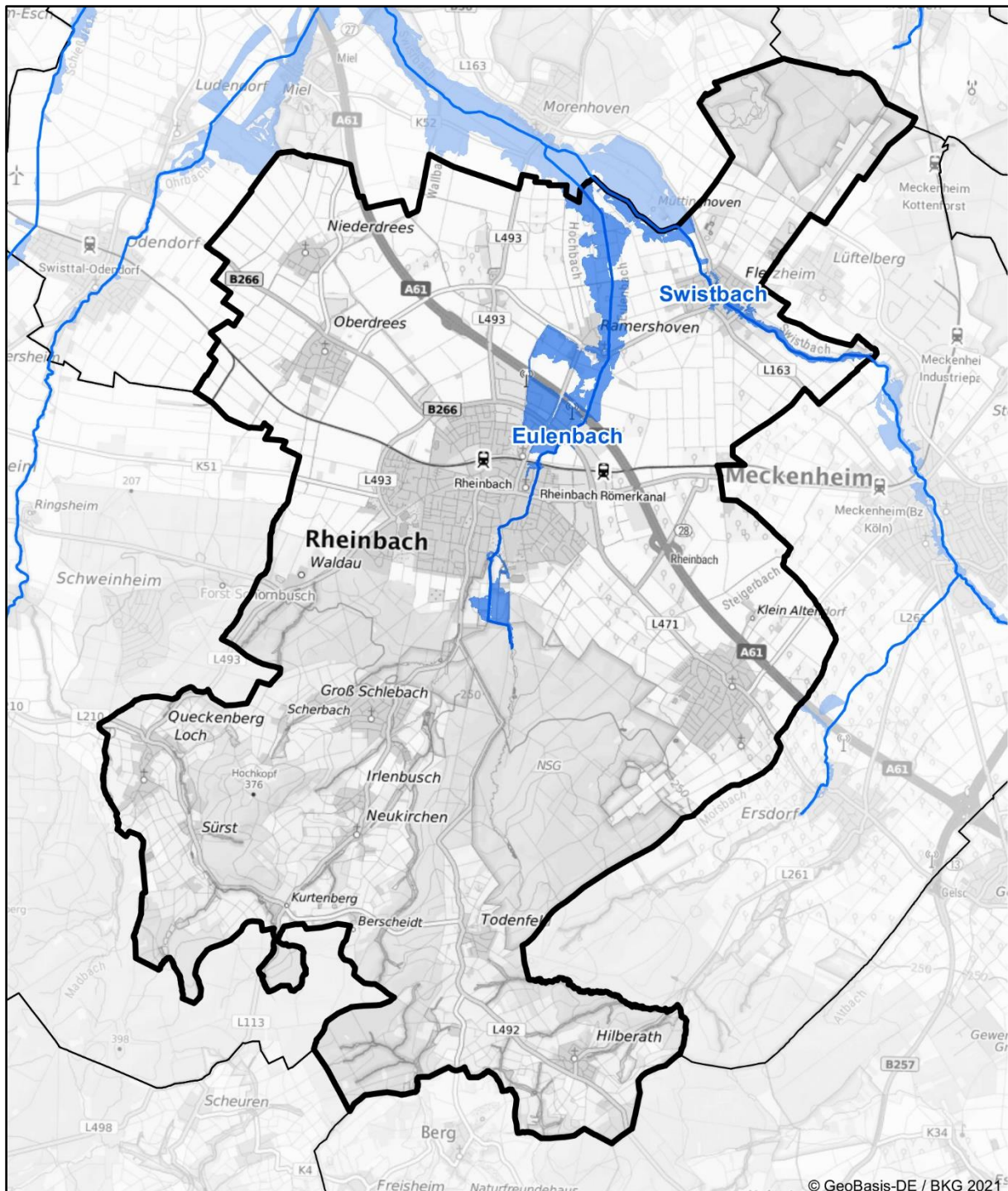




# Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

## Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Rheinbach



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](http://flussgebiete.nrw.de) oder in den Kartendiensten [elwasweb.nrw.de](http://elwasweb.nrw.de) bzw. [uvo.nrw.de](http://uvo.nrw.de).

## Von welchen Risikogewässern ist Ihre Kommune betroffen?

### Teileinzugsgebiet (TEG) Erft

[Flussgebiete NRW > TEG Erft](#)

- Eulenbach
- Swistbach

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 Rheinbach

Im Gemeindegebiet Rheinbach verlaufen die Risikogewässer Eulenbach und Swistbach.

### Überflutungsgebiet Eulenbach:

Bereits bei einem häufigen Hochwasser ( $HQ_{\text{häufig}}$ ) kommt in Ramershoven zu Ausuferungen auf eine Fläche mit wirtschaftlicher Tätigkeit.

Bei einem hundertjährigen Hochwasser ( $HQ_{100}$ ) ist in Ramershoven der gesamte Ortskern betroffen. In Rheinbach sind entlang des Eulenbachs einzelne Wohnhäuser betroffen. Im Bereich Römerkanal/Ramershovener Straße sind mehrere Wohnhäuser und Gebäude zur Energieversorgung betroffen.

Bei einem extremen Hochwasser ( $HQ_{\text{extrem}}$ ) nehmen die Überflutungsflächen entsprechend zu und in Rheinbach wird zusätzlich das nördliche Industrie- und Gewerbegebiet inklusive Solaranlage überschwemmt. In Ramershoven sind noch mehr Wohnhäuser und Gebäude wirtschaftlicher Tätigkeit betroffen.

### Überflutungsgebiet Swistbach:

In Flerzheim sind spätestens bei einem hundertjährigen Hochwasser ( $HQ_{100}$ ) einige Wohnhäuser entlang des Swistbaches vom Hochwasser betroffen.

Bei einem extremen Hochwasser ( $HQ_{\text{extrem}}$ ) ist der gesamte Ortskern von Flerzheim betroffen mit großflächigen Überflutungen von Wohngebieten, Schule, Feuerwehr, Kindergarten, Kirche und weiteren Flächen wirtschaftlicher Tätigkeit.

### Allgemeiner Hinweis:

*Eine detaillierte, vollständige Betroffenheit ist den v.g. Karten zu entnehmen.*



## Maßnahmenplanung für Rheinbach

Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
F01-01: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Regionalpläne				
Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Überarbeitung des Regionalplans für den Regierungsbezirk Köln (Mn-ID: 05300000_20140728_01)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Swistbach; Eulenbach
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 bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne (Mn-ID: 05382048_20130502_02)	2014	fortlaufend	Rheinbach	Swistbach; Eulenbach
F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete				
Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05300000_20140728_02)	1904	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Swistbach; Eulenbach
F04-02: Nutzungsanpassungen (auch Nutzungsaufgabe) in der Landwirtschaft				
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				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Gewässer- und Auenrenaturierung (Ramershoven) (Mn-ID: 05382048_20131209_22)	2016	bis 2021	Rheinbach	Eulbach
Gewässer- und Auenrenaturierung (Rheinbach zwischen Bahnlinie und B266) (Mn-ID: 05382048_20131209_15)	2014	umgesetzt	Rheinbach	Eulbach
Gewässer- und Auenrenaturierung (Rheinbach zwischen B266 und A61) (Mn-ID: 05382048_20131209_18)	2027	bis 2027	Rheinbach	Eulbach
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)				
Regenwassermanagement; kommunale Entsiegelungskonzepte: Gebührenreduzierung für Gründächer (Mn-ID: 05382048_20131209_02)	2013	umgesetzt	Rheinbach	Swistbach; Eulbach
W04-02: Erstellung/Fortschreibung und Umsetzung von Konzepten und Maßnahmen zum kommunalen Regenwassermanagement				
Regenwassermanagement; kommunale Entsiegelungskonzepte: Gebührenreduzierung für Regenwassernutzungsanlagen (Mn-ID: 05382048_20131209_03)	2013	fortlaufend	Rheinbach	Swistbach; Eulbach
Regenwassermanagement; kommunale Entsiegelungskonzepte: Möglichkeit der Befreiung vom Anschluss- und Benutzungszwang für NW in Satzung (Mn-ID: 05382048_20131209_01)	2013	fortlaufend	Rheinbach	Swistbach; Eulbach
T01-01: Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz				
Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz für HQ ext. (Ramershoven) (Mn-ID: 05382048_20131209_28)	2026	bis 2027	Rheinbach	Eulbach
Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz (Flerzheim) (Mn-ID: 05382048_20131209_32)	2026	bis 2027	Rheinbach	Swistbach
T01-02: Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes				
Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes (GE Gebiet Nord II) (Mn-ID: 05382048_20131209_21)	2028	bis 2029	Rheinbach	Eulbach
Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes Ramershoven) (Mn-ID: 05382048_20131209_24)	2015	bis 2021	Rheinbach	Eulbach
T03-02: Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung ("Anlagenschau")				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen. Die Bezirksregierung führt regelmäßige sogenannte "Talsperrenschaufen" durch. (Mn-ID: 05300000_20191206_01)	1900	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Kein Risikogewässer der Kommune
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	umgesetzt	MULNV	alle Risikogewässer NRW
T05-02: Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht einschließlich der Aufstellung und Umsetzung von Gewässerunterhaltungsplänen.				
Gewässerunterhaltung: Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht (Mn-ID: EV000000_20140903_01)	1993	fortlaufend	Ertfverband	Swistbach
Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht (Mn-ID: 05382048_20150727_01)	2014	fortlaufend	Rheinbach	Eulenbach
T06-01: Beseitigung von Engstellen durch Aufweitung von Abflussquerschnitten einschließlich vorhergehender Untersuchungen und Planungen				
Aufweitung von Abflussquerschnitten (Ramershoven) (Mn-ID: 05382048_20131209_23)	2015	bis 2021	Rheinbach	Eulenbach
Aufweitung von Abflussquerschnitten (Bereich zwischen Bahn und B 266) (Mn-ID: 05382048_20131209_16)	2014	umgesetzt	Rheinbach	Eulenbach
Aufweitung von Abflussquerschnitten (GE Gebiet Nord II) (Mn-ID: 05382048_20131209_19)	2028	bis 2029	Rheinbach	Eulenbach
T06-02: Beseitigung von Engstellen durch Vergrößerung von Durchlässen einschließlich vorhergehender Untersuchungen und Planungen				
Prüfung der Erweiterung des Bahndurchlasses in Rheinbach (Eulenbach wird hier Ramershovener Bach genannt - bei Straße "Am Römerkanal" westlicher Durchlass) (Mn-ID: 05382048_20140508_01)	2028	bis 2034	Deutsche Bundesbahn	Eulenbach
T06-03: Beseitigung von Engstellen durch Brückenumbauten einschließlich vorhergehender Untersuchungen und Planungen				
Brückenumbauten Brücke "Römeranal" (Mn-ID: 05382048_20131209_11)	2018	bis 2019	Rheinbach	Eulenbach
T07-01: Planung und Bau von Stauraumkanälen, Entlastungsanlagen, Regenrückhaltebecken etc., einschließlich der Änderung/ Erweiterung bestehender Anlagen				
Planung und Bau von Stauraumkanälen, Entlastungsanlagen etc. (OL Rheinbach) (Mn-ID: 05382048_20131209_20)	2017	umgesetzt	Rheinbach	Eulenbach
T07-02: Rückstauschutz Kanalisation				
Rückstauschutz Kanal (Flerzheim) (Mn-ID: 05382048_20131209_31)	2014	umgesetzt	Rheinbach	Swistbach



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
T08-03: Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge				
Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitung zu Eigenvorsorge (Mn-ID: 05382048_20130502_06)	2018	bis 2027	Rheinbach	Swistbach; Eulbach
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
V02-02: Informationsmaterial und Fortbildung für Baugenehmigungsbehörden				
Informationsmaterial und Fortbildung für Baugenehmigungsbehörden (Informationsveranstaltung für alle Bauämter im Regierungsbezirk Köln am 14.01.2014 bei der Bezirksregierung Köln zum Thema Überschwemmungsgebiete - Auswirkungen auf die Bauleitplanung und auf die Genehmigung von Einzelvorhaben) (Mn-ID: 05300000_20140728_05)	2014	umgesetzt	Bezirksregierung Köln	Swistbach; Eulbach
V02-03: Regelmäßige Aufnahme von Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen inklusive Überwachung von Bauvorhaben				
Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen (Mn-ID: 05382048_20130502_07)	2014	fortlaufend	Rheinbach	Swistbach; Eulbach
Im Rahmen von Baugenehmigungen und Planungsvorhaben über Bau- und Wasserrecht informieren, wenn Maßnahme in Überschwemmungsgebieten liegt; Hinweis auf Gefährdung, wenn Baumaßnahme im hochwassergefährdeten Bereich liegt (HQextrem) (Mn-ID: 05382000_20140502_01)	2013	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Swistbach; Eulbach
Berücksichtigung der durch die vorliegende Festsetzung des HQ100 gesetzlich vorliegenden Einschränkungen. (Mn-ID: 05382000_20121017_01)	2013	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Swistbach; Eulbach
V03-01: Information von Betrieben mit IED-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten				
Information der Betriebe - in der Zuständigkeit der Bezirksregierung Köln - in Risikobereichen über Hochwassergefahren (Mn-ID: 05300000_20140728_03)	2014	bis 2021	Bezirksregierung Köln	Swistbach; Eulbach
V03-03: Erstellung von Informationsmaterial zu den Vorgaben der AwSV für Wirtschaftsbetriebe und Privatpersonen sowie für Sachverständige AwSV				
Bereitstellung von Informationsmaterial zur Nutzung der Hochwassergefahrenkarten im Rahmen der Prüfungstätigkeiten der AwSV-Sachverständigen. (Mn-ID: Land_005)	2018	umgesetzt	LANUV	alle Risikogewässer NRW
V03-04: Beratung und Information (z.B. Betreiber von Heizölverbraucheranlagen) zum hochwasserangepassten Umgang mit wassergefährdenden Stoffen einschl. deren Lagerung				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Erstellung eines Informationsflyers für Betreiber von Heizölverbraucheranlagen mit fortlaufender Informationen über neue Anforderungen an AwSV-Anlagen in Überschwemmungsgebieten und die Problematiken bei Anlagen in Hochwasserrisikogebieten. (Mn-ID: Land_006)	2018	fortlaufend	LANUV	alle Risikogewässer NRW
<b>V04-01: Fortbildungs- und Schulungsangebote</b>				
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
<b>V06-01: Verbesserung der Hochwasserinformation durch Überprüfung und Fortschreibung der Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten, Überprüfung der Messnetze und -programme, Modelle etc.</b>				
Einrichtung der Internetseite "HYGON" (Hydrologische Grundlagendaten Online, <a href="http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php">http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php</a> ) (Mn-ID: Land_019)	2012	umgesetzt	LANUV	alle Risikogewässer NRW
Betrieb, Pflege und ggf. Weiterentwicklung von HYGON (Hydrologische Grundlagendaten Online, <a href="http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php">http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php</a> ) (Mn-ID: Land_020)	2014	bis 2021	LANUV	alle Risikogewässer NRW
<b>V06-02: Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.)</b>				
Inbetriebnahme weiterer Vorhersagemodelle (Mn-ID: Land_023)	2018	bis 2027	LANUV	alle Risikogewässer NRW
Operativer Betrieb des Sieg-Modells als Muster für NRW (Mn-ID: Land_022)	2014	bis 2021	LANUV	alle Risikogewässer NRW
Verfügbarkeit des Sieg-Datensatzes als Einstieg in das NRW-Modell (Mn-ID: Land_021)	2013	umgesetzt	LANUV	alle Risikogewässer NRW
<b>V08-01: Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK</b>				
Ortsnahe Bereitstellung der HWGK und HWRK (Mn-ID: 05382048_20130502_08)	2014	fortlaufend	Rheinbach	Swistbach; Eulenbach
Bereitstellung der HWGK und HWRK im Internet; Verlinkung der Karten ( <a href="http://www.flussgebiete.nrw.de">http://www.flussgebiete.nrw.de</a> ) auf eigener Homepage (Mn-ID: 05382000_20140403_02)	2014	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Swistbach; Eulenbach
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK: \nz. B. auf der Internetseite des Verbandes durch Link zu <a href="http://www.flussgebiete.nrw.de">www.flussgebiete.nrw.de</a> , ggf. mit ergänzenden Informationen zum Thema Hochwasser (Mn-ID: EV000000_20140911_05)	2014	fortlaufend	Erftverband	Swistbach; Eulenbach
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK (Link auf Internetseite Bezirksregierung Köln) (Mn-ID: 05300000_20140728_04)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Swistbach; Eulenbach





Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V09-01: Erstellung, Nutzung und aktive Verbreitung von zielgruppenorientierten Informationen; Beratung, Durchführung von Informationsgesprächen etc.				
Zusammenarbeit mit Kommunen zur Definition / Konkretisierung des Unterstützungsbedarfs im Hinblick auf die Information und Kommunikation auf kommunaler Ebene (Mn-ID: Land_028)	2014	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
Erstellung und Verbreitung einer Informationsbroschüre zum HWRM in NRW (Mn-ID: Land_029)	2012	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages (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
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
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 bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial (Abflüsse die zu den Überschwemmungen führen aufzeigen, HQhäufig, HQ100, HQextrem: Abfluss in cbm/s und Wasserstand in m angeben, mindestens an den Pegeln sowie an besonderen Brücken) - auf Anfrage in Form von Querprofilen (Mn-ID: 05300000_20140521_01)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Swistbach; Eulenbach
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				
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



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Das erste Symposium zur HWRM-RL fand am 7. März 2013 in der Stadthalle Mülheim an der Ruhr statt. Dabei ging es vor allem darum, wie die vielen verschiedenen Akteure vor Ort zum Hochwasserrisikomanagement beitragen können, um die Hochwasserrisiken gemeinsam zu meistern. Das zweite Symposium zur HWRM-RL fand am 19. November 2014 in der Messe Essen statt. Unter dem Motto 'Hochwasserrisiken gemeinsam meistern ... Maßnahmen gemeinsam umsetzen - Hochwasserrisikomanagement in Nordrhein-Westfalen' wurde an diesem Tag der aktuelle Sachstand der Hochwasserrisikomanagementplanung vorgestellt und diskutiert. (Mn-ID: Land_024)	2012	umgesetzt	MULNV	alle Risikogewässer NRW
Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen (Ramershoven) (Mn-ID: 05382048_20131209_26)	2014	bis 2022	Rheinbach	Eulenschbach
Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen (Mn-ID: 05382048_20131209_12)	2019	bis 2027	Rheinbach	Swistbach; Eulenschbach
Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen (Flerzheim) (Mn-ID: 05382048_20131209_29)	2020	bis 2022	Rheinbach	Swistbach
V09-04: Planung und Durchführung öffentlichkeitswirksamer Aktionen zum Hochwasserrisikomanagement				
Prüfung, ob Anbringen von Hochwassermarken, z.B. an Brücken/Gebäuden für HQhäufig, HQ100 und HQextrem sinnvoll /umsetzbar ist (Mn-ID: 05382048_20140507_01)	2020	bis 2024	Rheinbach	Swistbach; Eulenschbach
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: 05382048_20130502_09)	2017	bis 2020	Rheinbach	Swistbach; Eulenschbach
Abfragen, Erfassen und Sammeln von speziell erstellten Hochwasseralarm- und Hochwassereinsatzplänen der Kommunen - Einbinden in die Gefahrenabwehrpläne des Kreises für den Großschadensereignisfall/Katastrophenfall (Mn-ID: 05382000_20140403_03)	2019	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Swistbach; Eulenschbach
Erstellung eines "Muster-Alarm und Einsatzplan für den Hochwasserfall"; Rhein-Sieg-Kreis in Zusammenarbeit mit den weiteren Kreisen im Regierungsbezirk Köln und der StädteRegion Aachen (beratende Unterstützung durch Dezernat 22 (Gefahrenabwehr) der Bezirksregierung Köln) (Mn-ID: 05382000_20140403_04)	2019	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Swistbach; Eulenschbach
V10-02: Erstellung objektspezifischer Einsatzpläne (externer Gefahrenabwehrplan)				
Erstellung objektspezifischer Einsatzpläne (Rheinbach Bereich Römerkanal + Gräbchenweg) (Mn-ID: 05382048_20131209_13)	2020	bis 2021	Rheinbach	Eulenschbach



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Erstellung objektspezifischer Einsatzpläne (Ramershoven, Eulenbach) (Mn-ID: 05382048_20131209_27)	2020	bis 2021	Rheinbach	Eulenbach
Erstellung objektspezifischer Einsatzpläne (Flerzheim, Swist) (Mn-ID: 05382048_20131209_30)	2020	bis 2021	Rheinbach	Swistbach
V10-04: Erstellung von Konzepten für die Nachsorge				
Erstellung von Konzepten für die Nachsorge (Mn-ID: 05382048_20131209_06)	2022	bis 2024	Rheinbach	Swistbach; Eulenbach
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
Bereithaltung notwendiger Ressourcen (Pumpen, Sandsäcke, etc.) (Mn-ID: 05382048_20131209_07)	2013	fortlaufend	Rheinbach	Swistbach; Eulenbach
V11-03: Information und Beratung zum Katastrophenschutzmanagement				
Rahmenempfehlung Evakuierung: Zur Vorbereitung und Durchführung von Evakuierungen etwa im Falle eines Hochwassers hat das IM eine entsprechende "Rahmenempfehlung Evakuierung" am 5. Juni 2018 herausgegeben. Mit der Rahmenempfehlung wurden die Katastrophenschutzbehörden in die Lage versetzt, durch entsprechende Vorplanungen die Abläufe, Aufgabenverteilung und Informationsflüsse so aufeinander abzustimmen, dass sie im Ereignisfall eine effektive und effiziente Gefahrenabwehr sicherstellen. (Mn-ID: Land_015)	2015	umgesetzt	IM	alle Risikogewässer NRW
V12-01: Ausbildung der Einsatzkräfte				
Ausbildung der Einsatzkräfte (Mn-ID: 05382048_20131209_08)	2013	fortlaufend	Rheinbach	Swistbach; Eulenbach
V12-02: Regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz				
regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz (Mn-ID: 05382048_20131209_09)	2013	fortlaufend	Rheinbach	Swistbach; Eulenbach
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 (Mn-ID: 05382048_20131209_10)	2014	fortlaufend	Rheinbach	Swistbach; Eulenschbach
Auswertung von Hochwasserereignissen (Mn-ID: EV000000_20140911_04)	1993	fortlaufend	Erfverband	Swistbach; Eulenschbach
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
Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (Mn-ID: 05382000_20140403_05)	2014	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Swistbach; Eulenschbach

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