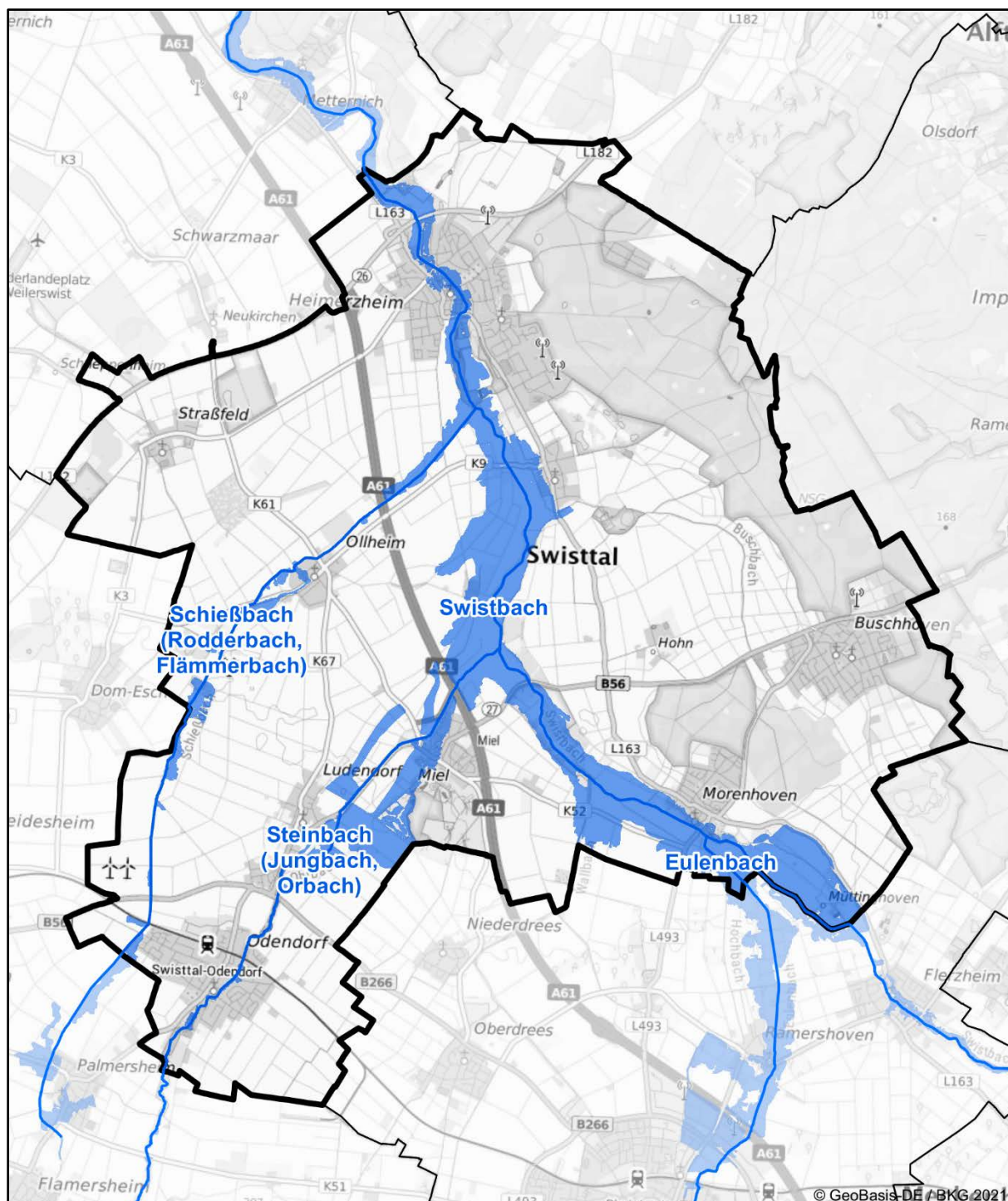




## Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

# Hochwasserrisiko und Maßnahmenplanung Swisttal



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
- Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach)
- Steinbach (Jungbach, Orbach)
- 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 Swisttal

### Überflutungsgebiet Eulenbach:

Spätestens ab einem hundertjährlichen Hochwasser (HQ<sub>100</sub>) kommt es im Mündungsbereich des Eulenbaches in den Swistbach zu Überflutungen von Flächen wirtschaftlicher Tätigkeit.

### Überflutungsgebiet Schießbach:

Bei einem hundertjährlichen Hochwasser (HQ<sub>100</sub>) wird lediglich der Ortsrand von Odendorf durch Überflutungen erreicht. In den Ortschaften Mömerzheim und Ollheim kommt es erst beim extremen Hochwasser (HQ<sub>extrem</sub>) zu Überflutungen von Wohnbebauung und Gebäuden wirtschaftlicher Tätigkeit.

### Überflutungsgebiet Steinbach (Jungbach, Orbach):

Bereits bei einem häufigen Hochwasser (HQ<sub>häufig</sub>) ist das Wasserwerk vor der Ortschaft Miel durch Hochwasser gefährdet. Bei einem hundertjährlichen Hochwasser (HQ<sub>100</sub>) sind einige Wohnhäuser entlang des Steinbachs (Orbachs) betroffen, u.a. die Burg Odendorf. Spätestens bei einem extremen Hochwasser (HQ<sub>extrem</sub>) nehmen die Überflutungsflächen stark zu bis hin zu großflächigen Überflutungen von Wohngebäuden, Gebäuden mit wirtschaftlicher Tätigkeit in Miel und Wohngebäuden, Tennisplätzen und Schützenhaus in Odendorf. Neuste Berechnungen von Straßen.nrw haben gezeigt, dass eine weitaus größere Gefahr für die Ortschaft Miel vom Bächelchen (Nebengewässer des Steinbachs) ausgeht und es bereits spätestens ab einem hundertjährlichen Hochwasser (HQ<sub>100</sub>) zu Überflutungen von Wohnbauflächen in Miel kommt. Deshalb werden die Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten vom Steinbach/Bächelchen voraussichtlich zu Beginn des dritten Zyklus überarbeitet.

### Überflutungsgebiet Swistbach:

Bereits bei einem häufigen Hochwasser (HQ<sub>häufig</sub>) kommt es in Heimerzheim zu Überflutungen von wenigen Wohnhäusern in der Quellenstraße. Auch ein Kindergartengrundstück ist dort betroffen. In Dünstekoven ist am Ortsrand bereits ein Gebäude mit wirtschaftlicher Tätigkeit betroffen. In der Ortschaft Morenhoven werden beim HQ<sub>häufig</sub> am Ortsrand erste Wohnhäuser überflutet. Die Kläranlage nordwestlich von Morenhoven ist ebenfalls bereits betroffen.

Bei einem hundertjährlichen Hochwasser (HQ<sub>100</sub>) nehmen die Überflutungsflächen stark zu und es kommt in der Ortschaft Heimerzheim zu großflächigen Überflutungen von Straßen und Wohnbebauung. U.a. sind mehrere Gebäude zur Energieversorgung, mehrere Spielplätze, eine Schule, das Gemeindehaus, die Feuerwehr sowie die Burg Heimerzheim betroffen. Auch in Dünstekoven wird das Gebäude der Feuerwehr und wenige Wohnhäuser/Gebäude wirtschaftlicher Tätigkeit von den Überflutungen erreicht. Das Gut Vershoven ist ebenfalls betroffen. In der Ortschaft Morenhoven sind jetzt viele Wohnhäuser und Gebäude wirtschaftlicher Tätigkeit am Ortsrand betroffen.

Bei einem extremen Hochwasser (HQ<sub>extrem</sub>) nehmen die Überflutungen weiter zu, wobei es sich insbesondere in Heimerzheim großflächig in weitere Straßen und Wohnbauflächen verteilt. In Müttinghoven ist jetzt eine IED-Anlage betroffen.

### Allgemeiner Hinweis:

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



## Maßnahmenplanung für Swisttal

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	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
F01-03: Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Fortschreibung des Landesentwicklungsplans				
Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements im geltenden Landesentwicklungsplan Nordrhein-Westfalen (LEP NRW). (Mn-ID: Land_030)	2013	fortlaufend	Landesplanung	alle Risikogewässer NRW
F03-02: Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete				
Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05300000_20140728_02)	1904	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
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
Maßnahmen aus Bewirtschaftungsplan WRRL (Mn-ID: 05382064_20140122_04)	2019	bis 2024	Swisttal	Swistbach
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
T03-02: Behördliche Überwachung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung ("Anlagenschau")				
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	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
T06-01: Beseitigung von Engstellen durch Aufweitung von Abflussquerschnitten einschließlich vorhergehender Untersuchungen und Planungen				
Prüfung, ob Offenlegung der Verrohrung des Schießbachs nördlich der Ortschaft Palmersheim möglich / sinnvoll ist (Mn-ID: 05382064_20140404_01)	2021	bis 2021	Ertfverband; Swisttal	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach)
T07-01: Planung und Bau von Stauraumkanälen, Entlastungsanlagen, Regenrückhaltebecken etc., einschließlich der Änderung/ Erweiterung bestehender Anlagen				
Bau von Stauraumkanälen bzw. Regenentlastung (Mn-ID: 05382064_20140122_09)	2019	bis 2023	Swisttal	Steinbach (Jungbach, Orbach)
T07-02: Rückstauschutz Kanalisation				
Rückstauschutz im Kanal (Mn-ID: 05382064_20140122_10)	2019	bis 2023	Swisttal	Steinbach (Jungbach, Orbach)
T08-03: Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitung zu Eigenvorsorge (Mn-ID: 05382064_20130502_06)	2020	bis 2025	Swisttal	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
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	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenschbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
V02-03: Regelmäßige Aufnahme von Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen inklusive Überwachung von Bauvorhaben				
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	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenschbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
Berücksichtigung der durch die vorliegende Festsetzung des HQ100 gesetzlich vorliegenden Einschränkungen. (Mn-ID: 05382000_20121017_01)	2013	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenschbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
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	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenschbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
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>				
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
Verbesserung der Hochwasserinformation und Hochwasservorhersage: Der Hochwasserschutzalarmplan wird dahingehend modifiziert, dass eine zeitlich getaktete, verbindlich festgelegte Überwachung der im Internet verfügbaren Wasserstandsprognosen erfolgt (Mn-ID: 05382064_20140122_13)	2016	umgesetzt	Swisttal	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
Verfügbarkeit des Sieg-Datensatzes als Einstieg in das NRW-Modell (Mn-ID: Land_021)	2013	umgesetzt	LANUV	alle Risikogewässer NRW
<b>V07-01: Regelmäßige Aktualisierung der Datenbestände / Ansprechpartner</b>				
Regelmäßige Prüfung und Aktualisierung der Datenbestände zu Ansprechpartnern und Kommunikationswegen des zentralen Warndienstes (Mn-ID: 05300000_20140728_07)	1955	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Swistbach



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
Prüfung und Aktualisierung der Datenbestände zu Ansprechpartnern und Kommunikationswegen der zentralen Warndienste (Mn-ID: 05382064_20140122_14)	2016	fortlaufend	Swisttal	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
<b>V07-02: Überprüfung und Optimierung lokaler Warndienste</b>				
Prüfung und Aktualisierung der Datenbestände zu Ansprechpartnern und Kommunikationswegen der lokalen Warndienste: Der Hochwasserschutzalarmplan wird dahingehend modifiziert, dass eine zeitlich getaktete, verbindlich festgelegte Überwachung der im Internet verfügbaren Wasserstandsprognosen erfolgt (Mn-ID: 05382064_20140122_15)	2016	fortlaufend	Swisttal	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
<b>V07-03: Überprüfung der Meldestufen</b>				
Überprüfung und Anpassung der Meldestufen: die Meldestufen können wegen der verwirklichten Retentionen herauf gesetzt werden. Die Absicht ist die Situation weitere 10 Jahre zu beobachten, um nicht voreilig die frühzeitige Warnung zu gefährden. (Mn-ID: 05382064_20140122_16)	2016	fortlaufend	Swisttal	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
Überprüfung und ggfs. Anpassung der Meldestufen des Hochwassermelddienstes an neue Erkenntnisse (Mn-ID: 05300000_20140728_08)	1955	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Swistbach
<b>V07-04: Optimierung und Einrichtung/Ergänzung von Kommunikationswegen, Warnplänen, Warnhinweisen</b>				
Durchführung von Maßnahmen zur Optimierung der Kommunikationswege, z.B. durch Einsatz neuer Informations- und Kommunikationsmedien (Mn-ID: 05300000_20140728_09)	1955	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Swistbach
<b>V08-01: Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK</b>				
Ortsnahe Bereitstellung der Hochwassergefahren und -risikokarten (Mn-ID: 05382064_20130502_08)	2014	fortlaufend	Swisttal	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
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	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)





Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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	Ertverband	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK (Link auf Internetseite Bezirksregierung Köln) (Mn-ID: 05300000_20140728_04)	2013	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
V09-01: Erstellung, Nutzung und aktive Verbreitung von zielgruppenorientierten Informationen; Beratung, Durchführung von Informationsgesprächen etc.				
Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages (Mn-ID: Land_013)	2014	fortlaufend	Industrie- und Handelskammern; MULNV	alle Risikogewässer NRW
An Stelle eines Flyers haben die IHKs eine praxisorientierte Broschüre (16 Seiten) zum Management von Hochwasser und Starkregen als Einstiegshilfe für Unternehmen im Jahr 2019 herausgebracht. (Mn-ID: Land_014)	2018	fortlaufend	Industrie- und Handelskammern; MULNV	alle Risikogewässer NRW
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
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
Sensibilisieren: Texte für die IHK-Magazine (Mn-ID: Land_012)	2014	fortlaufend	Industrie- und Handelskammern; MULNV	alle Risikogewässer NRW
Erstellung und Verbreitung einer Informationsbroschüre zum HWRM in NRW (Mn-ID: Land_029)	2012	fortlaufend	MULNV	alle Risikogewässer NRW
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	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages und Praxishinweise (Mn-ID: Land_009)	2018	fortlaufend	Architekten- und Ingenieurkammern NRW; MULNV	alle Risikogewässer NRW



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
<b>V09-02: Durchführung von anlassbezogenen Informationsveranstaltungen und Informationskampagnen zu relevanten Themen</b>				
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
<b>V09-04: Planung und Durchführung öffentlichkeitswirksamer Aktionen zum Hochwasserrisikomanagement</b>				
Prüfung, ob Anbringen von Hochwassermarken, z.B. an Brücken/Gebäuden für HQhäufig, HQ100 und HQextrem sinnvoll /umsetzbar ist (Mn-ID: 05382064_20140507_01)	2016	fortlaufend	Swisttal	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
<b>V10-01: Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) einschließlich deren Umsetzung im Hochwasserfall</b>				
Aufstellen und Aktualisieren von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Mn-ID: 05382064_20130502_09)	2016	fortlaufend	Swisttal	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
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	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
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	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
<b>V10-04: Erstellung von Konzepten für die Nachsorge</b>				
Prüfen, ob Wasserstände HQhäufig, HQ100 und HQextrem an Pegeln bei der Feuerwehr zur Gefahrenabwehr gebraucht wird, um den Zusammenhang zu den Karten herstellen zu können (Mn-ID: 05382064_20140508_01)	2016	bis 2022	Swisttal	Swistbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
<b>V11-01: Bereithaltung und Koordination notwendiger Personal- und Sachressourcen (z.B. Feuerwehr, Wasserverbände, Freiwillige) einschließlich regelmäßiger Abstimmungen.</b>				
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
Einsatz notwendiger Ressourcen: Gemeinde verfügt über einen kleinen Bestand von Sandsäcken, darüber hinaus stellt der Rhein-Sieg-Kreis laut Hochwasserschutzalarmplan Mittel zur Verfügung (Mn-ID: 05382064_20140122_12)	2016	fortlaufend	Swisttal	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
<b>V11-03: Information und Beratung zum Katastrophenschutzmanagement</b>				
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
<b>V13-01: Unterstützung des kommunalen Starkregenrisikomanagements</b>				
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
<b>N01-01: Dokumentation von Ereignissen und Schäden</b>				
Auswertung von Hochwasserereignissen (Mn-ID: EV000000_20140911_04)	1993	fortlaufend	Ertfverband	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)
<b>N01-02: Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (z.B. Feuerwehreinsatzberichte)</b>				



Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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	Schießbach (Rodderbach, Flämmerbach); Swistbach; Eulenbach; Steinbach (Jungbach, Orbach)

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