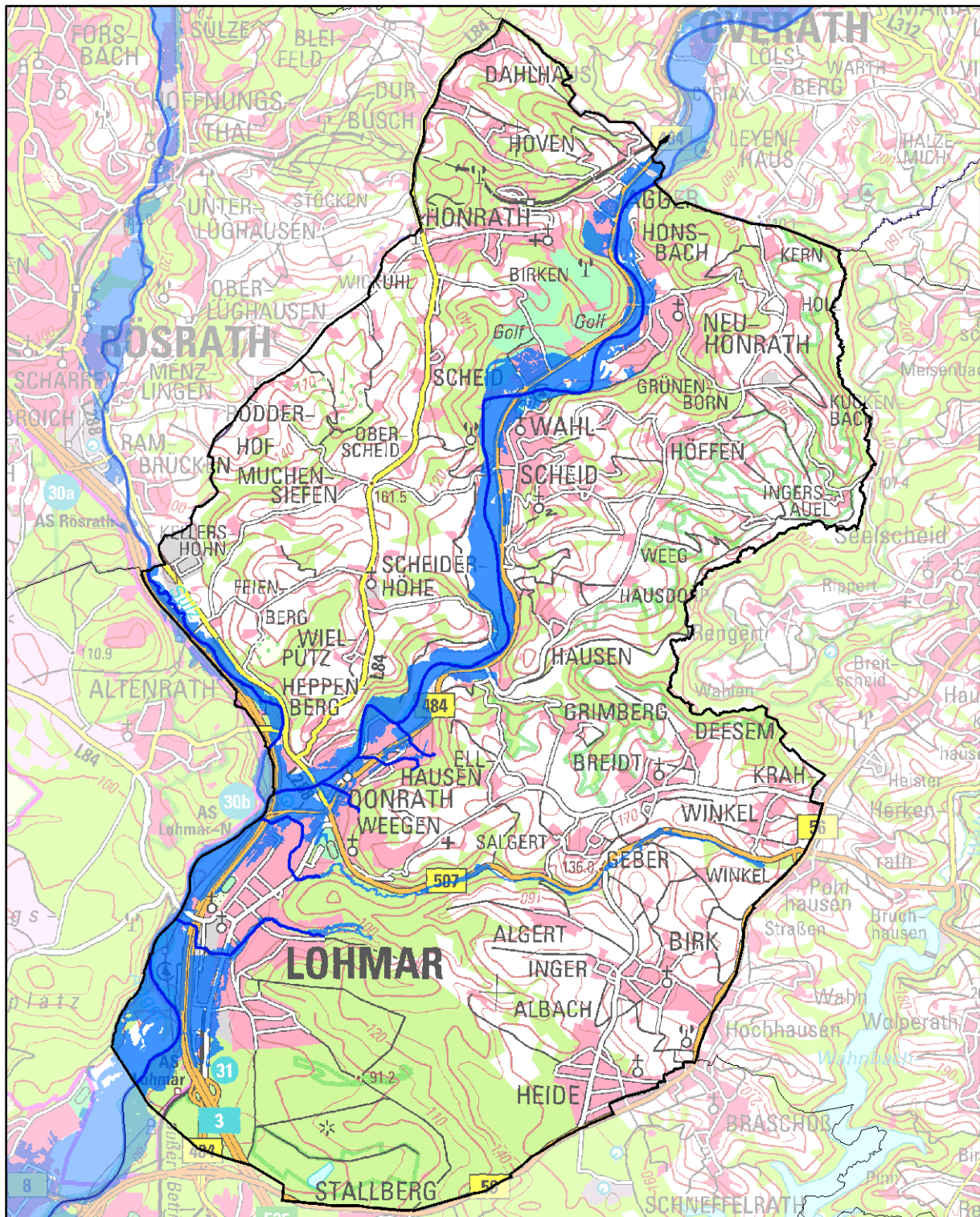




## Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

# Hochwassergefährdung und Maßnahmenplanung Lohmar





## Impressum

### Erstellt durch (Federführung)

Bezirksregierung Köln  
Zeughausstraße 2 - 10  
50667 Köln

### Ministerium

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des  
Landes Nordrhein-Westfalen  
Schwannstraße 3  
40476 Düsseldorf

### Karte Titelblatt

Die Karte zeigt die Risikogewässer (blaue Linien) und die Ausdehnung der Überflutung für  
das seltene (extreme) Hochwasserereignis (blaue Flächen).

*Basiskarte Deutschland: © Geobasis NRW, Bonn*

*Basiskarte außerhalb Deutschland: © OpenStreetmap contributors*

### Landesweite Unterstützung und Koordination

Hydrotec Ingenieurgesellschaft für Wasser und Umwelt mbH

Bachstraße 62 – 64  
52066 Aachen

INFRASTRUKTUR & UMWELT Professor Böhm und Partner

Julius-Reiber-Straße 17  
64293 Darmstadt



Die Kommunensteckbriefe wurden im Rahmen der Umsetzung der europäischen Hochwasserrisikomanagementrichtlinie (EG-HWRM-RL) für jede nordrhein-westfälische Kommune erarbeitet, die entsprechend der EG-HWRM-RL durch Hochwasser gefährdet ist.

Detaillierte Informationen zur Ermittlung der Gewässer mit potenziellem signifikantem Hochwasserrisiko, zur Feststellung der Hochwassergefährdung und zur Maßnahmenplanung bzw. zur Hochwasserrisikomanagementplanung allgemein können Sie der Internetseite [www.flussgebiete.nrw.de](http://www.flussgebiete.nrw.de) entnehmen.

Für die nach der vorläufigen Bewertung als Risikogebiete eingestuften Gewässerabschnitte wurden Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten erstellt.

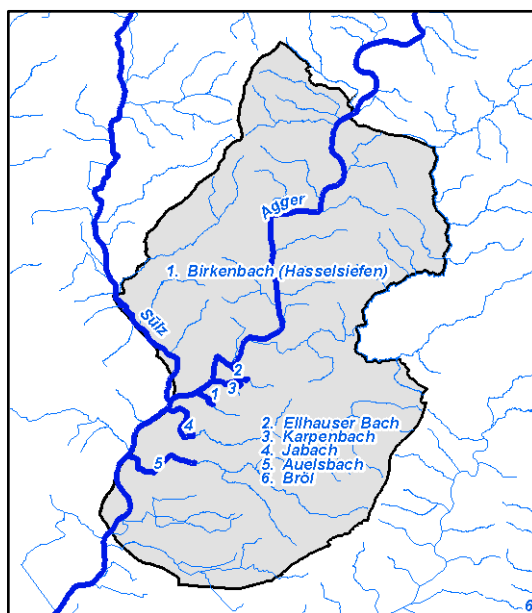
Mithilfe dieser Karten erkennen Sie, wo in Ihrer Region oder Ihrer Stadt konkret Gefahren und Risiken durch Hochwasser bestehen. Weitere Informationen und die Karten finden Sie im Internet unter:

<http://www.flussgebiete.nrw.de/index.php/HWRMRL/Risiko- und Gefahrenkarten>

## Gewässer mit potenziellem signifikantem Hochwasserrisiko für Lohmar

Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Ellhauser Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz

Die Kommune kann auch durch Hochwasser aus Risikogewässern außerhalb des Gemeinde-/ Stadtgebietes betroffen sein, außerdem kann auch an den gemäß EG-HWRM-RL als nicht signifikant eingestuften Gewässern ein Hochwasserrisiko bestehen.





## Ist-Situation der Hochwassergefährdung in Lohmar

Stadtgebiet Lohmar Im Stadtgebiet Lohmar verlaufen die Risikogewässer Agger, Sülz, Auelsbach, Jabach, Ellhauser Bach, Birkenbach und Karpenbach.

Die Agger führt zum Teil bereits bei einem häufigen Hochwasserereignis (HQhäufig) zu Überflutungen im Bereich der Stadt Lohmar. So sind einzelne Gebäude in der Ortslage Lohmar im Bereich zwischen Agger und A3, im Bereich der Ortslage Donrath, im Bereich der Ortslage Steinhauerhäuschen sowie im Bereich der Ortslage Wahlscheid bei einem HQhäufig betroffen. Neben Wohngebäuden liegen hier auch Gebäude mit wirtschaftlicher Tätigkeit im überfluteten Bereich. Bei einem hundertjährigen (HQ100) und einem extremen Hochwasserereignis (HQextrem) nehmen die Überflutungsflächen dann entsprechend zu. Im Falle eines HQ100 an der Agger kommt es dann auch im Bereich Bachermühle zu ersten Überflutungen. Hier sind einzelne Gebäude wirtschaftlicher Tätigkeit betroffen. Findet an der Agger ein HQextrem statt, so sind auch Überflutungen in der Ortslage Lohmar im Bereich zwischen A3 und Hauptstraße bis L288 sowie in der Ortslage Agger zu erwarten. Dabei sind in der Ortslage Lohmar Wohngebäude, die dortige Kläranlage sowie Gebäude wirtschaftlicher Tätigkeit und in der Ortslage Agger bebaute Flächen mit Wohnbebauung betroffen.

Der Auelsbach führt in der Ortslage Lohmar zwischen A3 und Hauptstraße, teilweise erweitert bis Schlesierweg und Alte Lohmarer Straße sowie entlang der Bachstraße bereits ab einem HQhäufig zu großflächigen Überflutungen von Wohnbebauung und Gewerbestandorten.

Der Jabach dagegen führt erst bei einem HQextrem zu Überflutungen in bebautem Gebiet. Hier sind bei einem solchen Hochwasserereignis mehrere Wohngebäude zwischen B 484 und Im Pesch betroffen. In der Ortslage Donrath werden Wohngebäude neben Hochwasser aus der Agger auch durch Hochwasser des Ellhauser Baches und des Birkenbaches bedroht.

Der Ellhauser Bach führt hier zum Teil bereits bei einem HQhäufig zu Überflutungen. Betroffen ist dabei das Gebiet im Bereich Schulstraße. Bei einem HQextrem sind dann durch den Ellhauser Bach ebenfalls Gebiete im Bereich Steinackerstraße betroffen. Bei einem HQextrem des Birkenbaches kommt es dann ergänzend im Bereich Steinackerstraße und In der Kornbitze zu Überflutungen in Gebieten mit Wohnbebauung.

Am Karpenbach und an der Sülz sind im Bereich des Stadtgebietes Lohmar keine schadhafte Überschwemmungen zu erwarten.



## Maßnahmenplanung für Lohmar

Maßnahmentyp	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 Köln (Mn-ID: 05300000_20140728_01)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
F01-03 Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Fortschreibung des Landesentwicklungsplans	Berücksichtigung des Hochwasserrisikomanagements bei der Fortschreibung des Landesentwicklungsplans (Mn-ID: Land_030)	2013	bis 2021	Landesplanung	Alle Risikogewässer NRW
F02-01 Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne	Bei Neubekanntmachung oder Änderung von Flächennutzungsplänen: nachrichtliche Darstellung der Überschwemmungsflächen (HQ100) und Hinweis auf Überflutungsflächen (HQextrem) (Mn-ID: 05382028_20140203_09)	2010	fortlaufend	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
F02-02 Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen	Bei Neuaufstellung oder Änderung von Bebauungsplänen: nachrichtliche Darstellung der Überschwemmungsflächen (HQ100) und Hinweis auf Überflutungsflächen (HQextrem); Prüfen, inwiefern in Bebauungspläne Festsetzungen zum hochwasserangepassten Bauen (z.B. Höhe des EG, Verbot oder hochwasserangepasste Ausführung von Kellern, Vorgaben zu Bauweisen oder zur Hausinstallation/-heizung) enthalten sind (Mn-ID: 05382028_20140203_07)	2010	fortlaufend	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
F02-02 Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen	Prüfen, inwiefern beim Jabach Einschränkungen / Vorgaben (Bebauungsplan) auch für die Bereiche festgelegt werden, die außerhalb des HQ100 liegen; Maßnahme wird durch weitere Hochwasserschutzmaßnahmen ggfs. entbehrlich (Mn-ID: 05382028_20140203_08)	2015	bis 2021	Stadt Lohmar	Jabach





Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
F03-02 Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete	Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05300000_20140728_02)	1904	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
F04-01 Nutzungsänderungen im Siedlungsbereich	Aufhebung der Campingplatznutzung (z.T.) (Agger: 11+000 - 11+300) (Mn-ID: 05382028_20140203_26)	2013	umgesetzt	Stadt Lohmar	Agger
F04-02 Nutzungsanpassungen 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	MKULNV als Oberste Flurbereinigungsbehörde	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)	2015	bis 2021	MKULNV - Abteilung Landwirtschaft	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)	2015	bis 2021	MKULNV - Abteilung Forsten, Naturschutz	Alle Risikogewässer NRW
W01-01 Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL	Prüfen, inwiefern Campingplatznutzung aufgegeben werden kann; Führen von Gesprächen (Agger: km 5+300 - 4+500) (Maßnahme nach WRRL: VN-06-01.11-13) (Mn-ID: 05382028_20140203_33)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger
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	fortlaufend	MKULNV als Oberste Flurbereinigungsbehörde	Alle Risikogewässer NRW



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
W03-01 Rückbau / Rückverlegung / Absenkung von Deichen	Prüfen, inwiefern Sommerdeich entfernt werden kann (Agger: km 6+800 – 6+000) (Mn-ID: 05382028_20140203_32)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger
W03-03 Anschluss retentionsrelevanter Geländestrukturen	Prüfen der Möglichkeiten des Hochwasserschutzes (Hammerwerk / Zufluss Steffenbach): Prüfen, inwiefern Retentionsfläche im Bereich Steffenbach (alte Aggerschleife) geschaffen werden kann (Mn-ID: 05382028_20140203_23)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger
W03-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Prüfung Retentionsraumpotenzial	Prüfen, inwiefern durch Tieferlegung des Weges Retentionsraum geschaffen werden kann (Agger: km 16+800) (Mn-ID: 05382028_20140203_17)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger
W03-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Prüfung Retentionsraumpotenzial	Konzepterstellung zur Schaffung eines „Retentionsraumkontos“: Aufstellen eines Konzeptes für ein Retentionsraumkonto (Prinzip wie Ökokonto). Es ist geplant, dass der Aggerverband ein Konto für Retentionsflächen führt. Auf dieses können die Kommunen zugreifen. (Mn-ID: AV000000_20140512_01)	2014	bis 2021	Aggerverband	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Ellhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
T01-01 Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz	Prüfen der Möglichkeiten des Hochwasserschutzes (Aggerhütte) (Mn-ID: 05382028_20140203_15)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger
T01-01 Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz	Prüfen der Möglichkeiten des Hochwasserschutzes (Kuhfeldweg) (Mn-ID: 05382028_20140203_21)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger
T01-01 Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz	Prüfen der Möglichkeiten des Hochwasserschutzes ("Puggésiedlung") (Mn-ID: 05382028_20140203_24)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger
T01-02 Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes	Prüfen der Möglichkeiten des Hochwasserschutzes: eventuell Bau eines HRB (Jabach) (Mn-ID: 05382028_20140203_38)	2015	bis 2021	Stadt Lohmar	Jabach



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
T03-01 Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung	Ertüchtigung des HRB am Auelsbach zu Erhöhung des Schutzziels auf HQ250 (Mn-ID: 05382028_20140203_40)	2014	bis 2021	Stadt Lohmar	Auelsbach
T03-01 Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung	Unterhaltung der RRB und HRB (Ausgleich der Wasserführung) im Verantwortungsbereich des Aggerverbandes (Mn-ID: AV000000_20140512_07)	2011	fortlaufend	Aggerverband	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhau- ser Bach, Jabach, Karpen- bach, Sülz
T04-01 Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr	Prüfen, inwiefern Verwallung saniert bzw. erhöht werden sollte; Prüfen der Zuständigkeiten bzgl. Unterhaltungspflicht (Agger: km 9+200 – 8+400) (Mn-ID: 05382028_20140203_29)	2014	umgesetzt	Stadt Lohmar	Agger
T04-01 Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr	Einführung des Statusberichts zu "Hochwasserschutzanlagen an Fließgewässern" gemäß DIN 19712:2013-01. (Mn-ID: Land_032)	2017	bis 2021	Land NRW	Alle Risikogewässer NRW
T05-01 Regelmäßige Kontrolle (z.B. Gewässerschau)	Regelmäßige Kontrollen der Abflussquerschnitte sowie Gewässerbegehungen werden im Rahmen der Gewässerunterhaltungspflicht durchgeführt. (Mn-ID: AV000000_20140512_03)	1943	fortlaufend	Aggerverband	Agger, Auelsbach, Birken- bach (Hasselsiefen), Eilhau- ser Bach, Jabach, Karpen- bach, Sülz
T05-02 Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht	Maßnahmen zur Freihaltung der Abflussquerschnitte werden entsprechend des Unterhaltungsplanes durchgeführt (z.B. Räumen von Schwemmgut an Brücken, Entfernen von Anlandungen). (Mn-ID: AV000000_20140512_04)	1986	fortlaufend	Aggerverband	Agger, Auelsbach, Birken- bach (Hasselsiefen), Eilhau- ser Bach, Jabach, Karpen- bach, Sülz
T06-01 Aufweitung von Abflussquerschnitten	Möglichkeiten des Gewässerausbaus prüfen; Prüfen, inwiefern hierzu Flächen im Bereich der Verrohrung verwendet werden können (Eilhau- ser Bach: km 0+500 – 0+300) (Mn-ID: 05382028_20140203_34)	2015	bis 2021	Stadt Lohmar	Eilhau- ser Bach





Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
T07-99-b Weitere Maßnahmen der Akteure: Technische Einrichtung zum Regenwassermanagement	Aufgabe Kläranlage, Betriebspunkt RÜB bleibt bestehen (Auelsbach: Gewerbegebiet südl. km 0+500) (Mn-ID: 05382028_20140203_42)	2015	bis 2021	Aggerverband	Auelsbach
T08-01 Durchführung von Objektschutzmaßnahmen an Gebäuden	Planen von Maßnahmen zur Bauvorsorge an den Gebäuden des Kindergartens, der Realschule und des Gymnasiums (Jabach) (Mn-ID: 05382028_20140203_37)	2013	umgesetzt	Stadt Lohmar	Jabach
T08-01 Durchführung von Objektschutzmaßnahmen an Gebäuden	Prüfen Objektschutz Kläranlage (Agger: km 7+500) (Mn-ID: 05382028_20140203_30)	2014	fortlaufend	Aggerverband	Agger
T08-02 Durchführung von Objektschutzmaßnahmen an Infrastruktureinrichtungen (z.B. Trinkwasserbrunnen, Verteilerstationen etc.)	Prüfen kritischer und sensibler Infrastruktureinrichtungen (öffentliche Gebäude) bezüglich der Möglichkeit und Notwendigkeit, Objektschutz zu betreiben (Mn-ID: 05382028_20140203_11)	2013	umgesetzt	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
T08-02 Durchführung von Objektschutzmaßnahmen an Infrastruktureinrichtungen (z.B. Trinkwasserbrunnen, Verteilerstationen etc.)	Prüfen der Möglichkeiten des Hochwasserschutzes: eventuell Erhöhung des Einmündungsbereiches (straßenbauliche Untersuchung) (Jabach) (Mn-ID: 05382028_20140203_39)	2015	bis 2021	Stadt Lohmar	Jabach
T08-04 Informationsmaterial für Ver- und Entsorger	Information der regionalen Energieversorgungsunternehmen, Klärung des Umgangs und Sicherstellung der Stromversorgung bei Hochwasser (Mn-ID: 05382028_20140203_13)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
T08-04 Informationsmaterial für Ver- und Entsorger	Prüfung des Informationsbedarfs bei den landesweit tätigen Ver- und Entsorgern und ggf. Erstellung von Informationsmaterialien. (Mn-ID: Land_007)	2015	bis 2027	MKULNV - Abteilung Wasser, Boden, Abfall	Alle Risikogewässer NRW
T08-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Überprüfung der Hochwassersicherheit betroffener Gebäude/Einrichtungen	Überprüfen der Hochwassersicherheit (bis HQ100) aller Kläranlagen und Pumpstationen im Eigentum des Aggerverbandes. (Mn-ID: AV000000_20140512_02)	2012	fortlaufend	Aggerverband	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V01-02 bauliche Anpassung neuer Gebäude	Berücksichtigung der durch die vorliegende Festsetzung des HQ100 gesetzlich vorliegenden Einschränkungen. (Mn-ID: 05382000_20121017_01)	2013	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
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	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V02-03 Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen	Im Rahmen von Baugenehmigungen auf Gefährdung hinweisen, wenn Baumaßnahme im hochwassergefährdeten Bereich liegt (auch HQextrem) (Mn-ID: 05382028_20140203_10)	2010	fortlaufend	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V02-03 Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen	Auflagen ergeben sich aus den Restriktionen durch die Gesetze durch die Festsetzung des ÜSG HQ100 (Mn-ID: 05382000_20121017_02)	2013	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V02-03 Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen	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	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V02-99-b Weitere Maßnahmen der Akteure: Vorhaben in Deichschutzzonen / ÜSG	Zulassung und Überwachung von Vorhaben in den Schutzzonen von Hochwasserschutzanlagen gemäß Deichschutzverordnung und § 111a LWG (Mn-ID: 05300000_20140929_01)	1986	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Agger



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V03-01 Information von Betrieben mit IVU-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	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V03-03 Erstellung von Informationsmaterial für Sachverständige VAwS	Bereitstellung von Informationsmaterial zur Nutzung der Hochwassergefahrenkarten im Rahmen der Prüfungstätigkeiten der VAwS-Sachverständigen. (Mn-ID: Land_005)	2015	bis 2021	LANUV	Alle Risikogewässer NRW
V03-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: allgemeine Beratung und Überwachung	Erstellung eines Informationsflyers für Betreiber von Heizölverbraucheranlagen mit Informationen über neue Anforderungen an VAwS-Anlagen in Überschwemmungsgebieten und die Problematiken bei Anlagen in Hochwasserrisikogebieten. (Mn-ID: Land_006)	2015	bis 2021	LANUV	Alle Risikogewässer NRW
V04-01 Fortbildungs- und Schulungsangebote	Sensibilisieren: Artikel in den Mitteilungsorganen der Architekten- und Ingenieurkammer NRW (Mn-ID: Land_008)	2015	bis 2027	Architekten- und Ingenieurkammern NRW	Alle Risikogewässer NRW
V04-01 Fortbildungs- und Schulungsangebote	Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages und Praxishinweise (Mn-ID: Land_009)	2015	bis 2027	Architekten- und Ingenieurkammern NRW und MKULNV	Alle Risikogewässer NRW
V04-01 Fortbildungs- und Schulungsangebote	Informieren: Durchführung von Fachveranstaltungen zum Hochwasserrisikomanagement (Mn-ID: Land_010)	2015	bis 2027	Architekten- und Ingenieurkammern NRW und MKULNV	Alle Risikogewässer NRW
V04-01 Fortbildungs- und Schulungsangebote	Qualifizieren: Angebote durch Fort- und Weiterbildung durch die Kammern (Mn-ID: Land_011)	2015	bis 2027	Architekten- und Ingenieurkammern NRW	Alle Risikogewässer NRW
V06-01 Verbesserung der Hochwasserinformation durch Fortschreibung / Überprüfung der Messnetze und -programme, Modelle etc.	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



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V06-01 Verbesserung der Hochwasserinformation durch Fortschreibung / Überprüfung der Messnetze und -programme, Modelle etc.	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
V06-02 Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.)	Verfügbarkeit des Sieg-Datensatzes als Einstieg in das NRW-Modell (Mn-ID: Land_021)	2013	umgesetzt	LANUV	Alle Risikogewässer NRW
V06-02 Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.)	Operativer Betrieb des Sieg-Modells als Muster für NRW (Mn-ID: Land_022)	2014	bis 2021	LANUV	Alle Risikogewässer NRW
V06-02 Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.)	Inbetriebnahme weiterer Vorhersagemodelle (Mn-ID: Land_023)	2018	bis 2027	LANUV	Alle Risikogewässer NRW
V07-01 regelmäßige Aktualisierung der Datenbestände / Ansprechpartner	Regelmäßige Prüfung und Aktualisierung der Datenbestände zu Ansprechpartnern und Kommunikationswegen des zentralen Warnendienstes (Mn-ID: 05300000_20140728_07)	1955	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Agger, Sülz
V07-03 Überprüfung der Meldestufen	Überprüfung und ggfs. Anpassung der Meldestufen des Hochwassermeldedienstes an neue Erkenntnisse (Mn-ID: 05300000_20140728_08)	1955	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Agger, Sülz
V07-04 Optimierung der Kommunikationswege	Durchführung von Maßnahmen zur Optimierung der Kommunikationswege, z.B. durch Einsatz neuer Informations- und Kommunikationsmedien (Mn-ID: 05300000_20140728_09)	1955	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Agger, Sülz



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V08-01 Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK	Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK: Darstellung der Karten auf eigener Homepage oder Verlinkung auf <a href="http://www.flussgebiete.nrw.de">http://www.flussgebiete.nrw.de</a> (Mn-ID: 05382028_20140203_01)	2014	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V08-01 Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK	Ortsnahe Bereitstellung der HWGK und HWRK (Mn-ID: 05382000_20140403_02)	2014	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V08-01 Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK	Veröffentlichung der HWGK und HWRK: Darstellung der Karten auf eigener Homepage oder Verlinkung auf <a href="http://www.flussgebiete.nrw.de">http://www.flussgebiete.nrw.de</a> (Mn-ID: AV000000_20140512_06)	2014	bis 2021	Aggerverband	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V08-01 Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK	Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK (Link auf Internetseite Bezirksregierung Köln) (Mn-ID: 05300000_20140728_04)	2013	umgesetzt	Bezirksregierung Köln	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Information der Bevölkerung zum Thema Hochwasser und pot. Maßnahmen; Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial: Bereitstellen von Broschüren (z.B. Hochwasserschutzfibel); Auslegen der Broschüren bzw. Verlinkung auf Homepage (Mn-ID: 05382028_20140203_02)	2010	umgesetzt	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Information der ansässigen Gewerbetreibenden über generelle Hochwassergefahr (Mn-ID: 05382028_20140203_04)	2013	fortlaufend	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Information kritischer und sensibler Infrastruktureinrichtungen und Hinweis auf generelle Hochwassergefahr (z.B. Kindergarten) (Mn-ID: 05382028_20140203_05)	2013	fortlaufend	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz





Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Information der Bevölkerung zum Thema Hochwasser über Internet; Verlinkung auf Homepage (Mn-ID: AV000000_20140512_05)	2014	bis 2021	Aggerverband	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Sensibilisieren: Texte für die IHK-Magazine (Mn-ID: Land_012)	2015	bis 2027	Industrie- und Handelskammern und MKULNV	Alle Risikogewässer NRW
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Informieren: Erstellung von Fachinformationen für die Homepages (Mn-ID: Land_013)	2015	bis 2027	Industrie- und Handelskammern und MKULNV	Alle Risikogewässer NRW
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Informieren: Erstellung von Flyern mit wichtigen HWRM-Inhalten und Fundstellen für weiterführende Informationen (Mn-ID: Land_014)	2015	bis 2027	Industrie- und Handelskammern und MKULNV	Alle Risikogewässer NRW
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Aufbereitung bereits verfügbarer Informationen zum Thema HWRM, Prüfung der zielgruppenorientierten Bereitstellung dieser Informationen über die Internetseiten des MKULNV (Mn-ID: Land_027)	2014	fortlaufend	MKULNV - Abteilung Wasser, Boden, Abfall	Alle Risikogewässer NRW
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Zusammenarbeit mit Kommunen zur Definition / Konkretisierung des Unterstützungsbedarfs im Hinblick auf die Information und Kommunikation auf kommunaler Ebene (Mn-ID: Land_028)	2014	fortlaufend	MKULNV - Abteilung Wasser, Boden, Abfall	Alle Risikogewässer NRW
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Erstellung und Verbreitung einer Informationsbroschüre zum HWRM in NRW (Mn-ID: Land_029)	2012	fortlaufend	MKULNV - Abteilung Wasser, Boden, Abfall	Alle Risikogewässer NRW
V09-02 Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen	Prüfung, inwiefern die Durchführung von Bürgerveranstaltungen / Informationsveranstaltungen sinnvoll und umsetzbar ist (Mn-ID: 05382028_20140203_03)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V09-02 Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen	Durchführung eines Symposiums (2012,2014) zum Hochwasserrisikomanagement in NRW (Mn-ID: Land_024)	2012	fortlaufend	Land NRW	Alle Risikogewässer NRW
V09-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Information der Betroffenen	Information der Gewerbetreibenden (Aggerhütte) über bestehende Hochwassergefahr (Mn-ID: 05382028_20140203_14)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger
V09-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Information der Betroffenen	Information der Betroffenen (Siedlung "Agger") über bestehende Hochwassergefahr (Mn-ID: 05382028_20140203_16)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger
V09-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Information der Betroffenen	Information der Gewerbetreibenden (Bachermühle) über bestehende Hochwassergefahr (Mn-ID: 05382028_20140203_18)	2010	umgesetzt	Stadt Lohmar	Agger
V09-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Information der Betroffenen	Information der Betroffenen (Kuhfeldweg) über bestehende Hochwassergefahr (Mn-ID: 05382028_20140203_20)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger
V09-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Information der Betroffenen	Information der Betroffenen (Hammerwerk / Zufluss Steffenbach) über bestehende Hochwassergefahr (Mn-ID: 05382028_20140203_22)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger
V09-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Information der Betroffenen	Information der Campingplatzbetreiber über bestehende Hochwassergefahr (ab HQ10) (Agger: km 11+000 – 11+300) (Mn-ID: 05382028_20140203_25)	2005	umgesetzt	Stadt Lohmar	Agger
V09-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Information der Betroffenen	Information der Betroffenen (Bereich "In der Hühene") über bestehende Hochwassergefahr (Mn-ID: 05382028_20140203_28)	2005	fortlaufend	Stadt Lohmar	Agger
V09-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Information der Betroffenen	Information der Betroffenen (Wohnbebauung hinter A4) über bestehende Hochwassergefahr; Überflutungen z.T. durch Rückstau in den Jabach (Agger: km 6+500 – 7+000) (Mn-ID: 05382028_20140203_31)	2020	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger, Jabach
V09-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Information der Betroffenen	Information der Betroffenen über bestehende Hochwassergefahr (HQextrem) des Birkenbaches (Mn-ID: 05382028_20140203_35)	2012	umgesetzt	Stadt Lohmar	Birkenbach (Hasselsiefen)



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V09-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Information der Betroffenen	Information der Betroffenen über bestehende Hochwassergefahr am Jabach (Mn-ID: 05382028_20140203_36)	2013	umgesetzt	Stadt Lohmar	Jabach
V09-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Information der Betroffenen	Information der Betroffenen und ansässigen Gewerbetreibenden (Gewerbegebiet hinter A3) über generelle Hochwassergefahr (z.T. schon umgesetzt) (Auelsbach) (Mn-ID: 05382028_20140203_41)	2010	fortlaufend	Stadt Lohmar	Auelsbach
V09-99-d Weitere Maßnahmen der Akteure: Weitergehende Öffentlichkeitsarbeit und Information	Auskunft / Beratung Betroffener bzgl. wasser- und baurechtlicher Belange (Mn-ID: 05382028_20140203_06)	2010	fortlaufend	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Ellhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V10-01 Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan)	Aktualisierung und Anpassung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall; Berücksichtigung der Erfahrung der letzten Hochwasserereignisse; Berücksichtigung der Überströmung der B 507 durch Jabach bei HQhäufig (Mn-ID: 05382028_20140203_12)	2014	bis 2021	Stadt Lohmar	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Ellhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V10-01 Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan)	Erstellung eines "Muster-Alarm und Einsatzplan für den Hochwasserfall" (Mn-ID: 05382000_20140403_04)	2013	bis 2021	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)	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Ellhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
V10-04 Erstellung von Konzepten für die Nachsorge	Abfragen, Erfassen und Sammeln von speziell erstellten Hochwasseralarm- und Hochwassereinsatzplänen der Kommunen - Einbinden in die Gefahrenabwehrplanungen des Kreises für den Großschadensereignisfall/Katastrophenfall (Mn-ID: 05382000_20140403_03)	2014	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Ellhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V10-99 Weitere Maßnahmen der Akteure: Katastrophenschutzplanung	Rahmenempfehlung Evakuierung; Zur Vorbereitung und Durchführung von Evakuierungen etwa im Falle eines Hochwassers wird das MIK eine Rahmenempfehlung herausgeben. Durch entsprechende Vorplanungen sollen Aufgabenverteilung, Abläufe und Informationsflüsse so aufeinander abgestimmt werden, dass sie im ereignisfall eine effektive und effiziente Gefahrenabwehr sicherstellen. (Mn-ID: Land_015)	2015	bis 2027	MIK	Alle Risikogewässer NRW
V11-01 Bereithaltung notwendiger Ressourcen	Landesbeschaffungen; Zur Schließung von Fähigkeitslücken wird das Land leistungsfähige Systeme zur Wasserförderung beschaffen (Mn-ID: Land_016)	2013	bis 2027	MIK	Alle Risikogewässer NRW
N01-02 Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen	Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (Mn-ID: 05382000_20140403_05)	2014	fortlaufend	Rhein-Sieg-Kreis	Agger, Auelsbach, Birkenbach (Hasselsiefen), Eilhauer Bach, Jabach, Karpenbach, Sülz
N01-02 Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen	Evaluierung größerer Hochwasserereignisse; Größere Hochwasserereignisse im Lande werden im Rahmen zentraler Veranstaltungen am Institut der Feuerwehr NRW nachbereitet und erforderlichenfalls wird seitens des MIK nachgesteuert. (Mn-ID: Land_017)	2013	fortlaufend	MIK	Alle Risikogewässer NRW
N01-02 Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen	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	MIK	Alle Risikogewässer NRW