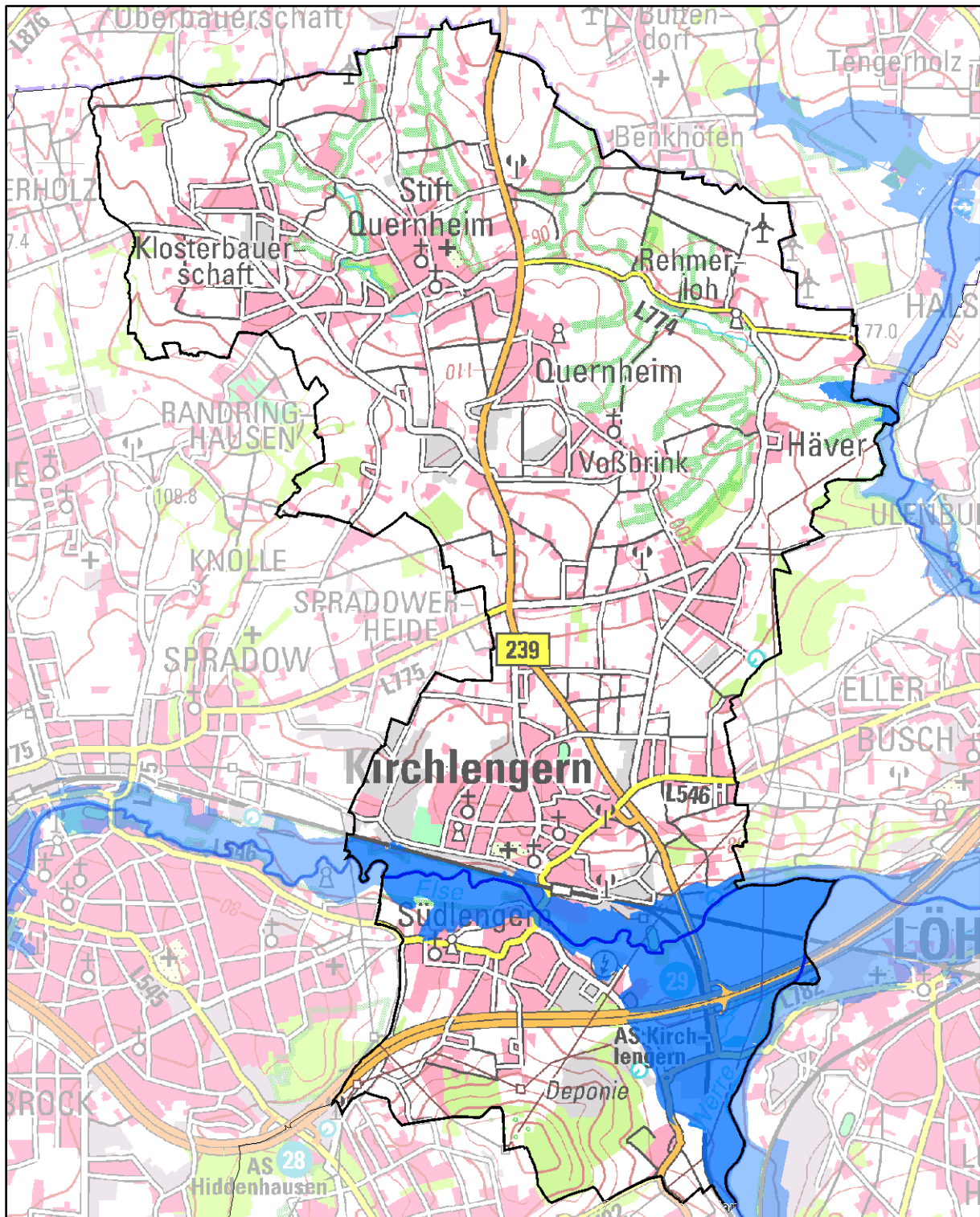




## Hochwasserrisikomanagementplanung in NRW

# Hochwassergefährdung und Maßnahmenplanung Kirchlengern





## Impressum

### Erstellt durch (Federführung)

Bezirksregierung Detmold  
Leopoldstraße 15  
32756 Detmold

### 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 eingestuftem Gewässerabschnitte wurden Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten erstellt.

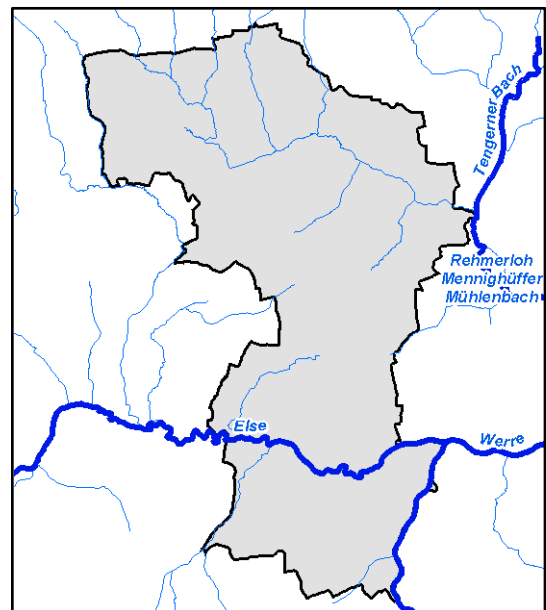
Mithilfe dieser Karten erkennen Sie, wo in Ihrer Region oder Ihrer Stadt konkret Gefahren und Risiken durch Hochwasser bestehen. Weitere Informationen und die Karten finden Sie im Internet unter:

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

## Gewässer mit potenziellem signifikantem Hochwasserrisiko für Kirchlengern

Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre

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 Kirchlingern

**Kirchlingern Else** Der Risikobereich zieht sich durch die gesamte Ortslage Kirchlingerns. Die Bebauung reicht in der Ortslage an mehreren Stellen bis dicht an das Gewässer heran, sodass eine hohe Gefährdung durch Hochwasser besteht.

Ein HQhäufig ufert in Kirchlingern nur geringfügig aus. Die Betroffenheit beschränkt sich auf eine ehemalige Hofstelle im Bereich "Finkenbusch".

Bei einem Hochwasser mittlerer Wahrscheinlichkeit (HQ100) liegt der Schadensschwerpunkt ebenfalls im Bereich "Finkenbusch", wobei ein weiteres Wohngebäude betroffen sein könnte. Die Überflutungshöhe wird bis zu 0,5 m betragen. Die Fließgeschwindigkeiten sind überwiegend zwischen 0,5 und 2 m/s, steigen aber an Engstellen auf über 2 m/s an.

Das HQextrem ist deutlich höher und größer als das HQ100, die Fließgeschwindigkeiten liegen teilweise über 2 m/s. Die Überflutung kann auch im Bereich bebauter Flächen ca. 2 m erreichen. Betroffen werden auch Infrastrukturanlagen und Gewerbe- und IVU-Anlagen.

Neben der Else ist bei einem HQextrem auch die Werre betroffen, die das interkommunale Gewerbegebiet "Oberbehme" in weiteren Bereichen bis zu 2 m, stellenweise evtl. höher, überfluten könnte.

Insgesamt ist Kirchlingern nicht als besonders hochwassergefährdet zu betrachten; bei Ereignissen ab der mittleren Wahrscheinlichkeit beginnt die Ausuferung mit einem geringen Schadenspotenzial. Ab der niedrigen Wahrscheinlichkeit steigt die Gefährdung jedoch ganz erheblich an. Es sind Gebäude unterschiedlicher Nutzung, teilweise auch von Überflutungen der Werre, betroffen.



## Maßnahmenplanung für Kirchlengern

| Maßnahmentyp   | Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger | Risikogewässer                                 |
|--|--|--------|-------------|-----------------|--|
| F01-01<br>Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Regionalpläne        | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung des Regionalplans für die Bezirksregierung Detmold (Mn-ID: 05700000_20141212_04)   | 2016   | bis 2027    | BR Detmold      | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| F01-03<br>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<br>Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne (Mn-ID: 05758020_20140114_01)   | 9999   | fortlaufend | Kirchlengern    | Else   |
| F02-02<br>Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen          | Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen - Bei der Aufstellung bzw. Änderung von BPL wird innerhalb des Plangebietes auf eine möglichst geringe Versiegelung hingewirkt und die Entwässerung im Trennsystem mit RW-Rückhaltung errichtet wird. Eine Aufhebung von BPL oder Änderung mit dem Ziel, Bauflächen innerhalb gefährdeter Gebiete zurückzunehmen, ist wegen fehlender Betroffenheit nicht erforderlich. (Mn-ID: 05758020_20140114_02) | 9999   | fortlaufend | Kirchlengern    | Else   |
| F03-02<br>Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete   | Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete (Mn-ID: 05700000_20140825_08)   | 2000   | fortlaufend | BR Detmold      | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |



| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                            | Risikogewässer          |
|---|---|--------|-------------|--|-------------------------|
| F04-02<br>Nutzungsanpassungen 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 | MKULNV als Oberste Flurbereinigungsbehörde | Alle Risikogewässer NRW |
| F04-04<br>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<br>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<br>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   | fortlaufend | MKULNV als Oberste Flurbereinigungsbehörde | Alle Risikogewässer NRW |
| W04-02<br>kommunales Regenwassermanagement  | kommunales Regenwassermanagement - Wird durch Überarbeitung und Ausführung der gemeindlichen Entwässerungsplanung stetig durchgeführt. (Mn-ID: 05758020_20140114_05)  | 9999   | fortlaufend | Kirchlengern                               | Else                    |



| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger     | Risikogewässer                                 |
|---|---|--------|-------------|---------------------|--|
| T01-01<br>Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz  | Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz - Im Risikobereich sind schon relevante Maßnahmen durchgeführt worden (Niederlegung Wehranlage Brausemühlenwehr mit Herstellung eines Schtzes vor HQ 100 im betroffenen Bereich. Weitere Planungen zur Sicherstellung des gleichen Standarts im Oberwasser sind in Arbeit. (Mn-ID: 05758020_20140114_06) | 2016   | bis 2021    | Kirchlengern        | Else   |
| T03-01<br>Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung | Unterhaltung und Optimierung technischer HWS-Einrichtungen HW-Rückhaltung (Mn-ID: 05700020_20140627_34)   | 1972   | fortlaufend | Werre-Wasserverband | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| T04-01<br>Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr                      | Unterhaltung technischer HWS-Einrichtungen HW-Abwehr (Mn-ID: 05700020_20140627_35)  | 1972   | fortlaufend | Werre-Wasserverband | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| T04-01<br>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<br>Regelmäßige Kontrolle (z.B. Gewässerschau)  | Regelmäßige Kontrolle (Gewässerschau): Durchführung von Gewässer- und Deichschau nach §§ 121, 122 LWG. Jährlich werden wechselnd rd. 80 km Fließgewässer geschaut. Befinden sich an den betroffenen Abschnitten Deiche, erfolgt für diese zugleich eine Deichschau. (Mn-ID: 05758000_20140707_12)   | 2000   | fortlaufend | Kreis Herford       | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| T05-01<br>Regelmäßige Kontrolle (z.B. Gewässerschau)  | Regelmäßige Kontrolle (Gewässerschau) (Mn-ID: 05700020_20140627_36)   | 1972   | fortlaufend | Werre-Wasserverband | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |





| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                          | Risikogewässer                                 |
|---|---|--------|-------------|--|--|
| T05-02<br>Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht  | Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht - Wegen des überwiegenden Anliegereintums nur nach Zustimmungen möglich. (Mn-ID: 05758020_20140114_07) | 9999   | fortlaufend | Kirchlengern                             | Else   |
| T05-02<br>Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht  | Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht (Mn-ID: 05700020_20140627_37)  | 1972   | fortlaufend | Werre-Wasserverband                      | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| T07-02<br>Rückstauschutz Kanal  | Rückstauschutz Kanal (Mn-ID: 05758020_20140114_08)  | 2021   | bis 2027    | Kirchlengern                             | Else   |
| T08-03<br>Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge                               | Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge (Mn-ID: 05758020_20140114_09)   | 2016   | bis 2021    | Kirchlengern                             | Else   |
| T08-04<br>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                        |
| V02-03<br>Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen  | Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen - Bei potentiell gefährdeten Gebäuden wird auf die mögliche Gefährdung hingewiesen. (Mn-ID: 05758020_20140114_10)                  | 9999   | fortlaufend | Kirchlengern                             | Else   |
| V02-03<br>Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen  | Hinweise u. Auflagen bei Baugenehmigungen (sofern der Kreis Baugenehmigungsbehörde ist, ansonsten Hinweise im Rahmen der Stellungnahme). (Mn-ID: 05758000_20140407_09)        | 9999   | fortlaufend | Kreis Herford                            | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V03-01<br>Information von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten | Information von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten (Mn-ID: 05758000_20140407_10)                             | 2016   | bis 2027    | Kreis Herford                            | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |





| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                                  | Risikogewässer                                 |
|---|--|--------|-------------|--|--|
| V03-01<br>Information von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten | Information und Überwachung von Anlagen, die nicht der Kreisüberwachung unterliegen. (Mn-ID: 05700000_20141212_02)   | 9999   | fortlaufend | BR Detmold                                       | Eise, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V03-02<br>Überwachung VAWS/AwSV in Betrieben  | Überwachung VAWS/VUmwS in Betrieben: Umsetzung und Überwachung des § 113 Abs. 5 LWG. Überwachung der Durchführung der Sachverständigenprüfungspflicht, Durchführung eigener Überprüfungen von Heizöllagerstätten. (Mn-ID: 05758000_20140707_11)      | 2010   | fortlaufend | Kreis Herford                                    | Eise, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V03-02<br>Überwachung VAWS/AwSV in Betrieben  | Überwachung VAWS/UmwS in Betrieben (Mn-ID: 05700000_20141212_03)   | 9999   | fortlaufend | BR Detmold                                       | Eise, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V03-03<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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                        |



| Maßnahmentyp   | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                       | Risikogewässer                                 |
|--|---|--------|-------------|---------------------------------------|--|
| V04-01<br>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<br>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                        |
| V06-01<br>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<br>Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.)       | Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.) -- Erweiterung eines bestehenden Pegelmessnetzes (Mn-ID: 05700020_20140627_32)                           | 2003   | fortlaufend | Werre-Wasserverband                   | Eise, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V06-02<br>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<br>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<br>Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.)       | Inbetriebnahme weiterer Vorhersagemodelle (Mn-ID: Land_023)   | 2018   | bis 2027    | LANUV                                 | Alle Risikogewässer NRW                        |



| Maßnahmentyp   | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                          | Risikogewässer                                 |
|--|---|--------|-------------|--|--|
| V07-02<br>Überprüfung lokaler Warndienste  | Überprüfung lokaler Warndienste - Die Bewohner potentiell gefährdeter Grundstücke werden telef. bzw. persönlich bei drohender Gefahr informiert. Bereits vorhandene Telefon- bzw. Benachrichtigungslisten werden regelmäßig aktualisiert. (Mn-ID: 05758020_20140114_11)   | 9999   | fortlaufend | Kirchlegern                              | Else   |
| V07-04<br>Optimierung der Kommunikationswege                                       | Optimierung der Kommunikationswege -- Hochwasseralarm und -meldedienst mittels Internet (Mn-ID: 05700020_20140627_33)   | 2013   | fortlaufend | Werre-Wasserverband                      | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V08-01<br>Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK                              | Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK - Die vorhandenen Karten sind wegen der Wehriederlegung Brausemühle und Herstellung einer Hochflutrinne nicht mehr aktuell. Eine breite Veröffentlichung ist derzeit deshalb nicht zielführend. (Mn-ID: 05758020_20140114_12) | 2016   | bis 2021    | Kirchlegern                              | Else   |
| V08-01<br>Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK                              | Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK. Karten sind über das Internet öffentlich zugänglich. (Mn-ID: 05700000_20140825_09)   | 2014   | umgesetzt   | BR Detmold                               | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V08-01<br>Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK                              | Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK: Die Karten sind über die Internetseiten des Kreises aufrufbar (zunächst Verlinkung auf UVO und ELWAS, später Einbindung in eigenes GIS) (Mn-ID: 05758000_20140707_13)  | 2000   | bis 2021    | Kreis Herford                            | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V09-01<br>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<br>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                        |



| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger                          | Risikogewässer                                 |
|---|---|--------|-------------|--|--|
| V09-01<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen                                       | Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen - Wird bei Bedarf durchgeführt. (Mn-ID: 05758020_20140114_13)   | 9999   | fortlaufend | Kirchlengern                             | Else   |
| V09-02<br>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                        |
| V10-01<br>Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) | Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen (Gefahrenabwehrplan) (Mn-ID: 05758000_20140630_02)  | 2011   | fortlaufend | Kreis Herford                            | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V10-02<br>Erstellung objektspezifischer Einsatzpläne (externer Gefahrenabwehrplan)                                | Erstellung objektspezifischer Einsatzpläne (externer Gefahrenabwehrplan) für Störfallbetriebe nach BImSchG (Mn-ID: 05758000_20140630_03)  | 2010   | fortlaufend | Kreis Herford                            | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |



| Maßnahmentyp   | Maßnahmenbeschreibung   | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger | Risikogewässer                                 |
|--|---|--------|-------------|-----------------|--|
| V10-04<br>Erstellung von Konzepten für die Nachsorge                             | Erstellung von Konzepten für die Nachsorge (Mn-ID: 05758000_20140630_04)  | 2020   | bis 2027    | Kreis Herford   | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V10-99<br>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<br>Bereithaltung notwendiger Ressourcen                                   | Bereithaltung notwendiger Ressourcen - Die freiwillige Feuerwehr und der Bauhof stellen sich darauf ein, ausreichend Ressourcen bereitzuhalten und anzupassen bzw. zu erneuern. (Mn-ID: 05758020_20140114_15)   | 9999   | fortlaufend | Kirchlengern    | Else   |
| V11-01<br>Bereithaltung notwendiger Ressourcen                                   | Bereithaltung notwendiger Ressourcen durch die Kreisfeuerwehrzentrale (Schlauchboot, Sandsäcke, Feldbetten etc. ) (Mn-ID: 05758000_20140630_05)   | 2015   | fortlaufend | Kreis Herford   | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V11-01<br>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                        |
| V11-02<br>Einbindung privater Organisationen in das Katastrophenschutzmanagement | Einbindung privater Organisationen in das Katastrophenschutzmanagement sowie die Gefahrenabwehrpläne auf Kreisebene (Mn-ID: 05758000_20140630_06)   | 2010   | fortlaufend | Kreis Herford   | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V12-01<br>Ausbildung der Einsatzkräfte   | Ausbildung der Einsatzkräfte - Durch Einsatzübungen. (Mn-ID: 05758020_20140114_16)  | 9999   | fortlaufend | Kirchlengern    | Else   |



| Maßnahmentyp  | Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger | Risikogewässer                                 |
|---|--|--------|-------------|-----------------|--|
| V12-01<br>Ausbildung der Einsatzkräfte                            | Ausbildung der Einsatzkräfte im Rahmen der Kreisausbildung der Freiwilligen Feuerwehr, Schulungen der Einsatzleitung und des Krisenstabes (Mn-ID: 05758000_20140630_07)  | 2015   | bis 2021    | Kreis Herford   | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| V12-02<br>regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz           | regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz - Die Risikobereiche wurden den Einsatzkräften bekanntgegeben. Die Feuerwehr wird diese Bereiche in die Übungspläne aufnehmen. (Mn-ID: 05758020_20140114_17)   | 2016   | bis 2021    | Kirchlengern    | Else   |
| V12-02<br>regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz           | regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz - hauptsächlich allerdings auf kommunaler Ebene (Mn-ID: 05758000_20140630_08)  | 2020   | bis 2021    | Kreis Herford   | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| N01-01<br>Dokumentation von Ereignissen und Schäden               | Dokumentation von Ereignissen und Schäden (Mn-ID: 05758020_20140114_18)  | 2021   | fortlaufend | Kirchlengern    | Else   |
| N01-02<br>Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen | Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen - Einsatzbesprechungen unter Beteiligung der agierenden Organisationen (Mn-ID: 05758000_20140630_09)   | 2020   | fortlaufend | Kreis Herford   | Else, Rehmerloh-Mennighüffer Mühlenbach, Werre |
| N01-02<br>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<br>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                        |



| Maßnahmentyp   | Maßnahmenbeschreibung  | Beginn | Umsetzung   | Maßnahmenträger | Risikogewässer |
|--|--|--------|-------------|-----------------|----------------|
| N01-03<br>Überprüfung von Maßnahmen der Vor- und Nachsorge | Überprüfung von Maßnahmen der Vor- und Nachsorge - Die Gemeinde plant eine durchgehende Vorsorge vor einem HQ100 durch technische Schutzmaßnahmen. (Mn-ID: 05758020_20140114_19) | 2021   | fortlaufend | Kirchlengern    | Else           |