



Maßnahmentypenkatalog HWRM NRW

| Typ-Code | Maßnahmentyp-Kürzel | Bezeichnung | Erläuterung | WRRL | Zuständigkeit | Bezug zu Zielen | Rangfolge (fortlaufende Maßnahmen) | EU Maßnahmenart | |
|----------|---------------------|---|--|------|--|-----------------------------------|------------------------------------|---|------------|
| K01 | K01 | keine Maßnahme | Kein Maßnahmenvorschlag zur Reduzierung des Hochwasserrisikos in Gebieten mit potenziell signifikantem Hochwasserrisiko | | | | | keine Maßnahme | k.M. |
| F01 | F01 | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken in der Landes- und Regionalplanung | Integration des vorbeugenden Hochwasserschutzes in den Landesentwicklungsplan und in die Regionalpläne, insbesondere durch Aufnahme von Zielen und Grundsätzen sowie die Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten. | | | 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.3 | | Vermeidung | Vermeidung |
| F01 | F01-01 | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Regionalpläne | | M1 | Planungsbehörden | | | M21 | |
| F01 | F01-02 | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung des Regionalen Flächennutzungsplans | | M1 | Planungsbehörden | | | M21 | |
| F01 | F01-03 | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Fortschreibung des Landesentwicklungsplans | | | Planungsbehörden | | | M21 | |
| F02 | F02 | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken in der Bauleitplanung | Nutzung der Darstellungs- und Festsetzungsmöglichkeiten für den vorbeugenden Hochwasserschutz im Rahmen der Fortschreibung/Aktualisierung der Flächennutzungspläne bzw. der Aufstellung/Änderung von Bebauungsplänen. | | | 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.3, 2.4 | | Vermeidung | |
| F02 | F02-01 | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Änderung bzw. Fortschreibung der Flächennutzungspläne | | M1 | Kommunen | | | M21 | |
| F02 | F02-02 | Berücksichtigung von Hochwasserrisiken bei der Aufstellung und Änderung von Bebauungsplänen | | M1 | Kommunen | | fortlaufend | M21 | |
| F03 | F03 | Rechtliche Sicherung der Überschwemmungsgebiete | Überprüfung des Standes der Ausweisung von Überschwemmungsgebieten und ggf. Aktualisierung aufgrund von Neuberechnungen im Zuge der Erstellung der HWGK. | | | 1.1, 1.2 | | Vermeidung | |
| F03 | F03-01 | Vorläufige Sicherung der Gebiete HQ100 | | M1 | Wasserbehörden | | fortlaufend | M21 | |
| F03 | F03-02 | Ausweisung bzw. Überarbeitung der Überschwemmungsgebiete | | M1 | Wasserbehörden | | fortlaufend | M21 | |
| F04 | F04 | Anpassung der Flächennutzung an HW-Risiken | Berücksichtigung der Informationen aus der HWRK und Risikobewertung bei der Planung und Umsetzung von Flächennutzungen (Siedlungsentwicklung, Landwirtschaft, Forstwirtschaft). | | | 1.4, 1.6, 2.4, 2.5, 4.1 | | Vermeidung | |
| F04 | F04-01 | Nutzungsänderungen im Siedlungsbereich | | M1 | Kommunen | | | M21 | |
| F04 | F04-02 | Nutzungsanpassungen in der Landwirtschaft | | M1 | Landwirtschaft | | | M21 | |
| F04 | F04-03 | Nutzungsanpassungen in der Forstwirtschaft | | M1 | Forstwirtschaft | | | M21 | |
| F04 | F04-04 | Informationsmaterial zur hochwasserangepassten Nutzung/Bewirtschaftung in der Landwirtschaft | | M1 | Landwirtschaft | | | M21 | |
| F04 | F04-05 | Informationsmaterial zur hochwasserangepassten Nutzung/Bewirtschaftung in der Forstwirtschaft | | M1 | Forstwirtschaft | | | M21 | |
| F04 | F04-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M21 | |
| F05 | F05 | Entfernung / Verlegung gefährdeter Objekte oder gefährdeter Nutzungen | Verlagerung von gefährdeten Objekten und Nutzungen aus Risikogebieten in Bereiche ohne Hochwasserrisiko. | | | 1.4, 1.5, 2.4, 2.5 | | Entfernung oder Verlegung | |
| F05 | F05-01 | Umsiedlung / Betriebsverlagerung | | M1 | Kommunen / Eigentümer, Nutzer | | | M22 | |
| F05 | F05-02 | Interne Umorganisation auf Betriebsgeländen | | M1 | Unternehmen | | | M22 | |
| F05 | F05-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M22 | |
| W01 | W01 | Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen nach WRRL und in Pflegeplänen der Natura2000-Gebiete | Maßnahmen des Wasserrückhalts in der Fläche und entlang der Gewässer aus den Bewirtschaftungsplänen nach WRRL bzw. aus Pflege-/Bewirtschaftungsplänen (Maßnahmenkonzepte MAKO) der Natura 2000-Gebiete. | | | 2.1 | | Management natürlicher Überschwemmungen / Abfluss- und Einzugsgebietsmanagement | Schutz |
| W01 | W01-01 | Verweis auf Maßnahmen des Wasserrückhalts in Bewirtschaftungsplänen WRRL | | M1 | Maßnahmenträger | | | M31 | |
| W01 | W01-02 | Verweis auf Maßnahmen zum Wasserrückhalt / zur Strukturverbesserung in Natura2000-Gebieten | | M1 | Naturschutz | | | M31 | |
| W02 | W02 | Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserrückhalts in der Fläche und entlang der Gewässer | Maßnahmen des Wasserrückhalts in der Fläche und entlang der Gewässer, die nicht im Zuge der WRRL bzw. Natura 2000 geplant und umgesetzt werden. | | | 2.1 | | Management natürlicher Überschwemmungen / Abfluss- und Einzugsgebietsmanagement | |
| W02 | W02-01 | Gewässer- und Auenrenaturierung | | M1 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | | M31 | |
| W02 | W02-02 | Maßnahmen in der Landwirtschaft | | M1 | Landwirtschaft | | | M31 | |
| W02 | W02-03 | Maßnahmen in der Forstwirtschaft | | M1 | Forstwirtschaft | | | M31 | |
| W02 | W02-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M31 | |



| Typ-Code | Maßnahmentyp-Kürzel | Bezeichnung | Erläuterung | WRRL | Zuständigkeit | Bezug zu Zielen | Rangfolge (fortlaufende Maßnahmen) | EU Maßnahmenart | |
|----------|---------------------|--|--|------|--|-----------------|------------------------------------|---|--------|
| W03 | W03 | Sicherung und Reaktivierung von Retentionsräumen | Sicherung vorhandener Retentionsflächen und Reaktivierung potenzieller / ehemaliger Retentionsflächen. | | | 1.1, 2.1 | | Management natürlicher Überschwemmungen / Abfluss- und Einzugsgebiets-management | Schutz |
| W03 | W03-01 | Rückbau / Rückverlegung / Absenkung von Deichen | | M1 | Deichverbände, Wasserverbände / Kommunen | | | M31 | |
| W03 | W03-02 | Beseitigung von Aufschüttungen | | M1 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | | M31 | |
| W03 | W03-03 | Anschluss retentionsrelevanter Geländestrukturen | | M1 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | | M31 | |
| W03 | W03-04 | Gewässerentwicklung zu Sekundärauen | | M1 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | | M31 | |
| W03 | W03-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M31 | |
| W04 | W04 | Regenwassermanagement | Maßnahmen zum Umgang mit Regenwasser zur Verringerung des direkt in Oberflächengewässern oder Ableitungssystemen abfließenden Wassermengen. | | | 2.1 | | Management natürlicher Überschwemmungen / Abfluss- und Einzugsgebiets-management | |
| W04 | W04-01 | kommunale Entsiegelungskonzepte (Satzungen) | | M1 | Kommunen | | | M31 | |
| W04 | W04-02 | kommunales Regenwassermanagement | | M1 | Kommunen | | | M31 | |
| W04 | W04-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M31 | |
| T01 | T01 | Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz und Planung von Einzelmaßnahmen | Konzepte zur Planung und Umsetzung von technischen und naturnahen Maßnahmen zum Hochwasserschutz (integrierte Konzepte zur Gewässerentwicklung unter Hochwasserschutzaspekten). | | | 1.7, 2.6 | | Regulierung des Wasserabflusses | |
| T01 | T01-01 | Erstellung von integrierten Konzepten zum Hochwasserschutz | | M2 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | | M32 | |
| T01 | T01-02 | Planung von Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes | | M2 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | | M32 | |
| T02 | T02 | Umsetzung von Konzepten und Einzelmaßnahmen des technischen Hochwasserschutzes | | | | 1.7, 2.6 | | Regulierung des Wasserabflusses ./. Anlagen im Gewässerbett, an der Küste und im Überschwemmungsgebiet | |
| T02 | T02-01 | Umsetzung bereits bestehender Konzepte zur Überprüfung und Erweiterung sowie zum Neubau von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen | | M2 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | | M32 | |
| T02 | T02-02 | Umsetzung bereits bestehender Konzepte zum Ausbau, zur Ertüchtigung bzw. zum Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen | | M2 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | | M33 | |
| T02 | T02-03 | Umsetzung bereits geplanter Einzelmaßnahmen zur Erweiterung und Neubau von Hochwasserrückhalteräumen und Stauanlagen | | M2 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | | M32 | |
| T02 | T02-04 | Umsetzung bereits geplanter Einzelmaßnahmen zum Ausbau, zur Ertüchtigung bzw. zum Neubau von stationären und mobilen Schutzeinrichtungen | | M2 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | | M33 | |
| T03 | T03 | Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung | Sanierung und Unterhaltung sowie Optimierung der Stauraubewirtschaftung für Anlagen, die der Rückhaltung von Hochwasser dienen. Grundlage für die Unterhaltung und Optimierung sind regelmäßig durchgeführte Kontrollen durch die Verantwortlichen für die jeweiligen Einrichtungen. | | | 2.6 | | Regulierung des Wasserabflusses | |
| T03 | T03-01 | Unterhaltung und Optimierung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserrückhaltung | | M2 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | fortlaufend | M32 | |
| T04 | T04 | Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr | Unterhaltung von Deichen, Dämmen, Wänden etc., die der Abwehr von Hochwasserereignissen dienen. Grundlage für die Unterhaltung sind regelmäßig durchgeführte Kontrollen (Deichschau) durch die Verantwortlichen für die jeweiligen Einrichtungen. | | | 2.6 | | Anlagen im Gewässerbett, an der Küste und im Überschwemmungsgebiet | |
| T04 | T04-01 | Unterhaltung technischer Hochwasserschutz-Einrichtungen zur Hochwasserabwehr | | M2 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | fortlaufend | M33 | |
| T05 | T05 | Kontrolle und Freihaltung der Abflussquerschnitte | Regelmäßige Kontrolle der Sicherung des Abflussquerschnittes auf Basis der wasserrechtlichen Regelungen sowie Maßnahmen zur Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht. | | | 1.1, 2.2 | | Management von Oberflächengewässern | |
| T05 | T05-01 | Regelmäßige Kontrolle (Gewässerschau) | | M3 | Wasserbehörden | | fortlaufend | M34 | |



| Typ-Code | Maßnahmentyp-Kürzel | Bezeichnung | Erläuterung | WRRL | Zuständigkeit | Bezug zu Zielen | Rangfolge (fortlaufende Maßnahmen) | EU Maßnahmenart | |
|----------|---------------------|--|-------------|------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|---|
| T05 | T05-02 | Freihaltung der Abflussquerschnitte im Rahmen der Unterhaltungspflicht | | M2 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | fortlaufend | M34 | |
| T05 | T05-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M34 | N |



| Typ-Code | Maßnahmentyp-Kürzel | Bezeichnung | Erläuterung | WRRL | Zuständigkeit | Bezug zu Zielen | Rangfolge (fortlaufende Maßnahmen) | EU Maßnahmenart | |
|----------|---------------------|---|--|------|---|--------------------|------------------------------------|--|--|
| T06 | T06 | Beseitigung von Engstellen unter Beachtung der Ziele der WRRL | Bauliche Veränderungen und Maßnahmen, um als kritisch erkannte Engstellen (aufgrund von vergangenen Hochwasserereignissen bzw. von Berechnungen) zu beseitigen. | | | 2.2 | | Management von Oberflächengewässern | Schut |
| T06 | T06-01 | Aufweitung von Abflussquerschnitten | | M2 | Kommunen | | | M34 | |
| T06 | T06-02 | Vergrößerung von Durchlässen | | M2 | Kommunen | | | M34 | |
| T06 | T06-03 | Brückenumbauten | | M2 | Kommunen | | | M34 | |
| T07 | T07 | Siedlungswasserwirtschaftliche Maßnahmen | Maßnahmen der Siedlungswasserwirtschaft zur Verringerung von Hochwasserrisiken im Siedlungsbereich. | | | 2.3 | | sonstige Schutzmaßnahmen | |
| T07 | T07-01 | Planung und Bau von Stauraumkanälen, Entlastungsanlagen etc. | | M3 | Kommunen | | | M35 | |
| T07 | T07-02 | Rückstauschutz Kanal | | M3 | Kommunen | | | M35 | |
| T07 | T07-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M35 | |
| T08 | T08 | Objektschutz an bestehenden Bauwerken und an Infrastruktureinrichtungen | Information und Beratung von Eigentümern und Nutzern zum Objektschutz, Durchführung von Objektschutzmaßnahmen durch Eigentümer und Nutzer (private und öffentliche) | | | 2.3 | | Verringerung / Öffentliches Bewusstsein und Vorsorge | Vermeidung |
| T08 | T08-01 | Durchführung von Objektschutzmaßnahmen an Gebäuden | | M2 | Eigentümer, Nutzer | | | M23 | |
| T08 | T08-02 | Durchführung von Objektschutzmaßnahmen an Infrastruktureinrichtungen (z.B. Trinkwasserbrunnen, Verteilerstationen etc.) | | M2 | Versorger | | | M23 | |
| T08 | T08-03 | Informationsmaterial für Bevölkerung und Wirtschaft mit Anleitungen zur Eigenvorsorge | | M3 | Kommunen | | | M43 | |
| T08 | T08-04 | Informationsmaterial für Ver- und Entsorger | | M3 | Land | | | M43 | |
| T08 | T08-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | | |
| V01 | V01 | Umsetzung baulicher Anpassungen und Nutzungsanpassungen (einschl. Umgang mit wassergefährdenden Stoffen) an Hochwasserrisiken | Bauliche Anpassung gefährdeter Bestandsobjekte sowie geplanter Objekte (öff. Gebäude, Infrastrukturen, private Gebäude und Einrichtungen) und Anpassung der Nutzungen in Gebäuden (insb. Betriebsgebäude mit wassergefährdenden Stoffen). | | | 1.3, 1.4, 2.3, 2.4 | | Verringerung | |
| V01 | V01-01 | Bauliche Anpassung bestehender Gebäude im Rahmen von Sanierungen / Umbauten | | M2 | Eigentümer, Nutzer | | | M23 | |
| V01 | V01-02 | bauliche Anpassung neuer Gebäude | | M3 | Eigentümer, Nutzer | | | M23 | |
| V01 | V01-03 | Anpassung der Nutzungen in Gebäuden | | M3 | Eigentümer, Nutzer | | | M23 | |
| V02 | V02 | Beratung und Überwachung zur Bauvorsorge | Information über Risiken bzw. Auflagen bei Baugenehmigungen für Neu- und Umbauten zur Sicherstellung einer hochwasserangepassten Bauweise, Informationsmaterial für Kommunen und Baugenehmigungsbehörden über mögliche Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen. | | | 1.3, 1.4, 2.3, 2.4 | | Verringerung | |
| V02 | V02-01 | Informationsmaterial für Regional- und Bauleitplanung | | M3 | Land | | | M23 | |
| V02 | V02-02 | Informationsmaterial und Fortbildung für Baugenehmigungsbehörden | | M3 | Land | | | M23 | |
| V02 | V02-03 | Hinweise und Auflagen bei Baugenehmigungen | | M3 | Baugenehmigungsbehörden | | fortlaufend | M23 | |
| V02 | V02-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M23 | |
| V03 | V03 | Beratung und Überwachung zum hochwasserangepassten Umgang mit wassergefährdenden Stoffen einschl. deren Lagerung | Berücksichtigung der Hochwasserrisiken in Betrieben mit IVU-Anlagen sowie im Rahmen der Überwachung VAWS bei Betrieben. Information und Beratung der Betriebe und Information der Sachverständigen VAWS hinsichtlich des Umgangs mit Hochwasserrisiken. | | | 1.4, 2.4, 3.1, 4.1 | | Verringerung | |
| V03 | V03-01 | Information von Betrieben mit IVU-Anlagen über Hochwassergefahren, ggf. Verifizierung der betrieblichen Aktivitäten | | M1 | Umweltschutzbehörde / Land | | | M23 | |
| V03 | V03-02 | Überwachung VAWS/AwSV in Betrieben | | M1 | Umweltschutzbehörde | | fortlaufend | M23 | |
| V03 | V03-03 | Erstellung von Informationsmaterial für Sachverständige VAWS | | M1 | Land | | | M23 | |
| V03 | V03-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M23 | |
| V04 | V04 | Fortbildung / Schulung von Architekten, Ingenieuren, Handwerkern, Sachverständige | Unterstützung für Handwerker, Sachverständige, Architekten und Ingenieure bei der Aufgabe, hochwassergerecht zu planen, bauen und zu sanieren. | | | 1.3, 2.3 | | Sonstige Vorbeugungsmaßnahmen | |
| V04 | V04-01 | Fortbildungs- und Schulungsangebote | | M3 | Architektenkammer / Ingenieurkammer / Handwerkskammer | | fortlaufend | M24 | |
| V04 | V04-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M24 | |
| V05 | V05 | Risikovorsorge, finanzielle Vorsorge, Versicherungen | Information über Möglichkeiten der individuellen Risikovorsorge durch Versicherungen und Rücklagen sowie Umsetzung der Risikovorsorge durch die Akteure. | | | 4.3 | | Sonstige Vorsorge | Wiederherstellung / Regeneration und Überprüfung |
| V05 | V05-01 | Abschluss von Versicherungen | | M3 | Eigentümer, Nutzer / Kommunen | | | M44 | |
| V05 | V05-02 | Bildung von Rücklagen zur Abdeckung des Restrisikos | | M3 | Eigentümer, Nutzer / Kommunen | | | M44 | |
| V05 | V05-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M44 | |



| Typ-Code | Maßnahmentyp-Kürzel | Bezeichnung | Erläuterung | WRRL | Zuständigkeit | Bezug zu Zielen | Rangfolge (fortlaufende Maßnahmen) | EU Maßnahmenart | |
|----------|---------------------|--|---|------|--|------------------------------|------------------------------------|--|----------|
| V06 | V06 | Erweiterung und Verbesserung der Hochwasserinformation, -vorhersage | Maßnahmen zur Verbesserung der Grundlagen und Modelle für Hochwasserinformation und Hochwasservorhersagen. | | | 3.1, 3.2 | | Hochwasservorhersagen und -warnungen / . Sonstige Vorbeugungsmaßnahmen | Vorsorge |
| V06 | V06-01 | Verbesserung der Hochwasserinformation durch Fortschreibung / Überprüfung der Messnetze und -programme, Modelle etc. | | M3 | LANUV | | | M24 | |
| V06 | V06-02 | Verbesserung der Hochwasservorhersage (Verfügbarkeit der hydrologischen Messdaten, Optimierung Messnetze etc.) | | M3 | LANUV / Wasserbehörden | | | M41 | |
| V06 | V06-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | | |
| V07 | V07 | Optimierung der Hochwasserwarn- und -meldedienste | Maßnahmen zur Verbesserung der Grundlagen und Bausteine in den unterschiedlichen Stufen der Hochwasserwarnsysteme. | | | 3.1, 3.2 | | Hochwasservorhersagen und -warnungen | |
| V07 | V07-01 | regelmäßige Aktualisierung der Datenbestände / Ansprechpartner | | M3 | Land / Wasserbehörden | | fortlaufend | M41 | |
| V07 | V07-02 | Überprüfung lokaler Warndienste | | M3 | Kommunen / Deichverbände, Wasserverbände | | | M41 | |
| V07 | V07-03 | Überprüfung der Meldestufen | | M3 | Land / Wasserbehörden | | | M41 | |
| V07 | V07-04 | Optimierung der Kommunikationswege | | M3 | Land / Wasserbehörden | | | M41 | |
| V07 | V07-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | | |
| V08 | V08 | Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK | HWGK und HWRK als Grundlage für Strategien und Maßnahmen des Hochwasserrisikomanagements sollen möglichst vielen Akteuren möglichst unkompliziert zugänglich sein. | | | 3.1, 3.2 | | Öffentliches Bewusstsein und Vorsorge | |
| V08 | V08-01 | Ortsnahe Veröffentlichung der HWGK und HWRK | | M3 | Kommunen / Wasserbehörden | | | M43 | |
| V09 | V09 | Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit | Zielgruppenorientierte Information von Bevölkerung und Wirtschaftsunternehmen in hochwassergefährdeten Bereichen über Gefahren und Möglichkeiten der Eigenvorsorge, Verhaltensvorsorge, Vorbereitung der Nachsorge und über eine effektive Warnung der Öffentlichkeit im Hochwasserfall. | | | 1.4, 1.5, 2.3, 3.1, 4.1, 4.3 | | Öffentliches Bewusstsein und Vorsorge | |
| V09 | V09-01 | Erstellung bzw. Nutzung von zielgruppenorientiertem Informationsmaterial | | M3 | Land / Wasserbehörden | | fortlaufend | M43 | |
| V09 | V09-02 | Durchführung von Informationsveranstaltungen zu relevanten Themen | | M3 | Kommunen | | fortlaufend | M43 | |
| V09 | V09-03 | Schulungen von Gemeindevertretern für die Beratung von Betroffenen | | M3 | Kommunen | | fortlaufend | M43 | |
| V09 | V09-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M43 | |
| V10 | V10 | Alarm- und Einsatzplanung, Katastrophenschutzplanung | Aufstellung und regelmäßige Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen, ggf. darüber hinaus Erweiterung zur Katastrophenschutzplanung mit detaillierter Analyse der Hochwasserrisiken und Einbeziehung aller relevanter Akteure mit erforderlichen Vorsorgemaßnahmen für Bevölkerung, empfindliche Nutzungen (KiGa, Schulen, Krankenhäuser, Altenheime), Verkehrswege, Einrichtungen Ver- und Entsorgung, wirtschaftliche Aktivitäten, Umwelt, Kulturgüter. Außerdem können objektspezifische Einsatzpläne sowie Konzepte für die Nachsorge erstellt werden. | | | 3.1, 3.2, 3.3, 4.1, 4.2 | | Planung von Hilfsmaßnahmen für den Notfall / Notfallplanung | |
| V10 | V10-01 | Aufstellung und Aktualisierung von Alarm- und Einsatzplänen für den Hochwasserfall (Gefahrenabwehrplan) | | M3 | Gefahrenabwehrbehörden (Kreise, kreisfreie Städte) in Abstimmung mit den kreisangehörigen Kommunen und den Wasserbehörden | | fortlaufend | M42 | |
| V10 | V10-02 | Erstellung objektspezifischer Einsatzpläne (externer Gefahrenabwehrplan) | | M3 | Gefahrenabwehrbehörden (Kreise, kreisfreie Städte) in Abstimmung mit den kreisangehörigen Kommunen und den Wasserbehörden | | | M42 | |
| V10 | V10-03 | Sonderschutzplan, interner Gefahrenabwehrplan | | M3 | Eigentümer/Betreiber besonders gefährdeter Objekte | | | M42 | |
| V10 | V10-04 | Erstellung von Konzepten für die Nachsorge | | M3 | Gefahrenabwehrbehörden (Kreise, kreisfreie Städte) in Abstimmung mit den kreisangehörigen Kommunen und den Wasserbehörden / Eigentümer/Betreiber besonders gefährdeter Objekte | | | M42 | |
| V10 | V10-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M42 | |



| Typ-Code | Maßnahmentyp-Kürzel | Bezeichnung | Erläuterung | WRRL | Zuständigkeit | Bezug zu Zielen | Rangfolge (fortlaufende Maßnahmen) | EU Maßnahmenart | |
|----------|---------------------|--|--|------|---|--------------------|------------------------------------|---|--|
| V11 | V11 | Bereithaltung notwendiger Ressourcen, Katastrophenschutzmanagement | Regelmäßige Prüfung der Verfügbarkeit und Einsetzbarkeit der im Alarm- und Einsatzplan vorgesehenen Ressourcen in Verbindung mit Übungen (V12), auch bei objektspezifischen Einsatzplänen. Nutzung von Möglichkeiten der Zusammenarbeit mit Organisationen des Katastrophenschutzes. | | | 3.3, 4.4 | | Planung von Hilfsmaßnahmen für den Notfall / Notfallplanung | Vorsorge |
| V11 | V11-01 | Bereithaltung notwendiger Ressourcen | | M3 | Gefahrenabwehrbehörden (Kreise, kreisfreie Städte) in Abstimmung mit den kreisangehörigen Kommunen / Eigentümer/Betreiber besonders gefährdeter Objekte | | fortlaufend | M42 | |
| V11 | V11-02 | Einbindung privater Organisationen in das Katastrophenschutzmanagement | | M3 | Gefahrenabwehrbehörden (Kreise kreisfreie Städte) | | | M42 | |
| V11 | V11-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M42 | |
| V12 | V12 | Ausbildung der Einsatzkräfte und Übungen | Ausbildung aller Einsatzkräfte im Bereich des Katastrophenmanagement und Durchführung regelmäßiger Übungen der Einsätze im Hochwasserfall. | | | 3.1, 4.1 | | Planung von Hilfsmaßnahmen für den Notfall / Notfallplanung | |
| V12 | V12-01 | Ausbildung der Einsatzkräfte | | M3 | Gefahrenabwehrbehörden (Kreise, kreisfreie Städte) in Abstimmung mit den kreisangehörigen Kommunen und den Wasserbehörden | | fortlaufend | M42 | Wiederherstellung / Regeneration und Überprüfung |
| V12 | V12-02 | regelmäßige Übungen für den Hochwassereinsatz | | M3 | Kommunen / Gefahrenabwehrbehörden (Kreise, kreisfreie Städte) in Abstimmung mit den kreisangehörigen Kommunen und den Wasserbehörden | | fortlaufend | M42 | |
| V12 | V12-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M42 | |
| N01 | N01 | Auswertung der Erfahrungen, Evaluation der Einsätze und Einsatzplanung | Dokumentation der Ereignisse und Schäden, Überprüfung der Einsätze sowie Nachbereitung und Evaluierung. Darauf aufbauend Überprüfung der Alarm- und Einsatzpläne, der Maßnahmen und Ressourcen. | | | 3.1, 3.2, 4.1, 4.2 | | Sonstige Wiederherstellung, Regeneration und Überprüfung | |
| N01 | N01-01 | Dokumentation von Ereignissen und Schäden | | M3 | Kommunen | | fortlaufend | M52 | |
| N01 | N01-02 | Evaluierung und Nachbereitung von Katastropheneinsätzen | | M3 | Gefahrenabwehrbehörden (Kreise, kreisfreie Städte) in Abstimmung mit den kreisangehörigen Kommunen und den Wasserbehörden | | fortlaufend | M52 | |
| N01 | N01-03 | Überprüfung von Maßnahmen der Vor- und Nachsorge | | M3 | Kommunen | | fortlaufend | M52 | |
| N01 | N01-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | M52 | |
| N02 | N02 | Regeneration, Aufbauhilfe und Wiederaufbau | Aufstellung von Konzepten für die Nachsorge, zielgruppenorientierte Information über Maßnahmen der Nachsorge und bei Bedarf Schaffung von Beratungsangeboten. | | | 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 | | Überwindung der Folgen für den Einzelnen und die Gesellschaft | |
| N02 | N02-01 | Erstellung und Verbreitung von Informationsmaterial zur Nachsorge für Bürger und Unternehmen | | M3 | Kommunen | | fortlaufend | M51 | |
| N02 | N02-02 | Information und Beratung über Aufbauhilfe | | M3 | Kommunen | | fortlaufend | M51 | |
| N02 | N02-99 | Weitere Maßnahmen der Akteure | | | | | | | |