

Maßnahmenübersicht

nach §74 LWG für das Kooperationsgebiet

„Rechte Emszuflüsse“ (MS_72)

Planungseinheiten: „Untere Ems NRW“ (PE_EMS_1000) & „Rechte
Emszuflüsse südlich Saerbeck-Rheine“ (PE_EMS_1700)

Arbeitsgemeinschaft der Wasser- und Bodenverbände Westfalen-Lippe
(AG WuB)

Schorlemerstraße 15
48143 Münster
Tel.: 0251/ 4175-169
Fax: 0251/ 4175-168
E-Mail: info@ag-wub.de

Erstellt von: C. Diener, J. Stäps

Münster, den 31.03.2020

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	4
Tabellenverzeichnis	4
Abkürzungsverzeichnis	5
1 Einleitung	6
2 Kooperationsgebiet „Rechte Emszuflüsse“ (MS_72)	9
2.1 Planungsgrundlagen	9
2.2 Planungsraum	11
2.3 Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen	15
2.4 Beteiligte	17
Literatur	18
Anhangsverzeichnis	21
Anhang	22

Abbildungsverzeichnis

ABB. 1: ÜBERSICHT ÜBER DIE PLANUNGSGRUNDLAGEN ZUR ERSTELLUNG DER MAßNAHMENÜBERSICHTEN IM REGIERUNGSBEZIRK MÜNSTER	10
ABB. 2: KARTE DES PLANUNGSRAUMES; KOOPERATIONSGEBIET MS_72; PLANUNGSEINHEITEN PE_EMS_1000 UND PE_EMS_1700	11

Tabellenverzeichnis

TAB. 1: LISTE DER OBERFLÄCHENWASSERKÖRPER IM KOOPERATIONSGEBIET MS_72; ANTHROPOGEN TROCKENFALLENDE OFWK	13
--	----

Abkürzungsverzeichnis

AG WuB	Arbeitsgemeinschaft der Wasser- und Bodenverbände
AT	Aufwertungsstrahlweg
DG	Durchgangsstrahlweg
DS	Degradationsstrecke
DWA	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft
FE	Funktionselemente
GIS	Geoinformationssystem
IWaBo Vest	Interessengemeinschaft der Wasser- und Bodenverbände im Vest
LANUV	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
LWG	Landeswassergesetz - Wassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen
MULNV	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
PGMN	Programmmaßnahmen
SU	Strahlursprung
SWK	Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept
WHG	Wasserhaushaltsgesetz - Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts

1 Einleitung

Die Maßnahmenübersichten sind gemäß § 74 LWG (Landeswassergesetz des Landes Nordrhein-Westfalen) von den nach §§ 62, 66 und 68 LWG genannten Trägern der hydromorphologischen Pflichten, also denjenigen, die für die Gewässerunterhaltung, den Gewässerausbau und für den Ausgleich der Wasserführung zuständig sind, gemeinsam zu erstellen (MULNV 2018A). Hierbei sind durch die Pflichtigen für jede Planungseinheit die zur Erreichung der Bewirtschaftungsziele erforderlichen Maßnahmen abzustimmen. Die Planungseinheiten können dabei in Abstimmung mit den Bezirksregierungen in kleinere Einheiten, wie z. B. die Kooperationsgebiete aus den vorangegangenen Umsetzungsfahrplänen (FLUSSGEBIETE NRW 2017-2020), unterteilt werden (MULNV 2018B). Die Erstellung der Maßnahmenübersichten erfolgte im Regierungsbezirk Münster im Rahmen eines vom Land NRW geförderten Projektes der Arbeitsgemeinschaft der Wasser- und Bodenverbände Westfalen-Lippe (AG WuB) im Westfälisch-Lippischen Landwirtschaftsverband e. V. (WLV) und der Interessengemeinschaft der Wasser- und Bodenverbände im Vest (IWaBo Vest). Die AG WuB und die IWaBo Vest haben hierfür ein fünfköpfiges Projektteam zusammengestellt, das die Erstellung der Maßnahmenübersichten für die Träger der hydromorphologischen Pflichten übernommen und das gesamte Projekt zentral koordiniert hat. Neben den Wasser- und Bodenverbänden bzw. Unterhaltungsverbänden zählen die Städte, Gemeinden, Kreise und kreisfreien Städte im Bearbeitungsgebiet zu den Trägern der hydromorphologischen Pflichten. Insgesamt wurden bei der Erstellung der Maßnahmenübersichten 109 Wasser- und Bodenverbände bzw. Unterhaltungsverbände, 31 Gemeinden, 52 Städte, sieben Kreise und vier Bezirksregierungen miteinbezogen. Im Projektgebiet wurden die Maßnahmenübersichten für die einzelnen Kooperationsgebiete erarbeitet. Zu Beginn des Projektes wurde im Rahmen einer Auftaktveranstaltung der Bezirksregierung Münster am 17.01.2019 die geplante Vorgehensweise und der Zeitplan vom Projektteam vorgestellt. Während des gesamten Projektzeitraumes erfolgte eine enge Abstimmung mit allen Beteiligten. Die formelle und inhaltliche Struktur der einzelnen Maßnahmenübersichten ergibt sich aus dem „Leitfaden zur Erstellung von Übersichten gem. § 74 LWG“ (MULNV 2018A). Demnach sind Tabellen (Anhang II und III), Texte und Karten (optional) abzugeben.

Ausgangspunkt für die Aufstellung der Maßnahmenübersichten war zunächst eine Datenakquise, in der die für die betroffenen Gewässer relevanten Daten im Planungsraum gesammelt und mit einem Geoinformationssystem (GIS) ausgewertet, aufgearbeitet und in Form von

Karten dargestellt wurden (Ist-Zustand). Im nächsten Arbeitsschritt wurde unter Berücksichtigung des ermittelten Ist-Zustandes, bestehenden Restriktionen, den Vorgaben des Leitfadens (MULNV 2018A) und dem u. a. als Planungsgrundlage (vgl. Kap. 2.1) zu verwendenden Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzeptes (LANUV 2011) für jeden Wasserkörper ein Soll-Zustand abgeleitet und kartographisch dargestellt. Der Vergleich von Ist- und Soll-Zustand bildete die Grundlage für die Ableitung des erforderlichen Maßnahmenbedarfes (Defizitanalyse) und die Bearbeitung der Tabellen Funktionselemente (FE, Anhang III) und Programmmaßnahmen (PGMN, Anhang I und II).

Die Pflichtigen wurden dann, geordnet nach Kooperationsgebieten, zu Arbeitskreissitzungen eingeladen. Hierbei wurden die einzelnen Kooperationsgebiete in kleinere Einheiten, jeweils zwei bis vier Verbandsgebiete pro Arbeitskreissitzung, eingeteilt, um trotz der hohen Anzahl an beteiligten Institutionen alle Pflichtigen im Projekt miteinzubeziehen. Die Vorgehensweise zur Erstellung der Maßnahmenübersichten, die Zwischenergebnisse des Arbeitsprozesses in Form der erarbeiteten Karten des Ist- und Soll- Zustandes sowie die zugehörigen Informationssteckbriefe und aktualisierten Maßnahmentabellen der Umsetzungsfahrpläne für die einzelnen Wasserkörper wurden den Pflichtigen in diesen Arbeitskreissitzungen vorgestellt, erläutert sowie diese Unterlagen übergeben. Die Pflichtigen wurden dabei um Einreichung von Ergänzungen und Änderungen sowie Überprüfung der Aktualität der einzelnen Planungen gebeten, um die Vollständigkeit der vorhandenen Daten zur Aufstellung der Maßnahmenübersichten zu gewährleisten.

Im Anschluss an die Arbeitskreissitzungen wurden einzelne Wasserkörper in den Kooperationsgebieten in weiterführenden Einzelgesprächen durch die AG WuB und die IWaBo Vest mit den jeweils zuständigen Wasser- und Bodenverbänden bzw. Unterhaltungsverbänden, Kreisen, Städten und Gemeinden besprochen und z. B. die Aktualität der als vorhanden geltenden Querbauwerke überprüft. Des Weiteren wurden die in den Sollkarten dargestellten Suchräume für die jeweiligen Funktionselemente diskutiert und ggf. angepasst. Parallel wurden die Entwürfe der Tabellen der Maßnahmenübersichten ausgefüllt und die Anregungen der Pflichtigen aus den Arbeitskreissitzungen und Einzelgesprächen ergänzt.

Die Vorgehensweise bei der Erstellung der Maßnahmenübersichten, der aktuelle Stand des Projektes, die weitere Vorgehensweise zur Abgabe der Maßnahmenübersichten bei der Bezirksregierung Münster und der Aufbau der Tabellen wurden abschließend auf zwei gemeinsamen Kooperationssitzungen am 28.01.2020 vorgestellt und erläutert. Diese Veranstaltungen wurden von der AG WuB zusammen mit der Bezirksregierung Münster geplant und

durchgeführt. Hierfür wurde der Regierungsbezirk Münster in einen nordöstlichen und einen südwestlichen Teilbereich gegliedert und die entsprechenden Träger der hydromorphologischen Pflichten sowie die Träger öffentlicher Belange eingeladen. Die Vorträge der Veranstaltungen sind auf BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER (2020) verfügbar.

Zur Erstellung der Maßnahmenübersichten, von Arbeitshilfen für die Arbeitskreissitzungen und anderen Besprechungen sowie bei der Koordination des gesamten Projektes wurden die Programme QGIS ENTWICKLUNGSTEAM (2016, 2018), MICROSOFT OFFICE STANDARD (2010) und MICROSOFT ACCESS (2010) verwendet.

Nachfolgend wird die Maßnahmenübersicht für das Kooperationsgebiet „Rechte Emszuflüsse“ (MS_72) erläutert (Kap. 2). Hierfür werden zunächst kurz die Planungsgrundlagen (Kap. 2.1) und der Planungsraum (Kap. 2.2) dargelegt. Eine Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen des Kooperationsgebietes (Kap. 2.3) sowie der beteiligten Institutionen (Kap. 2.4) wird daran anschließend vorgestellt.

2 Kooperationsgebiet „Rechte Emszuflüsse“ (MS_72)

Das Kooperationsgebiet „Rechte Emszuflüsse; MS_72“ (MKULNV 2015) liegt geographisch nordöstlich im Regierungsbezirk Münster. Im Osten grenzt das Gebiet teilweise an Niedersachsen. Die Planungsgrundlagen, der Planungsraum, die geplanten Maßnahmen und die Beteiligten des Projektes werden nachfolgend näher erläutert.

2.1 Planungsgrundlagen

Die Maßnahmenübersichten folgen auf die vorangegangenen Umsetzungsfahrpläne (FLUSSGEBIETE NRW 2017-2020) in Nordrhein-Westfalen und werden dazu verwendet, die hydromorphologischen Programmmaßnahmen aus dem Maßnahmenprogramm zu konkretisieren und den Umfang der zur Erreichung der Bewirtschaftungsziele notwendigen Programmmaßnahmen für den dritten Bewirtschaftungsplan festzulegen. Verschiedene Konzepte und Vorgaben dienten bei der Erstellung der Maßnahmenübersichten als Planungsgrundlagen (Abb. 1). Maßgeblich wurden dabei die Vorgaben aus dem Leitfaden zur Erstellung der Maßnahmenübersichten nach § 74 LWG (MULNV 2018A) beachtet. Die Fassung des Leitfadens vom 30.08.2018 (MULNV 2018A) wurde durch das Land NRW per Erlass vom 06.09.2018 eingeführt (MULVN 2018B). Dieser Leitfaden enthält die grundsätzlichen Anforderungen, Zuständigkeiten und Inhalte der Maßnahmenübersichten. Er sieht grundsätzlich die Verwendung des Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzeptes (LANUV 2011) als wesentliche Planungsgrundlage neben den 2012 erstellten Umsetzungsfahrplänen (FLUSSGEBIETE NRW 2017-2020) vor. Die gesetzliche Frist zur Abgabe der Maßnahmenübersichten wurde bis zum 31.03.2020 durch das MULNV (2018B) verlängert.

Für die Erstellung der Maßnahmenübersichten wurde zudem von der Bezirksregierung Münster ein Erarbeitungskonzept zur Verfügung gestellt (BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER 2019), in dem die einzelnen Schritte und ihre Reihenfolge zur Erstellung der Maßnahmenübersichten erläutert waren. Die genauen Definitionen der einzelnen Funktionselemente, wie z. B. „Strahlursprung (SU)“ oder „Aufwertungsstrahlweg (AT)“, sind dem Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept zu entnehmen (LANUV 2011). Ebenso wurde die aktuelle Gewässerstrukturkartierung eingebunden. Hierbei handelte es sich um Daten des Landes NRW zur Gewässerstruktur, die durch das LANUV im Zeitraum 2011 bis 2013 flächendeckend aufgenommen wurden (LANUV 2019). In den Jahren 2013 bis 2017 wurden außerdem einzelne Gewässer nachkar-

tiert, die ebenso wie die „anthropogen bedingt trockenfallenden“ Gewässerabschnitte in den Maßnahmenübersichten berücksichtigt wurden.



¹ Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept (SWK)

² Vorausgefüllte Bereiche in den Tabellen der Maßnahmenübersichten

³ Soll-Werte für Programmmaßnahmen

⁴ Daten aus Lebensraumgewinnprojekt

Abb. 1: Übersicht über die Planungsgrundlagen zur Erstellung der Maßnahmenübersichten im Regierungsbezirk Münster

2.2 Planungsraum

Der Planungsraum bzw. das Kooperationsgebiet „Rechte Emszuflüsse“ (MS_72) gehört den übergeordneten Planungseinheiten „Untere Ems NRW“ (PE_EMS_1000) und „Rechte Emszuflüsse südlich Saerbeck-Rheine“ (PE_EMS_1700) an (Abb. 2). In der Planungseinheit „Untere Ems NRW“ leben ca. 108.827 Einwohner auf einer Fläche von 285 km². Der Anteil an landwirtschaftlichen Ackerflächen und Grünland beträgt 62 %, 17,6 % sind Waldanteil und 15,6 % der Flächen sind bebaut. Zu den Siedlungsstrukturen zählen die Städte Emsdetten, Greven, Münster, Rheine, Telgte und Warendorf sowie die Gemeinden Everswinkel und Saerbeck. In der Planungseinheit „Rechte Emszuflüsse südlich Saerbeck-Rheine“ leben ca. 73.008 Einwohner auf einer Fläche von 409 km². Der Anteil an landwirtschaftlichen Ackerflächen und Grünland beträgt 70 %, 17 % sind Waldanteil und 10,4 % der Flächen sind bebaut. Zu den Siedlungsstrukturen zählen die Städte Greven, Hörstel, Ibbenbüren, Lengerich, Rheine und Tecklenburg sowie die Gemeinden Ladbergen, Lienen, Ostbevern und Saerbeck (MKULNV 2015). Weiterführende Informationen zu diesen Planungseinheiten sind den Steckbriefen der beiden oben beschriebenen Planungseinheiten in MKULNV (2015) zu entnehmen.

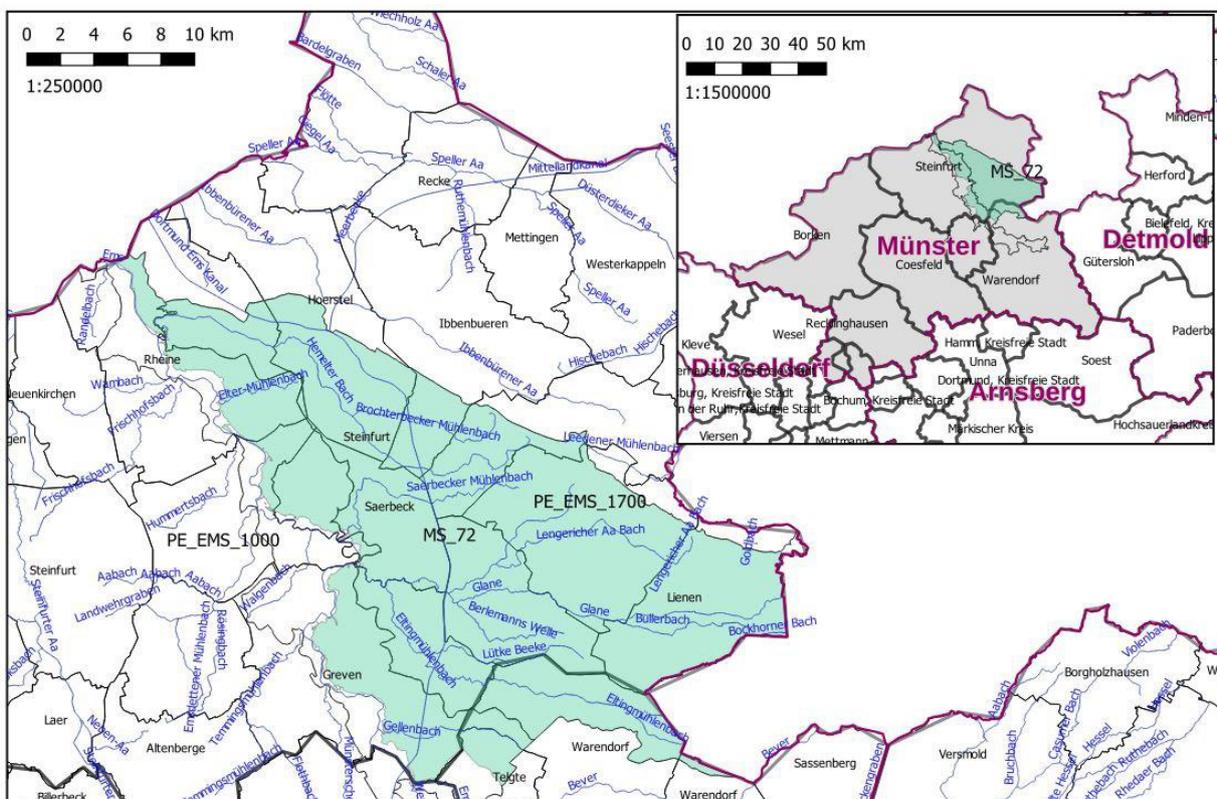


Abb. 2: Karte des Planungsraumes; Kooperationsgebiet MS_72; Planungseinheiten PE_EMS_1000 und PE_EMS_1700 (Kartengrundlage: LANUV 2018, LAND NRW 2019)

Alle berichtspflichtigen Gewässer eines Kooperationsgebietes werden in den Maßnahmenübersichten berücksichtigt. Im Kooperationsgebiet MS_72 befinden sich 13 berichtspflichtige Gewässer mit insgesamt 24 Oberflächenwasserkörpern (OFWK), deren Gesamtlänge 202 km beträgt. Davon liegen 3 berichtspflichtige Gewässer sowohl im Kooperationsgebiet „Rechte Emszuflüsse“ (MS_72) in Nordrhein-Westfalen als auch in Niedersachsen (Tab. 1).

Die Oberflächenwasserkörper DE_NRW_33432_0 (Berlemanns Welle), DE_NRW_33468_2500 (Lütke Beeke), DE_NRW_338_31676 (Floethe/Hemelter Bach) und DE_NRW_3382_0 (Brochterbecker Mühlenbach) wurden innerhalb des 4. Monitoringzyklus durch das LANUV (2019B) als „anthropogen bedingt trockenfallend“ eingestuft (Tab. 1). In diesen Bereichen werden „Aufwertungsstrahlwege“ geplant (Anhang II und III).

Die Gewässerunterhaltung nach §39 WHG (Wasserhaushaltsgesetz) richtet sich nach den Bewirtschaftungszielen gemäß §§ 27 bis 31 WHG und trägt dafür Sorge, dass diese Ziele nicht gefährdet werden. Die im Maßnahmenprogramm nach § 82 WHG genannten Anforderungen an die Gewässerunterhaltung werden eingehalten. Hierbei wird der Erhaltung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes Rechnung getragen sowie der Bild- und Erholungswert der Gewässerlandschaft erhalten. Für die Umsetzung werden das Merkblatt 610 der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft (DWA 2010) oder die Blaue Richtlinie (MUNLV 2010) entsprechend des Leitfadens (MULNV 2018A) herangezogen. Detaillierte Informationen zur Gewässerunterhaltung finden sich außerdem in den Unterhaltungsplänen der einzelnen Wasser- und Bodenverbände bzw. Unterhaltungsverbände.

Tab. 1: Liste der Oberflächenwasserkörper im Kooperationsgebiet MS_72; Anthropogen trockenfallende OFWK (grau unterlegt)

Gewässername	Oberflächenwasserkörper (OFWK)	Länge [km]	Ausweisung	Fließgewässertyp (LAWA)
Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	8,06	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Berlemanns Welle	DE_NRW_33432_0	8,73	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Bockhorner Bach*	DE_NRW_33462_0	1,76	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_9912	1,80	AWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_0	9,23	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_9300	2,20	HMWB	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche (LAWA-Typ 6)
Bullerbach	DE_NRW_3342_0	9,15	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Elter-Mühlenbach	DE_NRW_3374_0	7,01	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Elfingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	15,52	NWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Elfingmühlenbach*	DE_NRW_3346_15537	12,02	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Gellenbach	DE_NRW_3312_0	10,93	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Glane	DE_NRW_334_0	15,78	NWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Glane*	DE_NRW_334_15784	16,56	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Hemelter Bach	DE_NRW_338_0	11,48	HMWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Hemelter Bach	DE_NRW_338_11476	20,20	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Hemelter Bach	DE_NRW_338_31676	2,22	HMWB	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche (LAWA-Typ 6)
Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	18,20	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_18200	2,15	HMWB	Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche (LAWA-Typ 6)
Lütke Beeke	DE_NRW_33468_0	2,50	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Lütke Beeke	DE_NRW_33468_2500	8,52	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Saerbecker Mühlenbach	DE_NRW_3352_0	4,69	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Saerbecker Mühlenbach	DE_NRW_3352_4688	13,36	AWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Gesamtlänge der OFWK im Kooperationsgebiet MS_72 [km]:		202,06		

*Grenzüberschreitende OFWK

Im Leitfaden (MULNV 2018A) wird die Möglichkeit beschrieben alternative Konzepte statt des Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzeptes anzuwenden, solange hierdurch ebenfalls die Zielerreichung nach Wasserrahmenrichtlinie ermöglicht wird. Ein solches Alternativkonzept wurde im Kreis Steinfurt in Form des Fließgewässerentwicklungsprogrammes (FEP) aufgestellt. Für das FEP wurde zwischen der Umweltverwaltung und den Wasser- und Bodenverbänden bzw. Unterhaltungsverbänden des Kreises Steinfurt zusammen mit der Bezirksregierung Münster ein „Gemeinsames Verständnis zur ökologischen Gewässerentwicklung im Kreis Steinfurt“ am 16.05.2019 vertraglich festgehalten (GEMEINSAMES VERSTÄNDNIS 2019). Aktuell haben sich 30 von 34 Wasser- und Bodenverbänden bzw. Unterhaltungsverbänden (28 in GEMEINSAMES VERSTÄNDNIS [2019]) zur Umsetzung des FEPs bereit erklärt.

Der gute ökologische Zustand bzw. das gute ökologische Potenzial soll gemäß FEP (2019) im Kreis Steinfurt über einen durchgängigen gewässerbegleitenden Korridor erreicht werden, in dem sowohl Maßnahmen umgesetzt als auch Sukzession zugelassen werden soll. Als wesentliche Maßnahmen sollen Sohl- und Uferstrukturen optimiert werden und eine Aufweitung des Gewässerprofils erfolgen. Der durchgängige gewässerbegleitende beidseitige Entwicklungstreifen ist 5 m breit und wird ab der Böschungsoberkante bemessen. Nach Möglichkeit sollen zusätzlich weitere Flächen zur ökologischen Gewässerentwicklung miteinbezogen werden (FEP 2019). Weiterführend wird in FEP (2019) zur Veranschaulichung und Konkretisierung des FEPs das Pilotprojekt am Frischhofsbach exemplarisch beschrieben. Das FEP steht unter dem Vorbehalt der Erreichung der erforderlichen Bewirtschaftungsziele. Sollten diese Ziele nicht erreicht werden, ist die Ergreifung weiterer Maßnahmen unter Berücksichtigung der zukünftigen Ergebnisse des Gewässermonitorings vorgesehen.

Im Kooperationsgebiet MS_72 wurden für die Gebiete der folgenden Wasser- und Bodenverbände bzw. Unterhaltungsverbände das zuvor erläuterte FEP in die formellen Vorgaben des Leitfadens zur Erstellung der Maßnahmenübersichten (MULNV 2018B) übersetzt:

Unterhaltungsverband	Bevergerner Aa
Unterhaltungsverband	Greven
Unterhaltungsverband	Hemelter Bach
Unterhaltungsverband	Saerbeck
Wasser- und Bodenverband	Elte
Wasser- und Bodenverband	Lienener Mühlenbach

2.3 Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen

Grundsätzlich werden die Planung und Umsetzung von Strahlursprüngen als hydromorphologische Maßnahmenswerpunkte angesehen. Hierdurch soll gemäß LANUV (2011) eine positive Strahlwirkung auf angrenzende Gewässerabschnitte erzielt und damit die Erreichung der Bewirtschaftungsziele gefördert werden. Im Kreis Steinfurt gibt es für denselben Zweck das FEP (vgl. Kap. 2.2). Hierbei ist ein durchgängiger gewässerbegleitender Entwicklungstreifen (beidseitig 5 m breit) vorgesehen. Für die Übersetzung dieses Konzeptes in die Maßnahmenübersichten sind grundsätzlich Aufwertungsstrahlwege geplant worden.

Seit dem Aufstellen der Umsetzungsfahrpläne wurden neben der Herstellung der Längsdurchgängigkeit kleinere Maßnahmen an den Gewässern umgesetzt. Der Schwerpunkt lag hier in der Anlage von Sekundärauen. Diese unterhalb der Geländeoberfläche liegenden Maßnahmen übernehmen die hydromorphologische Funktion von Auen, ohne dabei die angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzungen einzuschränken. Zudem wurden Maßnahmen durchgeführt wie die Aufweitung des Gewässerprofils, der Anschluss von Altarmen, Kompensationsmaßnahmen für eine Kläranlage, der Einbau von Totholz zur Strukturanreicherung und zur Strömunglenkung, die Anlage einer Kiesrausche sowie der Rückbau von Sohl- und Uferverbau.

Die in Kapitel 2.2 genannten Wasser- und Bodenverbände werden zukünftig durchgängig an ihren berichtspflichtigen Gewässern Maßnahmen umsetzen, die die Längsdurchgängigkeit an den Gewässern wiederherstellen sowie Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil (Programmmaßnahme 71) und im Uferbereich (Programmmaßnahme 73). Dazu wird an dem Elter-Mühlenbach eine Maßnahme zur Verbesserung des Geschiebehaltendes bzw. Sedimentmanagement (Programmmaßnahme 77) und an der Glane eine technische und betriebliche Maßnahme zum Fischschutz (Programmmaßnahme 76) an einer Wasserkraftanlage erforderlich. In den Verbandsgebieten Ostbevern, Telgte, Lengericher Aa Bach und Ladberger Mühlenbach wird hingegen das Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept angewendet (vgl. Kapitel 2.1). Für die Umsetzung der Strahlursprünge erfolgen hier Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren / Zulassen einer eigendynamischen Entwicklung (Programmmaßnahme 70), zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- und Sohlgestaltung (Programmmaßnahme 72) sowie zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten (Programmmaßnahme 74). Das Aufstellen von Maßnahmenplänen, wie im Fall des Ladberger Mühlenbachs, sind erste Schritte, um Suchräume zur Umsetzung dieser Maßnahmen festzulegen.

Des Weiteren liegen Maßnahmenswerpunkte auf solchen Maßnahmen, bei denen die Flächenverfügbarkeit bereits gegeben oder in Aussicht ist. Die beteiligten Institutionen versuchen auf verschiedenen Wegen, die zur hydromorphologischen Verbesserung der Gewässer benötigten Flächen zu akquirieren. Dies kann z. B. über Flurbereinigungsverfahren, Kompensation, freiwilligen Landtausch, kapitalisierte Nutzungsausfallsentschädigung und Flächentausch oder -kauf erfolgen. Hilfestellung bieten hierbei z. B. die Gewässerberatung der AG WuB sowie die Dezernate 54 und 33 der Bezirksregierung Münster (u. a. Projekt Flächenakquise).

2.4 Beteiligte

Die Maßnahmenübersichten wurden von der AG WuB für die Träger der hydromorphologischen Pflichten im Kooperationsgebiet MS_72 aufgestellt. Nachfolgend werden die im Rahmen des Projektes beteiligten Institutionen in alphabetischer Reihenfolge genannt:

AG WuB

Gewässerberatung (Bezirksregierung Münster, Dezernat 54)

Greven (Stadt)

Hörstel (Stadt)

Ibbenbüren (Stadt)

Kreis Steinfurt, Untere Wasserbehörde

Ladbergen (Gemeinde)

Lengerich (Stadt)

Lienen (Gemeinde)

Ostbevern (Gemeinde)

Rheine (Stadt)

Saerbeck (Gemeinde)

Tecklenburg (Stadt)

Telgte (Stadt)

Unterhaltungsverband Bevergerner Aa

Unterhaltungsverband Greven

Unterhaltungsverband Hemelter Bach

Unterhaltungsverband Lengericher Aa Bach

Unterhaltungsverband Saerbeck

Wasser- und Bodenverband Elte

Wasser- und Bodenverband Ladberger Mühlenbach

Wasser- und Bodenverband Lienener Mühlenbach

Wasser- und Bodenverband Ostbevern

Wasser- und Bodenverband Telgte

Literatur

- BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER (2018): DATENBEREITSTELLUNG DER BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER, FACHINDIKATOREN, MÜNSTER, UNVERÖFFENTLICHT
- BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER (2019): KONZEPT FÜR DIE ERSTELLUNG VON (MAßNAHMEN)ÜBERSICHTEN NACH § 74 LWG IM BEREICH DES REGIERUNGSBEZIRKS MÜNSTER, MÜNSTER, UNVERÖFFENTLICHT
- BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER (2020): BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER, UMWELT UND NATUR, GEWÄSSERSCHUTZ UND GEWÄSSERENTWICKLUNG, DOWNLOADS, VORTRÄGE DER INFORMATIONSVORANSTALTUNG WRRL VOM 28.01.2020, ONLINE VERFÜGBAR UNTER: [HTTPS://WWW.BEZREG-MUENS-TER.DE/DE/UMWELT_UND_NATUR/GEWAESSERSCHUTZ_UND_GEWAESSERTWICKLUNG/INDEX.HTML](https://www.bezreg-muens-ter.de/de/umwelt_und_natur/gewaesserschutz_und_gewaesserentwicklung/index.html), ZULETZT ABGERUFEN AM 26.02.2020
- DWA (2010): DEUTSCHE VEREINIGUNG FÜR WASSERWIRTSCHAFT, ABWASSER UND ABFALL E.V., DWA-MERKBLATT 610 NEUE WEGE DER GEWÄSSERUNTERHALTUNG – PFLEGE UND ENTWICKLUNG VON FLIEßGEWÄSSERN, HENNEF
- FEP (2019): DAS FLIEßGEWÄSSERENTWICKLUNGSPROGRAMM KREIS STEINFURT, ANLAGE ZUM „GEMEINSAMEN VERSTÄNDNIS“, ERLÄUTERUNGEN ZUR UMSETZUNG DES FEPS, STAND: 15.05.2019, UNVERÖFFENTLICHT
- FLUSSGEBIETE NRW (2017-2020): ÜBERSICHT ZU KOOPERATIONEN UND UMSETZUNGSFAHRPLÄNEN, ONLINE VERFÜGBAR UNTER [HTTPS://WWW.FLUSSGEBIETE.NRW.DE/UEBERSICHT-ZU-KOOPERATIONEN-UND-UMSETZUNGSFAHRPLAENEN-7249](https://www.flussgebiete.nrw.de/uebersicht-zu-kooperationen-und-umsetzungsfahrplaenen-7249), ZULETZT ABGERUFEN AM 27.02.2020
- GEMEINSAMES VERSTÄNDNIS (2019): GEMEINSAMES VERSTÄNDNIS VON UMWELTVERWALTUNG UND WASSER- UND BODENVERBÄNDEN ZUR ÖKOLOGISCHEN GEWÄSSERENTWICKLUNG IM KREIS STEINFURT, 16. MAI 2019, UNVERÖFFENTLICHT
- LAND NRW (2019): DATENLIZENZ DEUTSCHLAND - NAMENSNENNUNG - VERSION 2.0 ([WWW.GOVDATA.DE/DL-DE/BY-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)), GEODATENDIENSTE, WEB MAP SERVICE (WMS), VERWALTUNGSGRENZEN
- LANUV (2011): LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN- WESTFALEN, STRAHLWIRKUNGS- UND TRITTSSTEINKONZEPT IN DER PLANUNGSPRAXIS, LANUV-ARBEITSBLATT 16, 1. AUFL., RECKLINGHAUSEN

LANUV (2018): LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN- WESTFALEN, DATENBEREITSTELLUNG, ZUR ERSTELLUNG DER MAßNAHMENÜBERSICHTEN UND ZUR VERWENDUNG FÜR QGIS GEOGRAPHISCHES INFORMATIONSSYSTEM (2016, 2018), RECKLINGHAUSEN

LANUV (2019A): LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN- WESTFALEN, GEWÄSSERSTRUKTUR IN NRW, ONLINE VERFÜGBAR UNTER [HTTPS://WWW.LANUV.NRW.DE/UMWELT/WASSER/WASSERRAHMENRICHTLINIE-UND-UQN- RICHTLINIE/GEWAESSERSTRUKTUR-IN-NRW](https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/wasser/wasserrahmenrichtlinie-und-uqn-richtlinie/gewaesserstruktur-in-nrw), ZULETZT ABGERUFEN AM 10.01.2020

LANUV (2019B): LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN- WESTFALEN, BEREITSTELLUNG DER MONITORINGERGEBNISSE DES 4. MONITORINGZYKLUS, RECKLINGHAUSEN

MKULNV (2015): MINISTERIUM FÜR KLIMASCHUTZ, UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, STECKBRIEFE DER PLANUNGSEINHEITEN IN DEN NORDRHEIN-WESTFÄLISCHEN ANTEILEN VON RHEIN, WESER, EMS UND MAAS; BEWIRTSCHAFTUNGSPLAN 2016-2021, OBERFLÄCHENGEWÄSSER UND GRUNDWASSER TEILEINZUGSGEBIET EMS/EMS NRW, MKULNV NRW, DÜSSELDORF

MULNV (2018A): MINISTERIUM FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, LEITFADEN ZUR ERSTELLUNG VON ÜBERSICHTEN GEM. § 74 LWG, FASSUNG VOM 30.08.2018

MULNV (2018B): MINISTERIUM FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, ERLASS, LEITFADEN ZUR ERSTELLUNG VON ÜBERSICHTEN GEMÄß §74 LWG, DÜSSELDORF, 06.09.2018, Az.: IV-8 61 45 10

MUNLV (2010): MINISTERIUM FÜR UMWELT UND NATURSCHUTZ, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, BLAUE RICHTLINIE, RICHTLINIE FÜR DIE ENTWICKLUNG NATURNAHER FLIEßGEWÄSSER IN NORDRHEIN-WESTFALEN AUSBAU UND UNTERHALTUNG, DÜSSELDORF

MICROSOFT ACCESS (2010): MICROSOFT® ACCESS® 2010 (14.0.4750.1000) MSO (14.0.4760.1000), MICROSOFT OFFICE, ©2010 MICROSOFT CORPORATION. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

MICROSOFT OFFICE STANDARD (2010): MICROSOFT® EXCEL® 2010 (14.0.4756.1000), MICROSOFT® WORD 2010 (14.0.4762.1000), MICROSOFT® POWERPOINT® 2010 (14.0.47

54.1000), MSO (14.0.4760.1000), BESTANDTEIL VON MICROSOFT OFFICE STANDARD 2010,
©2010 MICROSOFT CORPORATION. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

QGIS ENTWICKLUNGSTEAM (2016). QGIS GEOGRAPHISCHES INFORMATIONSSYSTEM, OPEN SOURCE
GEOSPATIAL FOUNDATION PROJEKT, [HTTP://QGIS.OSGEO.ORG](http://qgis.osgeo.org), VERSION 2.18.26, OKTOBER 2016

QGIS ENTWICKLUNGSTEAM (2018). QGIS GEOGRAPHISCHES INFORMATIONSSYSTEM. OPEN SOURCE
GEOSPATIAL FOUNDATION PROJEKT. [HTTP://QGIS.OSGEO.ORG](http://qgis.osgeo.org), VERSION 3.4.2-MADEIRA, NOVEM-
BER 2018

Anhangsverzeichnis

Anhang I	Verwendete PGMN; Auszug aus Anhang 2 in MULNV (2018A)	22
Anhang II	Tabelle 1: Liste der Programmmaßnahmen	25
Anhang III	Tabelle 2: Liste der Funktionselemente	32

Anhang I: Verwendete Programmmaßnahmen (PGMN) in den Maßnahmenübersichten; Auszug aus Anhang 2 in MULNV (2018A)

Nr. gem. LAWA-Systematik	Name Programmmaßnahme	Einzelmaßnahmen	Angaben zum Maßnahmenumfang
62	Verkürzung von Rückstaubereichen	Maßnahmen zur Verkürzung von Rückstaubereichen an Querbauwerken, z.B. Absenkung des Stauzieles	Einzelmaßnahme [Anzahl]
63	Sonstige Maßnahmen zur Wiederherstellung des gewässertypischen Abflussverhaltens	Maßnahmen des Wassermengenmanagements zur Wiederherstellung eines bettbildenden oder in Menge und Dynamik gewässertypischen Abflusses (nicht Mindestabflüsse, vgl. Nr. 61)	Einzelmaßnahme [Anzahl]
64	Maßnahmen zur Reduzierung von nutzungsbedingten Abflussspitzen	Maßnahmen zur Reduzierung von hydraulischem Stress durch Abflussspitzen oder Stoßeinleitungen (Schwallbetrieb), z.B. durch streckenweise Aufweitung in Bereichen abschlagsbedingter Abflussspitzen, Reduzierung der Auswirkungen von Schwallbetrieb bei Wasserkraftanlagen	Einzelmaßnahme [Anzahl]
65	Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Wasserrückhalts	Maßnahmen zum natürlichen Wasserrückhalt, z.B. durch Bereitstellung von Überflutungsräumen durch Rückverlegung von Deichen, Wiedervernässung von Feuchtgebieten, Moor-schutzprojekte, Wiederaufforstung im EZG	Maßnahmenfläche [ha]
68	Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit an Talsperren, Rückhaltebecken, Speichern und Fischteichen im Hauptschluss	Maßnahmen an Talsperren, Rückhaltebecken und sonstigen Speichern (i.d.R. nach DIN 19700 ausgenommen Staustufen, einschließlich Fischteichen im Hauptschluss) zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit, z.B. Anlage eines passierbaren Bauwerkes (Umgehungsgerinne, Sohlgleite, Fischauf- und -abstiegsanlage)	Einzelmaßnahme [Anzahl]
69	Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/ Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13	Maßnahmen an Wehren, Abstürzen und Durchlassbauwerken zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit, z.B. Rückbau eines Wehres, Anlage eines passierbaren Bauwerkes (Umgehungsgerinne, Sohlgleite, Rampe, Fischauf- und -abstiegsanlage), Rückbau/ Umbau eines Durchlassbauwerkes (Brücken, Rohr- und Kastendurchlässe, Düker, Siel- u. Schöpfwerke u. ä.), optimierte Steuerung eines Durchlassbauwerkes (Schleuse, Schöpfwerk u.ä.), Schaffen von durchgängigen Bühnenfeldern	Einzelmaßnahme [Anzahl]
70	Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Bauliche oder sonstige (z.B. Flächenerwerb) Maßnahme mit dem Ziel, dass das Gewässer wieder eigenständig Lebensräume wie z. B. Kolke, Gleit- und Prallhänge oder Sand- bzw. Kiesbänke ausbilden kann. Dabei wird das Gewässer nicht baulich umverlegt, sondern u.a. durch Entfernung von Sohl- und Uferverbau und Einbau von Strömunglenkern ein solcher Prozess initiiert.	Länge [km]

Nr. gem. LAWA-Systematik	Name Programm-maßnahme	Einzelmaßnahmen	Angaben zum Maßnahmenumfang
71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Bauliche Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstruktur, Breiten-/ und Tiefenvarianz ohne Änderung der Linienführung (insbesondere wenn keine Fläche für Eigenentwicklung vorhanden ist), z.B. Einbringen von Störsteinen oder Totholz zur Erhöhung der Strömungsdiversität, Erhöhung des Totholzangebots, Anlage von Kieslaichplätzen	Länge [km]
72	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung	Bauliche Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstruktur von Sohle und Ufer mit baulicher Änderung der Linienführung z.B. Maßnahmen zur Neutrassierung (Remäandrierung) oder Aufweitung des Gewässers. Geht im Gegensatz zu Maßnahme 70 über das Initiieren hinaus.	Länge [km]
73	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	Anlegen oder Ergänzen eines standortheimischen Gehölzsaumes (Uferstreifen), dessen sukzessive Entwicklung oder Entfernen von standortuntypischen Gehölzen; Ersatz von technischem Hartverbau durch ingenieurbioökologische Bauweise; Duldung von Uferabbrüchen Hinweis: primäre Wirkung ist Verbesserung der Gewässermorphologie (Abgrenzung zu Maßnahme 28)	Länge [km]
74	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten	Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten in der Aue, z.B. Reaktivierung der Primäraue (u.a. durch Wiederherstellung einer natürlichen Sohlage), eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue, Anlage einer Sekundäraue (u.a. durch Absenkung von Flussufern), Entwicklung und Erhalt von Altstrukturen bzw. Altwässern in der Aue, Extensivierung der Auennutzung oder Freihalten der Auen von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen	Maßnahmenfläche [ha]
75	Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)	Maßnahmen zur Verbesserung der Quervernetzung, z.B. Reaktivierung von Altgewässern (Altarme, Altwässer), Anschluss sekundärer Auengewässer (Bodenabbau-gewässer)	Einzelmaßnahme [Anzahl]
76	Technische und betriebliche Maßnahmen vorrangig zum Fischschutz an wasserbaulichen Anlagen	Technische und betriebliche Maßnahmen zum Fischschutz an/für wasserbauliche/n Anlagen, außer Maßnahmen zur Herstellung/ Verbesserung der linearen Durchgängigkeit (siehe hierzu Nr. 68 und 69), wie z. B. optimierte Rechenanlagen, fischfreundliche Turbinen, Fischwanderverhaltenbezogene Steuerung	Einzelmaßnahme [Anzahl]

Nr. gem. LAWA-Systematik	Name Programm-maßnahme	Einzelmaßnahmen	Angaben zum Maßnahmenumfang
77	Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement	Maßnahmen zur Erschließung von Geschiebequellen in Längs- und Querverlauf der Gewässer und des Rückhalts von Sand- und Feinsedimenteinträgen aus Seitengewässern, z.B. Umsetzen von Geschiebe aus dem Stauwurzelbereich von Fluss-stauhaltungen und Talsperren in das Unterwasser, Bereitstellung von Kiesdepots, Anlage eines Sand- und Sedimentfangs, Installation von Kiesschleusen an Querbauwerken	Einzelmaßnahme [Anzahl]
79	Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung	Anpassung/ Optimierung/ Umstellung der Gewässerunterhaltung (gemäß § 39 WHG) mit dem Ziel einer auf ökologische und naturschutzfachliche Anforderungen abgestimmten Unterhaltung und Entwicklung standortgerechter Ufervegetation	Einzelmaßnahme [Anzahl]

Tabelle 1 Programmaßnahmen

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmaßnahme	Fläche[ha] der Programmaßnahme	Anzahl [n] der Programmaßnahme	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_EMS_1000	3312	Gellenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3312_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1065			2	nicht begonnen	Greven, Eigentümer, Wasserschiffahrtsamt			
Münster		PE_EMS_1000	3312	Gellenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3312_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1066	0,6			nicht begonnen	Ostbevern/ Telgte	Anwendung FEP und SWK.		
Münster		PE_EMS_1000	3312	Gellenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3312_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1067	6,0			nicht begonnen	Greven/ Ostbevern/ Telgte	Anwendung FEP und SWK.		
Münster		PE_EMS_1000	3312	Gellenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3312_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1068	1,7			nicht begonnen	Ostbevern/ Telgte	Anwendung FEP und SWK.		
Münster		PE_EMS_1000	3312	Gellenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3312_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1069	6,0			nicht begonnen	Greven/ Ostbevern/ Telgte	Anwendung FEP und SWK.		
Münster		PE_EMS_1000	3312	Gellenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3312_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1070		9,0		nicht begonnen	Ostbevern/ Telgte	Anwendung FEP und SWK.		
Münster		PE_EMS_1000	3312	Gellenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3312_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1071				entfallene Notwendigkeit	Greven/ Ostbevern/ Telgte	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1163			1	nicht begonnen	Industrie/ Gewerbe			
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1164			8	begonnen	Greven, Gemeinde Saerbeck, Gemeinde Ladbergen, Eigentümer			
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1165	0,5			nicht begonnen	Ladberger Mühlenbach	Anwendung FEP und SWK.		
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1166	7,0			begonnen	Greven/ Saerbeck/ Ladberger Mühlenbach	Auf 375 m Maßnahmen umgesetzt. Zudem sind weitere Maßnahmen geplant.		
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1167	1,4			nicht begonnen	Ladberger Mühlenbach	Anwendung FEP und SWK.		
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1168	7,0			begonnen	Greven/ Saerbeck/ Ladberger Mühlenbach	Auf 375 m Maßnahmen umgesetzt. Zudem sind weitere Maßnahmen geplant.		
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1169		27,0		nicht begonnen	Ladberger Mühlenbach	Anwendung FEP und SWK.		
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_0	75	OFWK_MS_HYMO_2015_0008			2	begonnen	Ladberger Mühlenbach	Ein Altarm/ Altgewässer wurden bereits angeschlossen.		
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_0	76	OFWK_MS_HYMO_2014_1170			1	nicht begonnen	Eigentümer WKA			
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_15784	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1171			5	begonnen	Gemeinde Ladbergen, Stadt Lengerich, Gemeinde Lienen	Es sind noch 5 Querbauwerke vorhanden.		
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_15784	70		0,1			nicht begonnen	Ladberger Mühlenbach			

Tabelle 1 Programmaßnahmen

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmaßnahme	Fläche[ha] der Programmaßnahme	Anzahl [n] der Programmaßnahme	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_15784	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1172	9,0			begonnen	Ladberger Mühlenbach/ Lienener Mühlenbach	Mehrere Maßnahmen umgesetzt und geplant.		
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_15784	72		0,4			nicht begonnen	Ladberger Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_15784	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1173	9,0			begonnen	Ladberger Mühlenbach/ Lienener Mühlenbach	Mehrere Maßnahmen umgesetzt und geplant.		
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_15784	74			5,0		nicht begonnen	Ladberger Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	334	Glane	Münster	NWB	DE_NRW_334_15784	75				1	abgeschlossen	Ladberger Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	3342	Bullerbach	Münster	NWB	DE_NRW_3342_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1174			2	nicht begonnen	Gemeinde Lienen			
Münster		PE_EMS_1700	3342	Bullerbach	Münster	NWB	DE_NRW_3342_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1175				entfallene Notwendigkeit	Lienener Mühlenbach	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	3342	Bullerbach	Münster	NWB	DE_NRW_3342_0	71		7,0			nicht begonnen	Lienener Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	3342	Bullerbach	Münster	NWB	DE_NRW_3342_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1177				entfallene Notwendigkeit	Lienener Mühlenbach	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	3342	Bullerbach	Münster	NWB	DE_NRW_3342_0	73		7,0			nicht begonnen	Lienener Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	3342	Bullerbach	Münster	NWB	DE_NRW_3342_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1179				entfallene Notwendigkeit	Lienener Mühlenbach	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	33432	Berlemanns Welle	Münster	HMWB	DE_NRW_33432_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1180			2	nicht begonnen	Gemeinde Ladbergen			
Münster		PE_EMS_1700	33432	Berlemanns Welle	Münster	HMWB	DE_NRW_33432_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1181				entfallene Notwendigkeit	Ladberger Mühlenbach	Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		
Münster		PE_EMS_1700	33432	Berlemanns Welle	Münster	HMWB	DE_NRW_33432_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1182	8,3			begonnen	Ladberger Mühlenbach	Auf 185 m Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	33432	Berlemanns Welle	Münster	HMWB	DE_NRW_33432_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1183				entfallene Notwendigkeit	Ladberger Mühlenbach	Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		
Münster		PE_EMS_1700	33432	Berlemanns Welle	Münster	HMWB	DE_NRW_33432_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1184	8,3			begonnen	Ladberger Mühlenbach	Auf 185 m Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	33432	Berlemanns Welle	Münster	HMWB	DE_NRW_33432_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1185				entfallene Notwendigkeit	Ladberger Mühlenbach	Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1186			10	begonnen	Gemeinde Ladbergen, Stadt Lengerich			
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1187	2,3			nicht begonnen	Lengericher Aabach			
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_0	71		1,2			begonnen	Lengericher Aabach	Auf 1375 m Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1189	7,0			nicht begonnen	Lengericher Aabach			

Tabelle 1 Programmaßnahmen

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmaßnahme	Fläche[ha] der Programmaßnahme	Anzahl [n] der Programmaßnahme	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_0	73		1,2			begonnen	Lengericher Aabach	Auf 1375 m Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1191		56		nicht begonnen	Lengericher Aabach			
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_18200	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1192			1	begonnen	Gemeinde Lienen	PGM ist einem Funktionselement zugeordnet, das in einem anderen OFWK liegt (DE_NRW_3344_0)		
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_18200	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1193	0,1			nicht begonnen	Lengericher Aabach	Waskörperüberschreitender Strahlursprung - 600 m zum OFWK DE_NRW_3344_0 gezählt		
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_18200	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1194	0,5			nicht begonnen	Lengericher Aabach			
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_18200	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1195	0,4			nicht begonnen	Lengericher Aabach	Waskörperüberschreitender Strahlursprung - 600 m zum OFWK DE_NRW_3344_0 gezählt		
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_18200	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1196	0,5			nicht begonnen	Lengericher Aabach			
Münster		PE_EMS_1700	3344	Lengericher Aa Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3344_18200	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1197		1,108		nicht begonnen	Lengericher Aabach	Waskörperüberschreitender Strahlursprung - 600 m zum OFWK DE_NRW_3344_0 gezählt		
Münster		PE_EMS_1700	33442	Aldruper Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_33442_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1198			4	nicht begonnen	Gemeinde Ladbergen/ Stadt Lengerich			
Münster		PE_EMS_1700	33442	Aldruper Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_33442_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1199	1,0			nicht begonnen	Lengericher Aabach			
Münster		PE_EMS_1700	33442	Aldruper Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_33442_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1200	1,9			begonnen	Lengericher Aabach	Auf 160 m wurden Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	33442	Aldruper Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_33442_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1201	3,0			nicht begonnen	Lengericher Aabach			
Münster		PE_EMS_1700	33442	Aldruper Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_33442_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1202	1,9			begonnen	Lengericher Aabach	Auf 160 m wurden Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	33442	Aldruper Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_33442_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1203		16		nicht begonnen	Lengericher Aabach			
Münster		PE_EMS_1700	3346	Eltingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1204			1	nicht begonnen	Greven			
Münster		PE_EMS_1700	3346	Eltingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1205	0,3			nicht begonnen	Ostbevern	Anwendung FEP und SWK.		
Münster		PE_EMS_1700	3346	Eltingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_0	71		7,9			begonnen	Greven/ Ostbevern	Anwendung FEP und SWK.		
		PE_EMS_1700	3346	Eltingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_0	72		0,8			nicht begonnen	Ostbevern	Anwendung FEP und SWK.		
Münster		PE_EMS_1700	3346	Eltingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_0	73		7,9			begonnen	Greven/ Ostbevern	Anwendung FEP und SWK.		
		PE_EMS_1700	3346	Eltingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_0	74			22,0		nicht begonnen	Ostbevern	Anwendung FEP und SWK.		

Tabelle 1 Programmaßnahmen

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmaßnahme	Fläche[ha] der Programmaßnahme	Anzahl [n] der Programmaßnahme	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_EMS_1700	3346	Eltlingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_15537	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1207			8	nicht begonnen	Gemeinde Ostbevern			
Münster		PE_EMS_1700	3346	Eltlingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_15537	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1208	1,6			nicht begonnen	Ostbevern			
Münster		PE_EMS_1700	3346	Eltlingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_15537	71		0,3			nicht begonnen	Ostbevern			
Münster		PE_EMS_1700	3346	Eltlingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_15537	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1210	4,9			nicht begonnen	Ostbevern			
Münster		PE_EMS_1700	3346	Eltlingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_15537	73		0,3			nicht begonnen	Ostbevern			
Münster		PE_EMS_1700	3346	Eltlingmühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3346_15537	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1212		117,0		nicht begonnen	Ostbevern			
Münster		PE_EMS_1700	33462	Bockhorner Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_33462_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1213	0,3				Ostbevern			
Münster		PE_EMS_1700	33462	Bockhorner Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_33462_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1214	0,3				Ostbevern			
Münster		PE_EMS_1700	33462	Bockhorner Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_33462_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1215	0,8				Ostbevern			
Münster		PE_EMS_1700	33462	Bockhorner Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_33462_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1216	0,3				Ostbevern			
Münster		PE_EMS_1700	33462	Bockhorner Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_33462_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1217		7		nicht begonnen	Ostbevern			
Münster		PE_EMS_1700	33462	Bockhorner Bach	Münster	AWB	DE_NRW_33462_9912	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1218				entfallene Notwendigkeit	Lienener Mühlenbach	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	33462	Bockhorner Bach	Münster	AWB	DE_NRW_33462_9912	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1219	1,8			nicht begonnen	Lienener Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	33462	Bockhorner Bach	Münster	AWB	DE_NRW_33462_9912	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1220	1,8			nicht begonnen	Lienener Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1221			1	nicht begonnen	Greven			
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1222				entfallene Notwendigkeit	Greven/ Ladberger Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1223	2,2			nicht begonnen	Greven/ Ladberger Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1224				entfallene Notwendigkeit	Greven/ Ladberger Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1225	2,2			nicht begonnen	Greven/ Ladberger Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1226				entfallene Notwendigkeit	Greven/ Ladberger Mühlenbach			
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1227				entfallene Notwendigkeit	Greven/ Ladberger Mühlenbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_2500	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1228				entfallene Notwendigkeit	Ladberger Mühlenbach	Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		

Tabelle 1 Programmaßnahmen

Info							Pflichtangaben								Optional		
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmaßnahme	Fläche[ha] der Programmaßnahme	Anzahl [n] der Programmaßnahme	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_2500	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1229	8,4			begonnen	Ladberger Mühlenbach	Auf 100 m Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_2500	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1230				entfallene Notwendigkeit	Ladberger Mühlenbach	Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_2500	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1231	8,4			begonnen	Ladberger Mühlenbach	Auf 100 m Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_2500	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1232				entfallene Notwendigkeit	Ladberger Mühlenbach	Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		
Münster		PE_EMS_1700	33468	Lütke Beeke	Münster	HMWB	DE_NRW_33468_2500	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1233				entfallene Notwendigkeit	Ladberger Mühlenbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_EMS_1700	3352	Saerbecker Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3352_0	70	OFWK_MS_HYMO_2015_0009				entfallene Notwendigkeit	Saerbeck	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	3352	Saerbecker Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3352_0	71		2,3			begonnen	Saerbeck	Auf 70 m Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	3352	Saerbecker Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3352_0	73	OFWK_MS_HYMO_2015_0011	2,3			begonnen	Saerbeck	Auf 70 m Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	3352	Saerbecker Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3352_0	75	OFWK_MS_HYMO_2015_0012			1	abgeschlossen	Saerbeck			
Münster		PE_EMS_1700	3352	Saerbecker Mühlenbach	Münster	AWB	DE_NRW_3352_4688	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1234			3	nicht begonnen	Gemeinde Saerbeck	2 liegen auf Naturschutzflächen zum Wiesenvogelschutz-Feuchtwiesen		
Münster		PE_EMS_1700	3352	Saerbecker Mühlenbach	Münster	AWB	DE_NRW_3352_4688	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1235				entfallene Notwendigkeit	Saerbeck/ Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	3352	Saerbecker Mühlenbach	Münster	AWB	DE_NRW_3352_4688	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1236	11,6			begonnen	Saerbeck/ Bevergerner Aa	Auf 1225 m Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	3352	Saerbecker Mühlenbach	Münster	AWB	DE_NRW_3352_4688	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1237				entfallene Notwendigkeit	Saerbeck/ Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	3352	Saerbecker Mühlenbach	Münster	AWB	DE_NRW_3352_4688	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1238	11,6			begonnen	Saerbeck/ Bevergerner Aa	Auf 1225 m Maßnahmen umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1700	3352	Saerbecker Mühlenbach	Münster	AWB	DE_NRW_3352_4688	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1239				entfallene Notwendigkeit	Saerbeck/ Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	3352	Saerbecker Mühlenbach	Münster	AWB	DE_NRW_3352_4688	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1240				entfallene Notwendigkeit	Saerbeck/ Bevergerner Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_EMS_1000	3374	Elter-Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3374_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1321			3	nicht begonnen	Stadt Rheine			
Münster		PE_EMS_1000	3374	Elter-Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3374_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1322				entfallene Notwendigkeit	Elte	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1000	3374	Elter-Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3374_0	71		4,6			begonnen	Elte	Auf 117 m Maßnahme umgesetzt.		
Münster		PE_EMS_1000	3374	Elter-Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3374_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1324				entfallene Notwendigkeit	Elte	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1000	3374	Elter-Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3374_0	73		4,6			begonnen	Elte	Auf 117 m Maßnahme umgesetzt.		

Tabelle 1 Programmaßnahmen

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmaßnahme	Fläche[ha] der Programmaßnahme	Anzahl [n] der Programmaßnahme	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_EMS_1000	3374	Elter-Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3374_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1326				entfallene Notwendigkeit	Elte	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1000	3374	Elter-Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3374_0	77	OFWK_MS_HYMO_2014_1327			1	nicht begonnen	Elte			
Münster		PE_EMS_1000	3374	Elter-Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3374_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1328				entfallene Notwendigkeit	Elte	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1350			1	begonnen	Eigentümer	Es ist noch ein Querbauwerk vorhanden.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1351				entfallene Notwendigkeit	Hemelter Bach/ Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1352	11,5			nicht begonnen	Hemelter Bach/ Bevergerner Aa			
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1353				entfallene Notwendigkeit	Hemelter Bach/ Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1354	7,4			nicht begonnen	Hemelter Bach/ Bevergerner Aa			
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1355				entfallene Notwendigkeit	Hemelter Bach/ Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1356				entfallene Notwendigkeit	Hemelter Bach/ Bevergerner Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_11476	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1357			3	nicht begonnen	Stadt Hörstel/ Stadt Ibbenbüren	Es sind noch 3 Querbauwerke/ Durchlässe vorhanden.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_11476	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1358				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_11476	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1359	20,1			nicht begonnen	Bevergerner Aa			
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_11476	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1360				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_11476	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1361	20,1			nicht begonnen	Bevergerner Aa			
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_11476	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1362				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_11476	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1363				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_31676	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1364			2	nicht begonnen	Stadt Tecklenburg			
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_31676	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1365				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP. Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		

Tabelle 1 Programmaßnahmen

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmaßnahme	Fläche[ha] der Programmaßnahme	Anzahl [n] der Programmaßnahme	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_31676	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1366	2,0			nicht begonnen	Bevergerner Aa			
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_31676	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1367				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP. Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_31676	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1368	2,0			nicht begonnen	Bevergerner Aa			
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_31676	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1369				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP. Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		
Münster		PE_EMS_1700	338	Hemelter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_338_31676	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1370				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3382_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1371			1	nicht begonnen	Stadt Tecklenburg			
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3382_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1372				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP. Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3382_0	71		8,1			nicht begonnen	Bevergerner Aa			
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3382_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1374				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP. Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3382_0	73		8,1			nicht begonnen	Bevergerner Aa			
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3382_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1376				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP. Wasserkörper fällt anthropogen trocken.		
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3382_9300	69	OFWK_MS_HYMO_2015_0013			4	nicht begonnen	Stadt Tecklenburg			
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3382_9300	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1377				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3382_9300	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1378	1,8			nicht begonnen	Bevergerner Aa			
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3382_9300	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1379				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3382_9300	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1380	0,4			nicht begonnen	Bevergerner Aa			
Münster		PE_EMS_1700	3382	Brochterbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3382_9300	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1381				entfallene Notwendigkeit	Bevergerner Aa	PGMN entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP.		

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1067			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein (Strahlungsqualität) km 0,1-0,5
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1069			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein (Strahlungsqualität) km 0,1-0,5
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1065				
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1067			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1069			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	DS	DE_NRW_3312_0_DS_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1065				
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1067			Anwendung FEP und SWK.	
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1069			Anwendung FEP und SWK.	
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1067				
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1069				
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1067				
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1069				
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden					

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1067				
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1069				
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	SU	DE_NRW_3312_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1067				
Muenster			PE_EMS_1000		3312	Gellenbach	DE_NRW_3312_0	AT	DE_NRW_3312_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1069				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1164				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1166			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlungsqualität) km 1,0-1,2 und 1,3-1,6
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1168			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlungsqualität) km 1,0-1,2 und 1,3-1,6
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	SU	DE_NRW_334_0_SU_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1163				Neue Mühle
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1164				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1166			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlungsqualität) km 2,8-2,9, 8,3-8,5, 8,6-8,7
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1168			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlungsqualität) km 2,8-2,9, 8,3-8,5, 8,6-8,7
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1170				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	DS	DE_NRW_334_0_DS_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1164				

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1166				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1168				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	SU	DE_NRW_334_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1165				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	SU	DE_NRW_334_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1167				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	SU	DE_NRW_334_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1169				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1164				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1166				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1168				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2015_0008				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1170				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	SU	DE_NRW_334_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1164				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	SU	DE_NRW_334_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1165				Strahlursprungsqualität km 12,4-12,6
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	SU	DE_NRW_334_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1167				Strahlursprungsqualität km 12,4-12,6
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	SU	DE_NRW_334_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1169				Strahlursprungsqualität km 12,4-12,6
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1164				WK-übergreifend
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1166				WK-übergreifend
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_0	AT	DE_NRW_334_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1168				WK-übergreifend
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	SU	DE_NRW_334_15784_SU_01	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	SU	DE_NRW_334_15784_SU_01	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	SU	DE_NRW_334_15784_SU_01	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	AT	DE_NRW_334_15784_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1171				

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	AT	DE_NRW_334_15784_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1172			Bis km 20,0 SWK, ab da FEP.	Trittsteine (Strahlursprungsqualität) km 21,9-22, 22,1-22,2, 22,4-22,6 und 22,8-23
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	AT	DE_NRW_334_15784_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1173			Bis km 20,0 SWK, ab da FEP.	Trittsteine (Strahlursprungsqualität) km 21,9-22, 22,1-22,2, 22,4-22,6 und 22,8-23
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	AT	DE_NRW_334_15784_AT_01	nicht vollständig vorhanden				Bis km 20,0 SWK, ab da FEP.	
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	SU	DE_NRW_334_15784_SU_02	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	AT	DE_NRW_334_15784_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1171				
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	AT	DE_NRW_334_15784_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1172				Trittstein (Strahlursprungsqualität) km 27,1-27,3
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	AT	DE_NRW_334_15784_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1173				Trittstein (Strahlursprungsqualität) km 27,1-27,3
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	SU	DE_NRW_334_15784_SU_03	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	AT	DE_NRW_334_15784_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1172				Trittsteine (Strahlursprungsqualität) km 28,2-28,4, 28,7-28,9 und 29-29,1
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	AT	DE_NRW_334_15784_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1173				Trittsteine (Strahlursprungsqualität) km 28,2-28,4, 28,7-28,9 und 29-29,1
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	SU	DE_NRW_334_15784_SU_04	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	AT	DE_NRW_334_15784_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1172				Trittstein (Strahlursprungsqualität) km 30,2-30,3
Muenster			PE_EMS_1700		334	Glane	DE_NRW_334_15784	AT	DE_NRW_334_15784_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1173				Trittstein (Strahlursprungsqualität) km 30,2-30,3
Muenster			PE_EMS_1700		3342	Bullerbach	DE_NRW_3342_0	AT	DE_NRW_3342_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein (Strahlursprungsqualität) km 0,2-0,4
Muenster			PE_EMS_1700		3342	Bullerbach	DE_NRW_3342_0	AT	DE_NRW_3342_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein (Strahlursprungsqualität) km 0,2-0,4
Muenster			PE_EMS_1700		3342	Bullerbach	DE_NRW_3342_0	SU	DE_NRW_3342_0_SU_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3342	Bullerbach	DE_NRW_3342_0	AT	DE_NRW_3342_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1174				
Muenster			PE_EMS_1700		3342	Bullerbach	DE_NRW_3342_0	AT	DE_NRW_3342_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlursprungsqualität) km 5,3-5,4 und 5,8-6,2

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		3342	Bullerbach	DE_NRW_3342_0	AT	DE_NRW_3342_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlungsqualität) km 5,3-5,4 und 5,8-6,2
Muenster			PE_EMS_1700		33432	Berlemanns Welle	DE_NRW_33432_0	AT	DE_NRW_33432_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1180				OFWK fällt anthropogen trocken
Muenster			PE_EMS_1700		33432	Berlemanns Welle	DE_NRW_33432_0	AT	DE_NRW_33432_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1182				OFWK fällt anthropogen trocken
Muenster			PE_EMS_1700		33432	Berlemanns Welle	DE_NRW_33432_0	AT	DE_NRW_33432_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1184				OFWK fällt anthropogen trocken
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1187				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1189				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1191				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1187				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1189				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1191				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1187				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1189				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1191				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_04	vollständig vorhanden					

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1186				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1186				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1187				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1189				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1191				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1186				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1186				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1187				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1189				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1191				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_06	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1187				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1189				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1191				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1186				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1187				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1189				

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1191				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1186				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_08	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_08	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1187				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1189				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1191				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1186				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_09	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_09	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1187				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1189				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1191				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_10	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_10	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1187				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_10	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1189				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_10	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1191				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	AT	DE_NRW_3344_0_AT_11	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_11	nicht vollständig vorhanden					PGM aus einem anderen OFWK (DE_NRW_3344_18200) da das Funktionselement wasserkörperüberschreitend ist.

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_11	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1187				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_11	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1189				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_0_SU_11	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1191				
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_18200	AT	DE_NRW_3344_18200_AT_01	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_18200	AT	DE_NRW_3344_18200_AT_01	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_18200_SU_01	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_18200_SU_01	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3344	Lengericher Aa Bach	DE_NRW_3344_0	SU	DE_NRW_3344_18200_SU_01	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1198				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1199				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1201				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1203				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1200				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1202				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1199				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1201				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1203				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1200				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1202				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1199				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1201				

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1203				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1198				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1200				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1202				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1199				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1201				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1203				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1200				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1202				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1199				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1201				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1203				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1200				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1202				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1199				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1201				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1203				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1200				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1202				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1199				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1201				

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	SU	DE_NRW_33442_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1203				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1198				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1200				
Muenster			PE_EMS_1700		33442	Aldruper Mühlenbach	DE_NRW_33442_0	AT	DE_NRW_33442_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1202				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	AT	DE_NRW_3346_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1204				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	AT	DE_NRW_3346_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlungsprungsqualität) km 0-0,2, 0,6-0,7, 0,9-1,2 und 2-2,2
Muenster			PE_EMS_1700		3347	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	AT	DE_NRW_3346_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlungsprungsqualität) km 0-0,2, 0,6-0,7, 0,9-1,2 und 2-2,2
Muenster			PE_EMS_1700		3348	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	SU	DE_NRW_3346_0_SU_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3349	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	AT	DE_NRW_3346_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		3350	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	AT	DE_NRW_3346_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		3351	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	SU	DE_NRW_3346_0_SU_02	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3352	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	AT	DE_NRW_3346_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlungsprungsqualität) km 7,8-7,9 und 8-8,1
Muenster			PE_EMS_1700		3353	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	AT	DE_NRW_3346_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlungsprungsqualität) km 7,8-7,9 und 8-8,1
Muenster			PE_EMS_1700		3354	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	DS	DE_NRW_3346_0_DS_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3355	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	AT	DE_NRW_3346_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden				Anwendung FEP und SWK.	Trittstein (Strahlungsprungsqualität) km 8,6-8,7
Muenster			PE_EMS_1700		3356	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	AT	DE_NRW_3346_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden				Anwendung FEP und SWK.	Trittstein (Strahlungsprungsqualität) km 8,6-8,7
Muenster			PE_EMS_1700		3356	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	SU	DE_NRW_3346_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1205				
Muenster			PE_EMS_1700		3356	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	SU	DE_NRW_3346_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3356	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	SU	DE_NRW_3346_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3355	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	AT	DE_NRW_3346_0_AT_05	vollständig vorhanden					

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		3356	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	SU	DE_NRW_3346_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1205				
Muenster			PE_EMS_1700		3356	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	SU	DE_NRW_3346_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3356	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_0	SU	DE_NRW_3346_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1208				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1210				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1212				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1207				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_02	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1208				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1210				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1212				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1207				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_03	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1208				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1210				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1212				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1207				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_04	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1208				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1210				

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1212				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1207				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_05	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1207				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1208				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1210				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1212				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_06	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1207				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1208				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1210				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1212				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1207				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_07	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1208				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1210				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1212				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1207				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_08	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_08	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1208				

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltlingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1210				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltlingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1212				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltlingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_09	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltlingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1208				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltlingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1210				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltlingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	SU	DE_NRW_3346_15537_SU_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1212				
Muenster			PE_EMS_1700		3346	Eltlingmühlenbach	DE_NRW_3346_15537	AT	DE_NRW_3346_15537_AT_10	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	AT	DE_NRW_33462_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1214				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	AT	DE_NRW_33462_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1216				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	SU	DE_NRW_33462_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1213				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	SU	DE_NRW_33462_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1215				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	SU	DE_NRW_33462_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1217				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	AT	DE_NRW_33462_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1214				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	AT	DE_NRW_33462_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1216				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	SU	DE_NRW_33462_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1213				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	SU	DE_NRW_33462_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1215				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	SU	DE_NRW_33462_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1217				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	AT	DE_NRW_33462_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1214				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_0	AT	DE_NRW_33462_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1216				
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_9912	AT	DE_NRW_33462_9912_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1219			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		33462	Bockhorner Bach	DE_NRW_33462_9912	AT	DE_NRW_33462_9912_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1220			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		33468	Lütke Beeke	DE_NRW_33468_0	AT	DE_NRW_33468_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1221				
Muenster			PE_EMS_1700		33468	Lütke Beeke	DE_NRW_33468_0	AT	DE_NRW_33468_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1223			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		33468	Lütke Beeke	DE_NRW_33468_0	AT	DE_NRW_33468_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1225			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		33468	Lütke Beeke	DE_NRW_33468_2500	AT	DE_NRW_33468_2500_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1229				OFWK fällt anthropogen trocken
Muenster			PE_EMS_1700		33468	Lütke Beeke	DE_NRW_33468_2500	AT	DE_NRW_33468_2500_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1231				OFWK fällt anthropogen trocken
Muenster			PE_EMS_1700		3352	Saerbecker Mühlenbach	DE_NRW_3352_0	AT	DE_NRW_3352_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden		71		Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		3352	Saerbecker Mühlenbach	DE_NRW_3352_0	AT	DE_NRW_3352_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2015_0011			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		3352	Saerbecker Mühlenbach	DE_NRW_3352_0	SU	DE_NRW_3352_0_SU_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		3352	Saerbecker Mühlenbach	DE_NRW_3352_0	AT	DE_NRW_3352_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden		71		Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein (Strahlungsqualität) km 2,1-2,2
Muenster			PE_EMS_1700		3352	Saerbecker Mühlenbach	DE_NRW_3352_0	AT	DE_NRW_3352_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2015_0011			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein (Strahlungsqualität) km 2,1-2,2
Muenster			PE_EMS_1700		3352	Saerbecker Mühlenbach	DE_NRW_3352_4688	AT	DE_NRW_3352_4688_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1234				
Muenster			PE_EMS_1700		3352	Saerbecker Mühlenbach	DE_NRW_3352_4688	AT	DE_NRW_3352_4688_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1236			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein (Strahlungsqualität) km 7,8-8 und 10,7-10,9
Muenster			PE_EMS_1700		3352	Saerbecker Mühlenbach	DE_NRW_3352_4688	AT	DE_NRW_3352_4688_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1238			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsstein (Strahlungsqualität) km 7,8-8 und 10,7-10,9
Muenster			PE_EMS_1000		3374	Elter-Mühlenbach	DE_NRW_3374_0	AT	DE_NRW_3374_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1321				
Muenster			PE_EMS_1000		3374	Elter-Mühlenbach	DE_NRW_3374_0	AT	DE_NRW_3374_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1000		3374	Elter-Mühlenbach	DE_NRW_3374_0	AT	DE_NRW_3374_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1000		3374	Elter-Mühlenbach	DE_NRW_3374_0	AT	DE_NRW_3374_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1327				
Muenster			PE_EMS_1000		3374	Elter-Mühlenbach	DE_NRW_3374_0	SU	DE_NRW_3374_0_SU_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1000		3374	Elter-Mühlenbach	DE_NRW_3374_0	AT	DE_NRW_3374_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1321				
Muenster			PE_EMS_1000		3374	Elter-Mühlenbach	DE_NRW_3374_0	AT	DE_NRW_3374_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1000		3374	Elter-Mühlenbach	DE_NRW_3374_0	AT	DE_NRW_3374_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_0	AT	DE_NRW_338_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1352			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_0	AT	DE_NRW_338_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1354			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_0	DG	DE_NRW_338_0_DG_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1350				
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_0	DG	DE_NRW_338_0_DG_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1352			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_0	AT	DE_NRW_338_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1352			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_0	AT	DE_NRW_338_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1354			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_11476	AT	DE_NRW_338_11476_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1357				
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_11476	AT	DE_NRW_338_11476_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1359			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_11476	AT	DE_NRW_338_11476_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1361			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_11476	DS	DE_NRW_338_11476_DS_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_11476	AT	DE_NRW_338_11476_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1359			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_11476	AT	DE_NRW_338_11476_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1361			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_31676	AT	DE_NRW_338_31676_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1364				
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_31676	AT	DE_NRW_338_31676_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1366			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_31676	AT	DE_NRW_338_31676_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1368			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_31676	DS	DE_NRW_338_31676_DS_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_31676	AT	DE_NRW_338_31676_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1366			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		338	Hemelter Bach	DE_NRW_338_31676	AT	DE_NRW_338_31676_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1368			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_0	AT	DE_NRW_3382_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlursprungsqualität) km 0,7-1,1 und 1,2-1,4
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_0	AT	DE_NRW_3382_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittsteine (Strahlursprungsqualität) km 0,7-1,1 und 1,2-1,4
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_0	DS	DE_NRW_3382_0_DS_01	vollständig vorhanden					

Tabelle 2 Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_0	AT	DE_NRW_3382_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1371				
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_0	AT	DE_NRW_3382_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein (Strahlursprungsqualität) km 8,8-8,9
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_0	AT	DE_NRW_3382_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein (Strahlursprungsqualität) km 8,8-8,9
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_9300	AT	DE_NRW_3382_9300_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1378			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_9300	AT	DE_NRW_3382_9300_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1380			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_9300	DG	DE_NRW_3382_9300_DG_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2015_0013				
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_9300	DG	DE_NRW_3382_9300_DG_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1378			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_9300	AT	DE_NRW_3382_9300_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2015_0013				
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_9300	AT	DE_NRW_3382_9300_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1378			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein (Strahlursprungsqualität) km 11,2-11,3
Muenster			PE_EMS_1700		3382	Brochterbecker Mühlenbach	DE_NRW_3382_9300	AT	DE_NRW_3382_9300_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1380			Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein (Strahlursprungsqualität) km 11,2-11,3