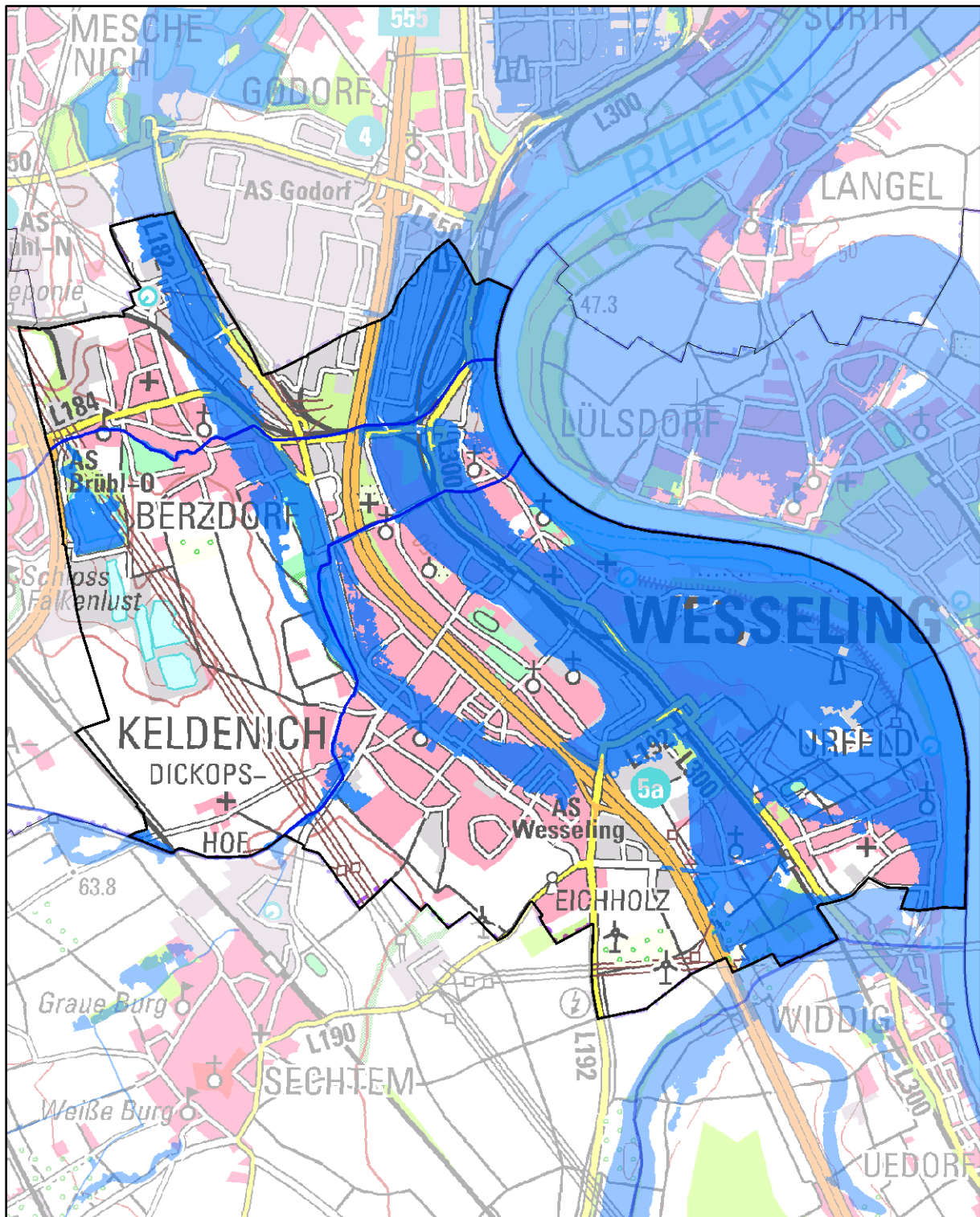




Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

Hochwassergefährdung und Maßnahmenplanung Wesseling





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 entnehmen.

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

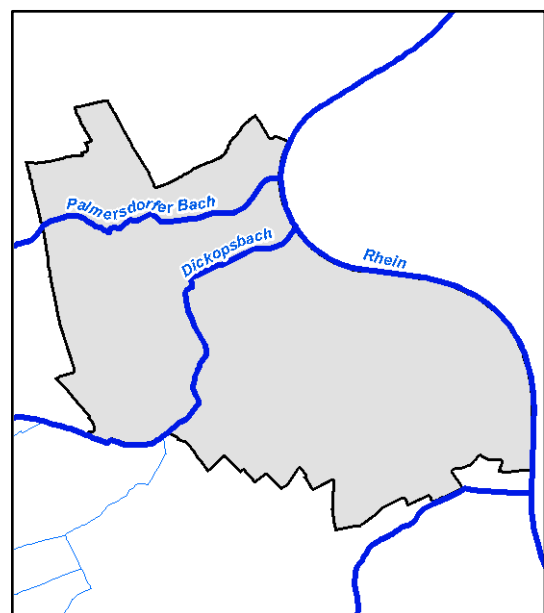
Mithilfe dieser Karten erkennen Sie, wo in Ihrer Region oder Ihrer Stadt konkret Gefahren und Risiken durch Hochwasser bestehen. Weitere Informationen und die Karten finden Sie im Internet unter:

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

Gewässer mit potenziellem signifikantem Hochwasserrisiko für Wesseling

Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein

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 Wesseling

Wesseling

Das Stadtgebiet Wesseling umfasst die Ortslagen Wesseling, Urfeld, Keldenich und Berzdorf mit den Risikogewässern Rhein, Palmersdorfer Bach und Dickopsbach.

Schon bei einem häufigen Hochwasserereignis (HQhäufig) des Rheins besteht ein Risiko für die Wohnbebauung, Baudenkmäler und vorhandene IVU Anlagen in den Ortslagen Wesseling und Urfeld im Bereich zwischen der Autobahn 555 und dem Rhein.

Ab einem extremen Hochwasser (HQextrem) sind auch Wohnhäuser der Bereich westlich Autobahn 555, des Ortsteils Keldenich vom Hochwasser betroffen.

Der Hagenhof, sowie Wohnhäuser und Baudenkmäler, die sich in der Hagenstraße befinden, liegen bei einem HQextrem des Palmersdorfer Baches in der Ortslage Berzdorf im Überschwemmungsgebiet.

Die Wohnbebauung des Hessenwegs (ab HQhäufig), Pfälzer Wegs (ab HQ100), Würtemberger Wegs (ab HQ100) und Igelwegs (ab HQextrem) in der Ortslage Keldenich befinden sich im hochwassergefährdeten Gebiet des Dickopsbaches.



Maßnahmenplanung für Wesseling

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	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
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 von Flächennutzungsplänen: nachrichtliche oder zeichnerische Darstellung der Überschwemmungsflächen (HQ100) und ggfs. Hinweis auf Überflutungsflächen (HQextrem); bei bestehenden Flächennutzungsplänen wird mit Hilfe des Stadtplandienstes auf HQ100-Flächen hingewiesen (Mn-ID: 05362040_20140319_03)	2014	fortlaufend	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
F02-02 Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen	Bei Neuaufstellung von Bebauungsplänen: nachrichtliche oder zeichnerische Darstellung der Überschwemmungsflächen (HQ100) und ggfs. Hinweis auf Überflutungsflächen (HQextrem); bei bestehenden Bebauungsplänen wird mit Hilfe des Stadtplandienstes auf HQ100-Flächen hingewiesen (Mn-ID: 05362040_20140319_01)	2014	fortlaufend	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
F02-02 Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen	Aufnahme von Hinweisen zum hochwasserangepasstem Bauen (HQ100) in Bebauungsplänen; Angabe zu hochwasserangepasstem Bauen (z.B. Höhe des EG, Verbot oder hochwasserangepasste Ausführung von Kellern, Vorgaben zu Bauweisen oder zur Hausinstallation/-heizung); Prüfen inwieweit Hinweise auch für HQextrem gelten (Mn-ID: 05362040_20140319_02)	2014	fortlaufend	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
F03-01 Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100	Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100 (Mn-ID: 05300000_20130506_04)	2007	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Rhein
F03-02 Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete	Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05300000_20140728_02)	1904	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
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
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
T01-01 Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz	Erstellung eines Konzeptes am Dickopsbach mit dem Ziel den Hochwasserschutz zu verbessern (Mn-ID: 05362040_20140319_12)	2014	bis 2021	Stadt Wesseling, Wasserverband Dickopsbach	Dickopsbach



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
T01-02 Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes	Prüfung, inwieweit das beidseitige Anlegen von Verwallungen die betroffene Wohnbebauung schützen kann (Dickopsbach: km 3+250 - 3+350) (Mn-ID: 05362040_20140319_15)	2014	umgesetzt	Stadt Wesseling	Dickopsbach
T01-02 Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes	Prüfung, Planung und Bau des Hochwasserrückhaltebeckens 8, "Kastanienallee" (Dickopsbach: km 3+700 - 4+000), soweit es die Hochwassersituation verbessert (Mn-ID: 05362040_20140319_14)	2014	bis 2027	Wasserverband Dickopsbach	Dickopsbach
T02-04 Umsetzung bereits geplanter Einzelmaßnahmen zum Ausbau, zur Ertüchtigung bzw. zum Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen	Einbau eines Schiebers am Beginn der Verrohrung (Palmersdorfer Bach: km 1+900); Schieber soll Rückstau des Rheins verhindern (Mn-ID: 05362040_20140319_18)	2014	bis 2021	Stadt Wesseling	Palmersdorfer Bach
T03-01 Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung	Freihalten des Notüberlaufens (Schwelle) in die Kiesgrube; regelmäßiges Freischneiden (Mn-ID: 05362040_20140319_17)	2014	fortlaufend	Palmersdorfer Bachverband	Palmersdorfer Bach
T04-01 Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr	Prüfen und ggf. Ertüchtigung des Dammes "An den Benden" (Mn-ID: 05362040_20140815_01)	2015	bis 2021	Palmersdorfer Bachverband	Palmersdorfer Bach
T04-01 Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr	Erstellung und anschließende Fortschreibung eines Hochwasserschutzanlagenkatalogs (Mn-ID: 05300000_20140929_06)	2001	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Rhein
T04-01 Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr	Durchführen von Deichschauhen gemäß § 122 LWG (Mn-ID: 05300000_20140929_07)	1986	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Rhein



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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 werden im Rahmen der Gewässerunterhaltung am Dickopsbach und seiner Nebengewässer von den Mitarbeitern der Wasserverbände durchgeführt. (Mn-ID: DICKOPBV_20140901_01)	1970	fortlaufend	Wasserverband Dickopsbach	Dickopsbach
T05-01 Regelmäßige Kontrolle (z.B. Gewässerschau)	Regelmäßige Kontrolle der Abflussquerschnitte werden im Rahmen der Gewässerunterhaltung am Palmersdorfer Bach und seiner Nebengewässer durchgeführt (Mn-ID: PALMDOBV_20140901_01)	2014	fortlaufend	Palmersdorfer Bachverband	Palmersdorfer Bach
T05-02 Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht	Gewässerunterhaltung (Mn-ID: 05300000_20140912_01)	2014	fortlaufend	Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt - Außenstelle West -	Rhein
T05-02 Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht	Freihalten von Abflussquerschnitten des Palmersdorfer Baches und Dickopsbaches bei entsprechender Wetterlage bzw. Unwetterwarnungen: Anfahren neuralgischer Punkten und Freiräumen von Rechen und Durchläßen (Mn-ID: 05362040_20140319_08)	2009	fortlaufend	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach
T05-02 Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht	Maßnahmen zur Freihaltung der Abflussquerschnitte werden entsprechend des Unterhaltungsplanes am Dickopsbach und seiner Nebengewässer durchgeführt (z.B. Räumen von Schwemmgut an Brücken, Entfernen von Anlandungen). (Mn-ID: DICKOPBV_20140901_02)	1970	fortlaufend	Wasserverband Dickopsbach	Dickopsbach



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
T05-02 Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht	Maßnahmen zur Freihaltung der Abflussquerschnitte werden entsprechend des Unterhaltungsplanes am Palmersdorfer Bach und seiner Nebengewässer durchgeführt (z.B. Räumen von Schwemmgut an Brücken, Entfernen von Anlandungen). (Mn-ID: PALMDOBV_20140901_02)	2014	fortlaufend	Palmersdorfer Bachverband	Palmersdorfer Bach
T06-02 Vergrößerung von Durchlässen	Prüfung, inwieweit die Vergrößerung des Durchlasses "Kastanienallee" (Dickopsbach: km 4+000) umsetzbar ist und die Hochwassersituation verbessert (Mn-ID: 05362040_20140319_13)	2018	bis 2027	Wasserverband Dickopsbach	Dickopsbach
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
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	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
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: 05362000_20140718_01)	2014	fortlaufend	Rhein-Erft-Kreis	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V02-03 Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen	Im Rahmen von Baugenehmigungen über Bau- und Wasserrecht informieren und auf Gefährdung hinweisen, wenn Baumaßnahme im hochwassergefährdeten Bereich liegt (auch HQextrem) (Mn-ID: 05362040_20140318_05)	2014	fortlaufend	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
V02-03 Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen	Zulassung und Überwachung von Vorhaben im festgesetzten Überschwemmungsgebiet unter Berücksichtigung und Beachtung der Restriktionen der Festsetzung nach WHG für Gewässer im Regierungsbezirk Köln nach Zuständigkeit (Mn-ID: 05300000_20140728_06)	1995	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Rhein
V02-99-a Weitere Maßnahmen der Akteure: Öffentlichkeitsarbeit und Information	Beratung von Antragstellern zum Thema hochwasserangepasstes Bauen (Mn-ID: 05300000_20140929_03)	1995	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Rhein
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	Rhein
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	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
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



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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, http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php) (Mn-ID: Land_019)	2012	umgesetzt	LANUV	Alle Risikogewässer NRW
V06-01 Verbesserung der Hochwasserinformation durch Fortschreibung / Überprüfung der Messnetze und -programme, Modelle etc.	Betrieb, Pflege und ggf. Weiterentwicklung von HYGON (Hydrologische Grundlagendaten Online, http://luadb.lids.nrw.de/LUA/hygon/pegel.php) (Mn-ID: Land_020)	2014	bis 2021	LANUV	Alle Risikogewässer NRW
V06-02 Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.)	Verfügbarkeit des Sieg-Datensatzes als Einstieg in das NRW-Modell (Mn-ID: Land_021)	2013	umgesetzt	LANUV	Alle Risikogewässer NRW



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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
V08-01 Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK	Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK (Link zur Flussgebiete.NRW Seite) (Mn-ID: 05362000_20140207_08)	2014	bis 2021	Rhein-Erft-Kreis	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach
V08-01 Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK	Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK: Darstellung der Karten auf eigener Homepage oder Verlinkung auf http://www.flussgebiete.nrw.de (Mn-ID: 05362040_20140318_01)	2014	umgesetzt	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
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	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Information der Bevölkerung zum Thema Hochwasser und pot. Maßnahmen; Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial: Bereitstellen von Broschüren (z.B. Hochwasserschutzfibel) im Internet (Verlinkung auf Homepage) (Mn-ID: 05362040_20140318_02)	2014	bis 2021	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
V09-01 Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial	Information ansässiger Industrieanlagen über generelle Hochwassergefahr (u.a. LyondellBasell, Shell) (Mn-ID: 05362040_20140318_04)	2014	umgesetzt	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
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



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
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	Durchführung eines Symposiums (2012,2014) zum Hochwasserrisikomanagement in NRW (Mn-ID: Land_024)	2012	fortlaufend	Land NRW	Alle Risikogewässer NRW
V09-02 Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen	Durchführung der Deutsch-Niederländischen Hochwasserkonferenz (Mn-ID: Land_025)	2014	fortlaufend	Land NRW	Rhein
V09-02 Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen	Regelmäßiger grenzüberschreitender Austausch in der Deutsch-Niederländischen Arbeitsgruppe Hochwasser (Mn-ID: Land_026)	1997	fortlaufend	Land NRW	Rhein



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V09-99-d Weitere Maßnahmen der Akteure: Weitergehende Öffentlichkeitsarbeit und Information	Prüfung, inwiefern weitere Möglichkeiten der Information und Bewusstseinsbildung in der Bevölkerung zum Thema Hochwasser sinnvoll und notwendig sind (z.B. Durchführung von Bürgerveranstaltungen, Verteilen von Merkblättern) (Mn-ID: 05362040_20140318_03)	2014	bis 2021	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
V10-01 Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan)	Abfragen, Erfassen und Sammeln von speziell erstellten Hochwasseralarm- und Hochwassereinsatzplänen der Kommunen - Einbinden in die Gefahrenabwehrplanungen des Kreises für den Großschadensereignisfall / Katastrophenfall (Mn-ID: 05362000_20140603_02)	2014	fortlaufend	Rhein-Erft-Kreis	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach
V10-01 Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan)	Erstellung eines "Muster-Alarm- und Einsatzplanes für den Hochwasserfall" für die Kommunen in den betroffenen Managementeinheiten (Mn-ID: 05362000_20140603_03)	2014	bis 2021	Rhein-Erft-Kreis Zusammenarbeit mit weiteren Kreisen und der StädteRegion (beratende Unterstützung durch Dezernat 22 (Gefahrenabwehr) der Bezirksregierung Köln)	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach
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 (Mn-ID: 05362040_20140319_05)	2008	fortlaufend	Stadt Wesseling	Palmersdorfer Bach, Rhein
V10-01 Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan)	Fortschreibung und Anpassung des Hochwasserschutzdienstes und des Hochwasseralarmplanes (Mn-ID: 05300000_20140929_04)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Rhein
V10-99 Weitere Maßnahmen der Akteure: Katastrophenschutzplanung	Einrichtung eines SAE (Stab Außergewöhnlicher Ereignisse) (Mn-ID: 05362040_20140319_06)	1999	umgesetzt	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
V10-99 Weitere Maßnahmen der Akteure: Katastrophenschutzplanung	Einsetzen von Dammbalken im Hochwasserfall bzw. bei Rückstau aus dem Rhein (Palmersdorfer Bach: km 3+500); es folgt ein Umleiten des Wassers des Palmersdorfer Baches in den rechtsseitigen Rückhalteraum bzw. über einen Notüberlauf in eine Kiesgrube (Mn-ID: 05362040_20140319_16)	2010	fortlaufend	Stadt Wesseling	Palmersdorfer Bach
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	Bereithalten notwendiger Ressourcen für den Hochwasserfall: z.B. Bereithalten von Sandsäcken (Mn-ID: 05362040_20140319_11)	2014	fortlaufend	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
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
V12-02 regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz	Prüfung, inwiefern regelmäßige Übungen der Feuerwehr zum Thema Hochwasser stattfinden sollten; auch Übung der Koordination mit SAE (Stab Außergewöhnlicher Ereignisse) (Mn-ID: 05362040_20140319_07)	2014	fortlaufend	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
V12-02 regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz	Durchführen regelmäßiger Übungen zur Optimierung der Abläufe des Hochwasseralarmpfanes (Mn-ID: 05300000_20140929_05)	2014	fortlaufend	Bezirksregierung Köln	Rhein



Maßnahmentyp	Maßnahmenbeschreibung	Beginn	Umsetzung	Maßnahmenträger	Risikogewässer
N01-01 Dokumentation von Ereignissen und Schäden	Dokumentation und Nachsorge bei Hochwasserereignissen; Hochwasserereignisse werden durch Einsatzberichte dokumentiert; des Weiteren werden die gesammelten Erfahrungen aufbereitet und in die Alarm- und Einsatzplanung eingearbeitet bzw. in neue Maßnahmen umgesetzt (Mn-ID: 05362040_20140319_10)	2008	fortlaufend	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
N01-02 Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen	Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (Mn-ID: 05362000_20140603_01)	2014	fortlaufend	Rhein-Erft-Kreis	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach
N01-02 Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen	Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen (Mn-ID: 05362040_20140319_09)	2008	fortlaufend	Stadt Wesseling	Dickopsbach, Palmersdorfer Bach, Rhein
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