschließlich vorhergehender Untersuchungen und Planungen				
Vergrößerung von Durchlässen. Einzelfallprüfung bei Baufähigkeit oder Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit. (Mn-ID: 05711000_20140225_32)	2000	bis 2027	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
Vergrößerung von Durchlässen. Hydrologie Reiherbach. (Mn-ID: 05711000_20140409_84)	2000	bis 2027	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
T06-03: Beseitigung von Engstellen durch Brückenumbauten einschließlich vorhergehender Untersuchungen und Planungen				
Brückenumbauten. (Mn-ID: 05711000_20140225_33)	2000	bis 2027	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
T07-01: Planung und Bau von Stauraumkanälen, Entlastungsanlagen, Regenrückhaltebecken etc., einschließlich der Änderung/ Erweiterung bestehender Anlagen				
Planung und Bau von Stauraumkanälen, Entlastungsanlagen etc. Maßnahmen erfolgen von der Stadtentwässerung für kleinere Ereignisse (n=0,2). (Mn-ID: 05711000_20140225_34)	2015	bis 2027	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
T07-02: Rückstauschutz Kanalisation				
Rückstauschutz Kanal: Der Rückstauschutz muß an die neuen ÜSG angepasst werden. (Mn-ID: 05711000_20140114_08)	2019	bis 2027	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
T08-02: Erstellung von Konzepten zum Objektschutz und Durchführung von Objektschutzmaßnahmen an Infrastruktureinrichtungen (z.B. Trinkwasserbrunnen, Verteilerstationen etc.)				
Durchführung von Objektschutzmaßnahmen an Infrastruktureinrichtungen (z.B. Trinkwasserbrunnen, Verteilerstationen etc.): Travohäuschen an der Fohlenwiese. (Mn-ID: 05711000_20140407_63)	2015	bis 2021	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
T08-03: Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge				
Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge: Entsprechende Begleittexte im Internetauftritt der Stadt Bielefeld. Informationen über örtliche Presse und Bürgerinforeveranstaltungen. (Mn-ID: 05711000_20140114_09)	2013	bis 2021	Bielefeld	Oldentruper Bach; Reiherbach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhäuser Bach; Trüggelbach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
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 Hinweisen und Auflagen bei Baugenehmigungen inklusive Überwachung von Bauvorhaben				
Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen. Im Genehmigungsverfahren nach § 78 WHG werden Hinweise und Auflagen zum Bauen in ÜSG gestellt. (Mn-ID: 05711000_20140409_75)	2000	fortlaufend	Bielefeld	Reiherbach; Trüggelbach
Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen: In die Baugenehmigung nach BauO NRW werden im ÜSG Hinweise und Auflagen nach § 78 WHG zum Bauen aufgenommen. (Mn-ID: 05711000_20140114_10)	2013	fortlaufend	Bielefeld	Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter)
V03-01: Information von Betrieben mit IED-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Information und Überwachung von Anlagen, die nicht der Kreisüberwachung unterliegen. (Mn-ID: 05700000_20141212_02)	2000	bis 2027	Bezirksregierung Detmold	Reiherbach; Dalkebach; Lutter; Lutterbach (Weser-Lutter); Trüggelbach; Aa / Johannisbach
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	Reiherbach; Dalkebach; Lutter; Lutterbach (Weser-Lutter); Trüggelbach; Aa / Johannisbach
Überwachung AwSV/UmwS in Betrieben. (Mn-ID: 05711000_20140410_88)	2000	fortlaufend	Bielefeld	Oldentruper Bach; Reiherbach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhäuser Bach; Trüggelbach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
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
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
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.)				
Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.) -- Erweiterung eines bestehenden Pegelmessnetzes. (Mn-ID: 05700020_20140627_32)	2003	bis 2020	Werre-Wasserverband	Oldentruper Bach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauser Bach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
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
V07-04: 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	Oldentruper Bach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauser Bach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
V08-01: Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK				
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK: Information über die ortsüblichen Presseorgane und Veröffentlichung im Internet. (Mn-ID: 05711000_20140114_12)	2014	fortlaufend	Bielefeld	Oldentruper Bach; Reiherbach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauser Bach; Trüggelbach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK. Karten sind über das Internet öffentlich zugänglich. (Mn-ID: 05700000_20140825_09)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Detmold	Oldentruper Bach; Reiherbach; Dalkebach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauser Bach; Trüggelbach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Lutter; Baderbach; Aa / Johannsbach
V09-01: Erstellung, Nutzung und aktive Verbreitung von zielgruppenorientierten Informationen; Beratung, Durchführung von Informationsgesprächen etc.				
Aufbereitung bereits verfügbarer Informationen zum Thema HWRM, Prüfung der zielgruppenorientierten Bereitstellung dieser Informationen über die Internetseiten des MULNV (Mn-ID: Land_027)	2014	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
Zusammenarbeit mit Kommunen zur Definition / Konkretisierung des Unterstützungsbedarfs im Hinblick auf die Information und Kommunikation auf kommunaler Ebene (Mn-ID: Land_028)	2014	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
Erstellung und Verbreitung einer Informationsbroschüre zum HWRM in NRW (Mn-ID: Land_029)	2012	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
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
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
Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages und Praxishinweise (Mn-ID: Land_009)	2018	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW; MULNV	alle Risikogewässer NRW
V09-02: Durchführung von anlassbezogenen Informationsveranstaltungen und Informationskampagnen zu relevanten Themen				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen: Entsprechende Bürgerinformationen und Veranstaltungen werden durch das Umweltamt organisiert. (Mn-ID: 05711000_20140114_13)	2015	bis 2021	Bielefeld	Oldentruper Bach; Reiherbach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauer Bach; Trüggelbach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
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
V10-01: Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) einschließlich deren Umsetzung im Hochwasserfall				
Aufstellen und Aktualisieren von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall. (Mn-ID: 05711000_20141212_02)	2020	fortlaufend	Bielefeld	Reiherbach; Aa / Johannisbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Trüggelbach
V11-01: Bereithaltung und Koordination notwendiger Personal- und Sachressourcen (z.B. Feuerwehr, Wasserverbände, Freiwillige) einschließlich regelmäßiger Abstimmungen.				
Landesbeschaffung: Zur Schließung von Fähigkeitslücken hat das Land insgesamt 11 leistungsfähige Systeme zur Wasserförderung beschafft. Damit verfügt jeder Regierungsbezirk über 2 Systeme sowie das Institut der Feuerwehr NRW über 1 System. (Mn-ID: Land_016)	2013	fortlaufend	IM	alle Risikogewässer NRW
V11-03: Information und Beratung zum Katastrophenschutzmanagement				



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: Feuerwehr und Einsatzbereitschaft der Stadtentwässerung und des Umweltamtes werden für Hochwasserfälle geschult. (Mn-ID: 05711000_20140114_16)	2025	fortlaufend	Bielefeld	Oldentruper Bach; Reiherbach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauer Bach; Trüggelbach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
V12-02: Regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz				
Regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz werden im Rahmen des Katastrophenschutzes durchgeführt. (Mn-ID: 05711000_20140114_17)	2025	fortlaufend	Bielefeld	Oldentruper Bach; Reiherbach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauer Bach; Trüggelbach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
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				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Dokumentation von Ereignissen und Schäden. Im Rahmen der Dokumentation von Unwettereinsätzen (z.B. Starkregen) werden Einsatzort und Einsatzbeginn festgehalten. (Mn-ID: 05711000_20140409_81)	2017	fortlaufend	Bielefeld	Oldentruper Bach; Reiherbach; Aa / Johannisbach; Mühlenbach; Lutterbach (Weser-Lutter); Babenhauer Bach; Trüggelbach; Windwehe; Schloßhof Bach; Gellershagener Bach; Baderbach
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