

Maßnahmenübersicht

nach §74 LWG für das Kooperationsgebiet

„Axtbach“ (MS_74)

Planungseinheiten: „Axtbach/Mussenbach“ (PE_EMS_1300)

„Obere Ems NRW“ (PE_EMS_1400)

„Untere Ems NRW“ (PE_EMS_1000)

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: A. Benmoh, J. Stäps

Münster, den 31.03.2020

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	4
Tabellenverzeichnis	4
Abkürzungsverzeichnis	5
1 Einleitung	6
2 Kooperationsgebiet „Axtbach“ (MS_74)	9
2.1 Planungsgrundlagen	9
2.2 Planungsraum	11
2.3 Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen	15
2.4 Beteiligte	17
Literatur	18
Anhangsverzeichnis	20
Anhang	21

Abbildungsverzeichnis

ABB. 1: ÜBERSICHT ÜBER DIE PLANUNGSGRUNDLAGEN ZUR ERSTELLUNG DER MAßNAHMENÜBERSICHTEN IM REGIERUNGSBEZIRK MÜNSTER	10
ABB. 2: KARTE DES PLANUNGSRAUMES; KOOPERATIONSGEBIET MS_74; PLANUNGSEINHEITEN PE_EMS_1000, PE_EMS_1300 UND PE_EMS_1400	11

Tabellenverzeichnis

TAB. 1: LISTE DER OBERFLÄCHENWASSERKÖRPER IM KOOPERATIONSGEBIET MS_74; ANTHROPOGEN TROCKENFALLENDE OFWK	14
--	----

Abkürzungsverzeichnis

AG WuB	Arbeitsgemeinschaft der Wasser- und Bodenverbände
AT	Aufwertungsstrahlweg
DG	Durchgangsstrahlweg
DS	Degradationsstrecke
DWA	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft
FE	Funktionselemente
GIS	Geoinformationssysteme
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. (WLVL) 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 Trittssteinkonzeptes (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 „Axtbach“ (MS_74) 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 „Axtbach“ (MS_74)

Das Kooperationsgebiet „Axtbach“ (MS_74) (MKULNV 2015) liegt geographisch östlich im Regierungsbezirk Münster, im Kreis Warendorf. Im Osten grenzt das Gebiet an den Kreis Gütersloh im Regierungsbezirk Detmold. 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 dienen 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 (MULNV 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 nachkartiert, die ebenso wie die „anthropogen bedingt trockenfallenden“ Gewässerabschnitte in den Maßnahmenübersichten berücksichtigt wurden.



¹ Strahlwirkungs- und Trittssteinkonzept (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 „Axtbach“ (MS_74) gehört den übergeordneten Planungseinheiten „Axtbach/Mussenbach“ (PE_EMS_1300), „Obere Ems NRW“ (PE_EMS_1400) und „Untere Ems NRW“ (PE_EMS_1000) an (Abb. 2). In dem Gebiet der Planungseinheit „Axtbach/Mussenbach“ (PE_EMS_1300) – die den größten Teil des Kooperationsgebietes „Axtbach“ abdeckt - leben ca. 60.250 Einwohner auf einer Fläche von 320 km². Der Anteil an landwirtschaftlichen Ackerflächen und Grünland beträgt 75 %, 14 % sind Waldanteil und 11 % der Flächen sind bebaut. Zu den Siedlungsbereichen zählen u. a. die Städte/Gemeinden Beckum, Beelen, Ennigerloh, Everswinkel, Oelde und Warendorf (MKULNV 2015).

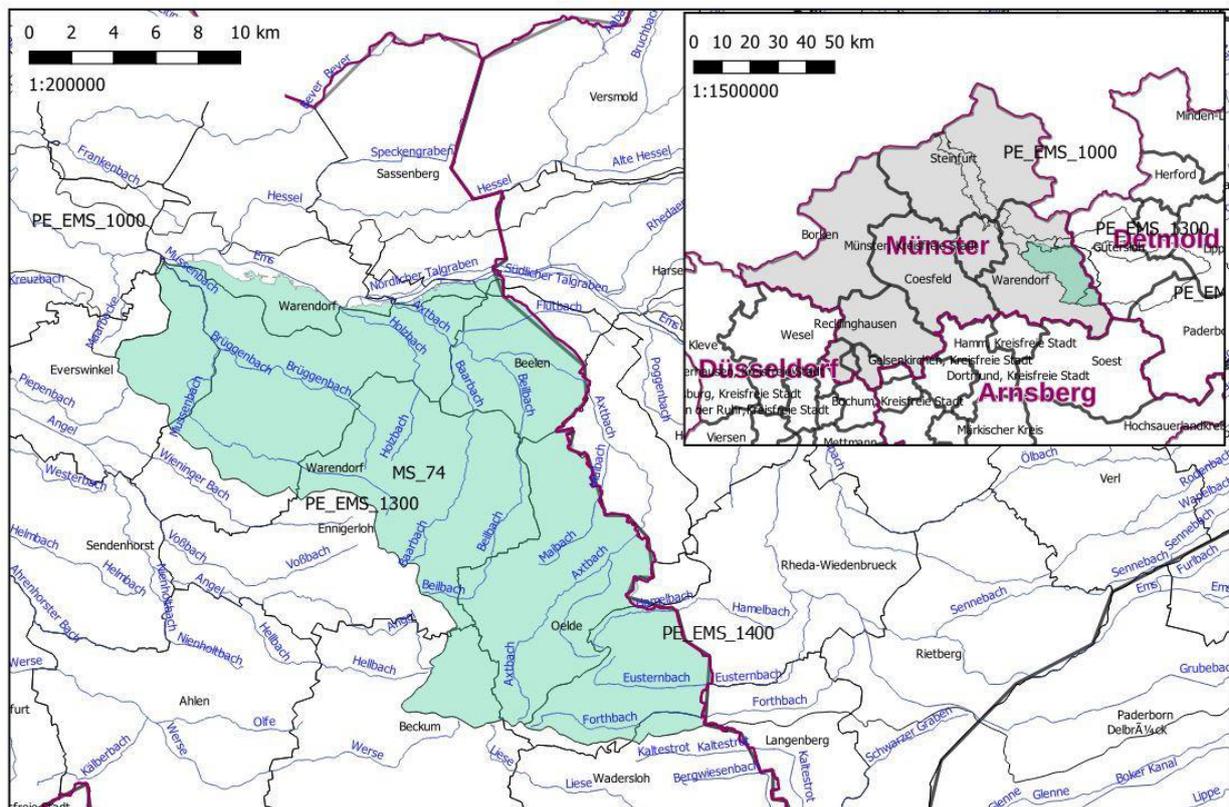


Abb. 2: Karte des Planungsraumes; Kooperationsgebiet MS_74; Planungseinheiten PE_EMS_1000, PE_EMS_1300 und PE_EMS_1400 (Kartengrundlage: LANUV 2018, LAND NRW 2019)

In dem Gebiet der Planungseinheit „Obere Ems NRW“ (PE_EMS_1400) - zu der nur ein kleiner Teil des Kooperationsgebietes „Axtbach“ ganz im Süden gehört – leben insgesamt ca. 316.000 Einwohner auf einer Fläche von 868 km². Der Anteil an landwirtschaftlichen Acker-

flächen und Grünland beträgt 60 %, 1/5 der Flächen sind Waldanteil und ca. 17 % der Flächen sind bebaut. Zu den Siedlungsbereichen zählt u. a. die Stadt Oelde (MKULNV 2015), alle anderen Kommunen liegen nicht im Kooperationsgebiet Axtbach.

In dem Gebiet der Planungseinheit „Untere Ems NRW“ (PE_EMS_1000) - zu der nur ein kleiner Teil des Kooperationsgebietes „Axtbach“ ganz im Norden gehört und in dem keine berichtspflichtigen Gewässer dieses Kooperationsgebietes liegen – leben insgesamt ca. 109.000 Einwohner auf einer Fläche von 285 km². Der Anteil an landwirtschaftlichen Ackerflächen und Grünland beträgt 62 %, weniger als 1/5 der Flächen sind Waldanteil und ca. 16 % der Flächen sind bebaut. Zu den Siedlungsbereichen zählt u. a. die Stadt Warendorf (MKULNV 2015).

Weiterführende Informationen zu diesen Planungseinheiten sind den Steckbriefen der Planungseinheiten „Axtbach/Mussenbach“, „Obere Ems NRW“ und „Untere Ems NRW“ in MKULNV (2015) zu entnehmen.

Alle berichtspflichtigen Gewässer eines Kooperationsgebietes werden in den Maßnahmenübersichten berücksichtigt. Im Kooperationsgebiet MS_74 befinden sich 13 berichtspflichtige Gewässer mit insgesamt 26 Oberflächenwasserkörpern (OFWK), deren Gesamtlänge 196,73 km beträgt (Tab. 1).

Einige der Gewässer queren die Grenze zwischen den Regierungsbezirken Münster und Detmold und bedurften deshalb zusätzlicher Absprachen. Die Gewässer Südlicher Talgraben und Flutbach (Flütbach) fließen aus dem Kreis Gütersloh (Regierungsbezirk Detmold) in den Kreis Warendorf (Regierungsbezirk Münster) und münden dort in die jeweils übergeordneten Gewässer. Die Gewässer Maibach, Hamelbach, Eusternbach und Forthbach entspringen im Kreis Warendorf und fließen von dort in den Kreis Gütersloh. Der Axtbach schließlich entspringt im Kreis Warendorf, fließt dann ein Stück durch den Kreis Gütersloh, und quert dann erneut die Grenze in den Kreis Warendorf, um dort am Ende in die Ems zu münden. (vgl. Tab. 1).

Der Oberflächenwasserkörper DE_NRW_3154_8583 (Holzbach) wurde innerhalb des 4. Monitoringzyklus durch das LANUV (2019B) als „anthropogen bedingt trockenfallend“ eingestuft (Tab. 1). In diesem Bereich 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 Anforder-

rungen 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_74;
Anthropogen trockenfallende OFWK (grau unterlegt)**

Gewässername	Oberflächenwasserkörper (OFWK)	Länge [km]	Ausweisung	Fließgewässertyp (LAWA)
Axtbach	DE_NRW_314_0	6,66	HMWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Axtbach	DE_NRW_314_20982	5,37	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Axtbach	DE_NRW_314_26357	7,82	NWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Axtbach*	DE_NRW_314_6682	14,32	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Baarbach	DE_NRW_3148_0	8,50	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Baarbach	DE_NRW_3148_8500	4,56	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Beilbach	DE_NRW_3146_0	9,20	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Beilbach	DE_NRW_3146_14565	2,56	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Beilbach	DE_NRW_3146_9200	5,37	NWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	3,60	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Bergeler Bach	DE_NRW_3142_3600	4,55	NWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	2,20	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	9,67	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Eusternbach*	DE_NRW_31172_0	9,31	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	6,59	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Flutbach*	DE_NRW_31472_0	8,62	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Forthbach*	DE_NRW_31164_0	11,53	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Forthbach	DE_NRW_31164_11526	8,03	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Harmelbach*	DE_NRW_3118_5800	8,60	NWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Holzbach	DE_NRW_3154_0	8,58	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Holzbach	DE_NRW_3154_8583	2,53	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Maibach*	DE_NRW_3144_0	4,40	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Maibach	DE_NRW_3144_4400	3,12	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Mussenbach	DE_NRW_3172_0	7,88	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	16,48	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Südlicher Talgraben*	DE_NRW_31492_0	16,66	AWB	kleine Niederungsgewässer in Fluss- und Strömältern (LAWA-Typ 19)
Gesamtlänge der OFWK im Kooperationsgebiet MS_74 [km]:		196,73		

*Grenzüberschreitende OFWK

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. Für die Umsetzung der Strahlursprünge erfolgen in der Regel 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 Verbesserung von Habitaten (Programmmaßnahme 74).

Die konkrete Umsetzung von Strahlursprüngen ist besonders sinnvoll an Gewässerabschnitten, die bereits eine unveränderte oder mäßig veränderte Gewässerstruktur aufweisen, jedoch die Mindestlänge für einen Strahlursprung noch nicht erreicht haben. Dadurch kann mit geringem Aufwand ein vollständig vorhandener Strahlursprung geschaffen werden. Solche Gewässerabschnitte finden sich im Kooperationsgebiet zum Beispiel am Mussenbach, Beilbach, Bergeler Bach und Eusternbach wieder und bieten ein großes Potenzial für zukünftige Maßnahmen.

In den letzten Jahren wurden bereits einige größere Maßnahmen zur Schaffung von Strahlursprüngen im Kooperationsgebiet angestoßen und durchgeführt. Hierbei ist beispielsweise eine Renaturierungsmaßnahme des Wasser- und Bodenverbands „Warendorf-Süd“ am Brüggengbach bei Freckenhorst zu nennen. Im Zuge der Maßnahmenumsetzung wurden auf ca. 630 Metern Uferbereiche aufgeweitet und ein Teil des Gewässers neu trassiert. Es wurden rund 30 Totholzelemente eingebracht sowie Initialpflanzungen durchgeführt. Die äußeren 5 Meter der Gewässerentwicklungsfläche stehen nun der zukünftigen Gewässerentwicklung zur Verfügung.

Eine weitere größere Maßnahme wurde in den letzten Jahren am Axtbach auf dem Gebiet der Gemeinde Beelen durchgeführt. Dort wurde auf 300 Metern die Durchgängigkeit hergestellt und eine ökologische Verbesserung des Gewässers durchgeführt. Um aus diesem Trittsstein einen vollwertigen Strahlursprung zu machen, müssen jedoch noch weitere Maßnahmen zur ökologischen Verbesserung an diesen aufgewerteten Bereich anschließen.

Für die kommenden Jahre konkret geplant ist unter anderem eine Maßnahme am Axtbach, ebenfalls in der Gemeinde Beelen, bei der auf ca. 550 m die Höhendifferenz eines sehr hohen Sohlabsturzes mit einer technische Maßnahme (Riegelsohlgleite) und einer Laufverlänge-

rung abgefangen werden soll. Beides soll sowohl die Durchgängigkeit herstellen als auch zu einer größeren Strukturvielfalt führen.

Der Wasser- und Bodenverband „Warendorf-Süd“ plant außerdem für das Jahr 2020, im Mussenbach einen 1,8 km langen Strahlursprung umzusetzen.

Im Bereich des Wasser- und Bodenverbandes „Oelde“ sind Maßnahmen zur Herstellung der Durchgängigkeit am Mai- und Forthbach geplant und beantragt.

Die Gewässerabschnitte zwischen den (geplanten) Strahlursprüngen wurden in der Regel als Aufwertungsstrahlwege vorgesehen. Um die Anforderungen eines Aufwertungsstrahlweges zu erfüllen, reichen meist kleinere strukturelle Maßnahmen im Profil und im Uferbereich aus, die mit den Programmmaßnahmen 71 und 73 abgedeckt werden können. Das umfasst zum Beispiel Einzelmaßnahmen wie die Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-)Vegetation oder den Einbau von Totholz, das als Strukturelement und als Strömungsenker im Gewässer dient. Solche Maßnahmen wurden in den letzten Jahren an mehreren Gewässern im Kooperationsgebiet durchgeführt, weitere sind in den nächsten Jahren geplant.

Des Weiteren liegen Maßnahmenschwerpunkte 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_74 aufgestellt. Nachfolgend werden die im Rahmen des Projektes beteiligten Institutionen in alphabetischer Reihenfolge genannt:

AG WuB

Beckum (Stadt)

Beelen (Gemeinde)

Ennigerloh (Stadt)

Everswinkel (Gemeinde)

Gewässerberatung (Bezirksregierung Münster, Dezernat 54)

Kreis Warendorf – Untere Wasserbehörde

Oelde (Stadt)

Sassenberg (Stadt)

Warendorf (Stadt)

Wasser- und Bodenverband Ahlen-Beckum

Wasser- und Bodenverband Oelde

Wasser- und Bodenverband Sassenberg-Füchtorf

Wasser- und Bodenverband Sendenhorst-Ennigerloh

Wasser- und Bodenverband Wadersloh

Wasser- und Bodenverband Warendorf-Süd

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

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

LAND NRW (2019): DATENZULIZENZ 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 TRITTSTEINKONZEPT 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 (14.0.4754.1000), 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, NOVEMBER 2018

Anhangsverzeichnis

Anhang I	Verwendete PGMN; Auszug aus Anhang 2 in MULNV (2018A)	21
Anhang II	Tabelle 1: Liste der Programmmaßnahmen	24
Anhang III	Tabelle 2: Liste der Funktionselemente	28

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 (Uferlandstreifen), 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			
WRR-LGS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmmaßnahme	Fläche[ha] der Programmmaßnahme	Anzahl [n] der Programmmaßnahme	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0697	0,95			begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0698	1,35			begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0699	2,85			begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0700	1,35			begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0701		38,00		begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_6682	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0714			2	nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_6682	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0715	1,23			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_6682	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0716	0,83			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_6682	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0717	3,68			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_6682	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0718	0,83			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_6682	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0719		44,19		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_20982	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0702			2	nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_20982	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0703	0,40			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_20982	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0704	1,10			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_20982	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0705	1,20			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_20982	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0706	1,10			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	HMWB	DE_NRW_314_20982	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0707		9,60		nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	NWB	DE_NRW_314_26357	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0708			1	nicht begonnen	WaBo Oelde	Wehr Kramers Mühle		
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	NWB	DE_NRW_314_26357	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0709	1,36			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	NWB	DE_NRW_314_26357	71		0,50			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	NWB	DE_NRW_314_26357	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0711	4,09			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	NWB	DE_NRW_314_26357	73		0,50			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	314	Axtbach	Münster	NWB	DE_NRW_314_26357	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0713		32,70		nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_0	63	OFWK_MS_HYMO_2014_0758			1	nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0759			5	nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0760	1,03			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0761	2,10			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0762	3,08			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0763	2,10			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0764		16,40		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_8500	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0771			0	entfallene Notwendigkeit		-		
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_8500	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0765	0,69			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_8500	71		0,28			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_8500	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0767	2,07			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_8500	73		0,28			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_8500	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0769		9,60		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3148	Baarbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3148_8500	79	OFWK_MS_HYMO_2014_0770	0,00			entfallene Notwendigkeit		Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3146_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0738			5	nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3146_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0739	0,75			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3146_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0740	2,15			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3146_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0741	2,25			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			

Tabelle 1 Programmmaßnahmen

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmmaßnahme	Fläche[ha] der Programmmaßnahme	Anzahl [n] der Programmmaßnahme	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3146_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0742	2,15			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3146_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0743		12,00		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach	Münster	NWB	DE_NRW_3146_9200	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0749			2	nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach	Münster	NWB	DE_NRW_3146_9200	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0750	1,18			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach	Münster	NWB	DE_NRW_3146_9200	72		3,53			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach	Münster	NWB	DE_NRW_3146_9200	74			14,10		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach (Geister Mühlenbach)	Münster	HMWB	DE_NRW_3146_14565	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0744	0,15			nicht begonnen	WaBo Oelde/Sendenhorst-Ennigerloh			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach (Geister Mühlenbach)	Münster	HMWB	DE_NRW_3146_14565	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0745	0,61			nicht begonnen	WaBo Oelde/Sendenhorst-Ennigerloh			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach (Geister Mühlenbach)	Münster	HMWB	DE_NRW_3146_14565	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0746	0,45			nicht begonnen	WaBo Oelde/Sendenhorst-Ennigerloh			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach (Geister Mühlenbach)	Münster	HMWB	DE_NRW_3146_14565	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0747	0,61			nicht begonnen	WaBo Oelde/Sendenhorst-Ennigerloh			
Münster		PE_EMS_1300	3146	Beilbach (Geister Mühlenbach)	Münster	HMWB	DE_NRW_3146_14565	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0748		2,40		nicht begonnen	WaBo Oelde/Sendenhorst-Ennigerloh			
Münster		PE_EMS_1300	3142	Bergeler Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3142_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0720	0,48			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3142	Bergeler Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3142_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0721	0,45			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3142	Bergeler Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3142_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0722	1,43			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3142	Bergeler Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3142_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0723	0,45			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3142	Bergeler Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_3142_0	74			7,60		nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3142	Bergeler Bach	Münster	NWB	DE_NRW_3142_3600	70		0,15			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3142	Bergeler Bach	Münster	NWB	DE_NRW_3142_3600	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0725	0,30			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3142	Bergeler Bach	Münster	NWB	DE_NRW_3142_3600	72		0,45			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3142	Bergeler Bach	Münster	NWB	DE_NRW_3142_3600	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0726	0,30			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3142	Bergeler Bach	Münster	NWB	DE_NRW_3142_3600	74			3,60		nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggelbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31722_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0818	0,13			begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggelbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31722_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0819	0,60			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggelbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31722_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0820	0,38			begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggelbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31722_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0821	0,60			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggelbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31722_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0822		2,00		begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggelbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31722_2200	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0828			2	nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggelbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31722_2200	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0823	1,25			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggelbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31722_2200	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0824	2,31			begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggelbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31722_2200	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0825	3,75			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggelbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31722_2200	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0826	1,96			begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggelbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31722_2200	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0827		10,00		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1397	31172	Eusternbach (Tollbach)	Detmold	HMWB	DE_NRW_31172_0	69	OFWK_DT_HYMO_2009_0149			0	entfallene Notwendigkeit		- nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1397	31172	Eusternbach (Tollbach)	Detmold	HMWB	DE_NRW_31172_0	70		0,08			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1397	31172	Eusternbach (Tollbach)	Detmold	HMWB	DE_NRW_31172_0	71	OFWK_DT_HYMO_2009_0150	0,45			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1397	31172	Eusternbach (Tollbach)	Detmold	HMWB	DE_NRW_31172_0	72		0,23			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1397	31172	Eusternbach (Tollbach)	Detmold	HMWB	DE_NRW_31172_0	73	OFWK_DT_HYMO_2009_0151	0,45			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1397	31172	Eusternbach (Tollbach)	Detmold	HMWB	DE_NRW_31172_0	74			0,60		nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31172	Eusternbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31172_9305	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0685			2	nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1400	31172	Eusternbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31172_9305	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0686	0,53			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1400	31172	Eusternbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31172_9305	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0687	1,05			nicht begonnen	WaBo Oelde			

Tabelle 1 Programmmaßnahmen

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmmaßnahme	Fläche[ha] der Programmmaßnahme	Anzahl [n] der Programmmaßnahme	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_EMS_1400	31172	Eusternbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31172_9305	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0688	2,33			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1400	31172	Eusternbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31172_9305	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0689	1,05			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1400	31172	Eusternbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31172_9305	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0690		6,20		nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1400	31172	Eusternbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31172_9305	79	OFWK_MS_HYMO_2014_0691	0,00			entfallene Notwendigkeit		Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_EMS_1300	31472	Flütbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31472_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0753	0,53			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	31472	Flütbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31472_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0754	0,95			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	31472	Flütbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31472_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0755	1,58			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	31472	Flütbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31472_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0756	0,95			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	31472	Flütbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31472_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0757		12,60		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Detmold	HMWB	DE_NRW_31164_0	69	OFWK_DT_HYMO_2009_0146			1	begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Detmold	HMWB	DE_NRW_31164_0	70		0,18			begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Detmold	HMWB	DE_NRW_31164_0	71	OFWK_DT_HYMO_2009_0148	0,25			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Detmold	HMWB	DE_NRW_31164_0	72		0,53			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Detmold	HMWB	DE_NRW_31164_0	73	OFWK_DT_HYMO_2009_0147	0,25			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Detmold	HMWB	DE_NRW_31164_0	74			1,75		nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31164_11526	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0679			1	nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31164_11526	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0680	1,08			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31164_11526	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0681	1,38			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31164_11526	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0682	3,23			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31164_11526	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0683	1,38			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1400	31164	Forthbach	Münster	HMWB	DE_NRW_31164_11526	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0684		8,60		nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1400	3118	Hamelbach	Detmold	NWB	DE_NRW_3118_5800	69	OFWK_DT_HYMO_2014_0036			0	entfallene Notwendigkeit		- nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	3118	Hamelbach	Detmold	NWB	DE_NRW_3118_5800	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0692	0,00			entfallene Notwendigkeit		- nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	3118	Hamelbach	Detmold	NWB	DE_NRW_3118_5800	71	OFWK_DT_HYMO_2009_0153	1,35			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	3118	Hamelbach	Detmold	NWB	DE_NRW_3118_5800	72	OFWK_DT_HYMO_2009_0156	0,00			entfallene Notwendigkeit		- nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	3118	Hamelbach	Detmold	NWB	DE_NRW_3118_5800	73	OFWK_DT_HYMO_2009_0155	1,35			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	3118	Hamelbach	Detmold	NWB	DE_NRW_3118_5800	74	OFWK_DT_HYMO_2009_0154		0,00		entfallene Notwendigkeit		- nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	3154	Holzbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3154_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0772			0	entfallene Notwendigkeit		-		
Münster		PE_EMS_1300	3154	Holzbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3154_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0773	1,20			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3154	Holzbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3154_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0774	2,45			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3154	Holzbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3154_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0775	3,60			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3154	Holzbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3154_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0776	2,45			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3154	Holzbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3154_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0777		19,20		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3154	Holzbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3154_8583	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0778	0,23			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3154	Holzbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3154_8583	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0779	0,21			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3154	Holzbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3154_8583	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0780	0,68			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3154	Holzbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3154_8583	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0781	0,21			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3154	Holzbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3154_8583	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0782		1,80		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_0	69				5	begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0727	0,35			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0728	0,50			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		

Tabelle 1 Programmaßnahmen

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRR-LGS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmmaßnahme	Fläche[ha] der Programmmaßnahme	Anzahl [n] der Programmmaßnahme	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0729	1,05			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0730	0,50			nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0731		2,80		nicht begonnen	WaBo Oelde	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_4400	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0732			1	nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_4400	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0733	0,38			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_4400	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0734	0,48			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_4400	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0735	1,13			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_4400	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0736	0,48			nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_4400	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0737		3,00		nicht begonnen	WaBo Oelde			
Münster		PE_EMS_1300	3144	Maibach	Münster	HMWB	DE_NRW_3144_4400	79	OFWK_MS_HYMO_2015_0006	0,00			entfallene Notwendigkeit	WaBo Oelde	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_EMS_1300	3172	Mussenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3172_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0806			1	nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3172	Mussenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3172_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0807	2,50			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3172	Mussenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3172_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0809	7,50			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3172	Mussenbach	Münster	NWB	DE_NRW_3172_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0811		90,00		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3172	Mussenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3172_7884	69	OFWK_MS_HYMO_2014_0806			1	nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3172	Mussenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3172_7884	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0813	1,66			begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3172	Mussenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3172_7884	71		3,46			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3172	Mussenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3172_7884	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0815	4,99			begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3172	Mussenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3172_7884	73		3,46			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1300	3172	Mussenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_3172_7884	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0817		26,60		begonnen	WaBo Warendorf-Süd			
Münster		PE_EMS_1400	31492	Südlicher Talgraben	Detmold	AWB	DE_NRW_31492_0	69	OFWK_DT_HYMO_2014_0049			3	nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31492	Südlicher Talgraben	Detmold	AWB	DE_NRW_31492_0	70		0,63			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31492	Südlicher Talgraben	Detmold	AWB	DE_NRW_31492_0	71	OFWK_DT_HYMO_2014_0205	0,68			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31492	Südlicher Talgraben	Detmold	AWB	DE_NRW_31492_0	72		1,88			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31492	Südlicher Talgraben	Detmold	AWB	DE_NRW_31492_0	73	OFWK_DT_HYMO_2014_0206	0,68			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		
Münster		PE_EMS_1400	31492	Südlicher Talgraben	Detmold	AWB	DE_NRW_31492_0	74			12,5		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	nur bezogen auf den Teil im Reg.bez. Münster!!		

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		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_0	SU	DE_NRW_314_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0697				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_0	SU	DE_NRW_314_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0699				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_0	SU	DE_NRW_314_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0701				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_0	AT	DE_NRW_314_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0698				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_0	AT	DE_NRW_314_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0700				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_0	SU	DE_NRW_314_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0697				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_0	SU	DE_NRW_314_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0699				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_0	SU	DE_NRW_314_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0701				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_0	AT	DE_NRW_314_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0698				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_0	AT	DE_NRW_314_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0700				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	SU	DE_NRW_314_6682_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0714				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	SU	DE_NRW_314_6682_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0715				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	SU	DE_NRW_314_6682_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0717				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	SU	DE_NRW_314_6682_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0719				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	AT	DE_NRW_314_6682_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0716				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	AT	DE_NRW_314_6682_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0718				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	SU	DE_NRW_314_6682_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0714				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	SU	DE_NRW_314_6682_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0715				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	SU	DE_NRW_314_6682_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0717				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	SU	DE_NRW_314_6682_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0719				
			PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682								hier liegt der Axtbach im Kreis Gütersloh
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	SU	DE_NRW_314_6682_SU_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0715				WK-übergreifend; SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	SU	DE_NRW_314_6682_SU_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0717				WK-übergreifend; SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_6682	SU	DE_NRW_314_6682_SU_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0719				WK-übergreifend; SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	AT	DE_NRW_314_20982_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0702				QBW bei km 23.2 (UFP)
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	AT	DE_NRW_314_20982_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0704				tlw. bereits vorhanden (400 m)
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	AT	DE_NRW_314_20982_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0706				tlw. bereits vorhanden (400 m)
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	SU	DE_NRW_314_20982_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0703				
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	SU	DE_NRW_314_20982_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0705				
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	SU	DE_NRW_314_20982_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0707				
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	AT	DE_NRW_314_20982_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0704				
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	AT	DE_NRW_314_20982_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0706				
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	SU	DE_NRW_314_20982_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0703				
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	SU	DE_NRW_314_20982_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0705				
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	SU	DE_NRW_314_20982_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0707				
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	AT	DE_NRW_314_20982_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0702				Absturz bei km 25.45

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		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	AT	DE_NRW_314_20982_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0704				
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	AT	DE_NRW_314_20982_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0706				
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	SU	DE_NRW_314_20982_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0703				WK-übergreifend; SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	SU	DE_NRW_314_20982_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0705				WK-übergreifend; SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_20982	SU	DE_NRW_314_20982_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0707				WK-übergreifend; SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	AT	DE_NRW_314_26357_AT_1	vollständig vorhanden					
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0708				WKA bei km 27.66 (Kramer's Mühle)
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0709				SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0711				SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0713				SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	AT	DE_NRW_314_26357_AT_2	nicht vollständig vorhanden					tlw. bereits vorhanden (400 m)
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	AT	DE_NRW_314_26357_AT_2	nicht vollständig vorhanden					tlw. bereits vorhanden (400 m)
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0709				SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0711				SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0713				SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	AT	DE_NRW_314_26357_AT_3	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	AT	DE_NRW_314_26357_AT_3	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0709				SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0711				SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0713				SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	DS	DE_NRW_314_26357_DS_1	vollständig vorhanden					verrohrt
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0709				tlw. bereits vorhanden (275 m); SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0711				tlw. bereits vorhanden (275 m); SU bereits im UFP geplant
Muenster		Wabo Oelde	PE_EMS_1300		314	Axtbach	DE_NRW_314_26357	SU	DE_NRW_314_26357_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0713				tlw. bereits vorhanden (275 m); SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0761				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0763				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0759				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0760				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0762				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0764				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0761				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0763				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0760				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0762				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0764				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0761				

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		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0763				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0760				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0762				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0764				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0759				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0761				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0763				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0760				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0762				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0764				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0759				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0760				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0762				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	SU	DE_NRW_3148_0_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0764				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0758				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0759				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0761				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_0	AT	DE_NRW_3148_0_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0763				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_8500	DS	DE_NRW_3148_8500_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_8500	AT	DE_NRW_3148_8500_AT_1	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_8500	AT	DE_NRW_3148_8500_AT_1	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_8500	SU	DE_NRW_3148_8500_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0765				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_8500	SU	DE_NRW_3148_8500_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0767				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_8500	SU	DE_NRW_3148_8500_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0769				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_8500	AT	DE_NRW_3148_8500_AT_1	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_8500	AT	DE_NRW_3148_8500_AT_1	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_8500	SU	DE_NRW_3148_8500_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0765				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_8500	SU	DE_NRW_3148_8500_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0767				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3148	Baarbach	DE_NRW_3148_8500	SU	DE_NRW_3148_8500_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0769				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	AT	DE_NRW_3146_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0738				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	AT	DE_NRW_3146_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0740				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	AT	DE_NRW_3146_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0742				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	SU	DE_NRW_3146_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0738				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	SU	DE_NRW_3146_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0739				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	SU	DE_NRW_3146_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0741				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	SU	DE_NRW_3146_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0743				

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		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	AT	DE_NRW_3146_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0738				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	AT	DE_NRW_3146_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0740				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	AT	DE_NRW_3146_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0742				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	SU	DE_NRW_3146_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0738				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	SU	DE_NRW_3146_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0739				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	SU	DE_NRW_3146_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0741				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_0	SU	DE_NRW_3146_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0743				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_9200	SU	DE_NRW_3146_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0749				2 Abstürze bei km 12.55, 13.15
Muenster		WaBo Warendorf-Süd/Oelde	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_9200	SU	DE_NRW_3146_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0750				komplett SU; FE zugeordnet zu DE_NRW_3146_0; tlw. bereits vorhanden (1300 m); SU tlw. bereits im UFP geplant (bis km 14.7); WK-übergreifend
Muenster		WaBo Warendorf-Süd/Oelde	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_9200	SU	DE_NRW_3146_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden					komplett SU; FE zugeordnet zu DE_NRW_3146_0; tlw. bereits vorhanden (1300 m); SU tlw. bereits im UFP geplant (bis km 14.7); WK-übergreifend
Muenster		WaBo Warendorf-Süd/Oelde	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_9200	SU	DE_NRW_3146_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden					komplett SU; FE zugeordnet zu DE_NRW_3146_0; tlw. bereits vorhanden (1300 m); SU tlw. bereits im UFP geplant (bis km 14.7); WK-übergreifend
Muenster		WaBo Oelde/Sendenhorst-Ennigerloh	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_14565	AT	DE_NRW_3146_14565_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0745				
Muenster		WaBo Oelde/Sendenhorst-Ennigerloh	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_14565	AT	DE_NRW_3146_14565_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0747				
Muenster		WaBo Sendenhorst-Ennigerloh	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_14565	DS	DE_NRW_3146_14565_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Sendenhorst-Ennigerloh	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_14565	SU	DE_NRW_3146_14565_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0744				
Muenster		WaBo Sendenhorst-Ennigerloh	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_14565	SU	DE_NRW_3146_14565_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0746				
Muenster		WaBo Sendenhorst-Ennigerloh	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_14565	SU	DE_NRW_3146_14565_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0748				
Muenster		WaBo Sendenhorst-Ennigerloh	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_14565	AT	DE_NRW_3146_14565_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0745				
Muenster		WaBo Sendenhorst-Ennigerloh	PE_EMS_1300		3146	Beilbach	DE_NRW_3146_14565	AT	DE_NRW_3146_14565_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0747				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	SU	DE_NRW_3142_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0720				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	SU	DE_NRW_3142_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0722				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	SU	DE_NRW_3142_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	AT	DE_NRW_3142_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0721				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	AT	DE_NRW_3142_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0723				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	SU	DE_NRW_3142_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0720				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	SU	DE_NRW_3142_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0722				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	AT	DE_NRW_3142_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0721				tlw. bereits vorhanden (600 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	AT	DE_NRW_3142_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0723				tlw. bereits vorhanden (600 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	SU	DE_NRW_3142_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0720				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	SU	DE_NRW_3142_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0722				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	SU	DE_NRW_3142_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden					SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_0	AT	DE_NRW_3142_0_AT_3	vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_3600	SU	DE_NRW_3142_3600_SU_1	nicht vollständig vorhanden					tlw. bereits vorhanden (300 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_3600	SU	DE_NRW_3142_3600_SU_1	nicht vollständig vorhanden					tlw. bereits vorhanden (300 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_3600	SU	DE_NRW_3142_3600_SU_1	nicht vollständig vorhanden					tlw. bereits vorhanden (300 m)

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		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_3600	AT	DE_NRW_3142_3600_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0725				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_3600	AT	DE_NRW_3142_3600_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0726				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_3600	SU	DE_NRW_3142_3600_SU_2	nicht vollständig vorhanden					tlw. bereits vorhanden (3051 m); bereits im UFP als vorhanden vermerkt
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_3600	SU	DE_NRW_3142_3600_SU_2	nicht vollständig vorhanden					tlw. bereits vorhanden (3051 m); bereits im UFP als vorhanden vermerkt
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3142	Bergeler Bach	DE_NRW_3142_3600	SU	DE_NRW_3142_3600_SU_2	nicht vollständig vorhanden					tlw. bereits vorhanden (3051 m); bereits im UFP als vorhanden vermerkt
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	AT	DE_NRW_31492_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2014_0049				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	AT	DE_NRW_31492_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2014_0205				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	AT	DE_NRW_31492_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2014_0206				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	SU	DE_NRW_31492_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	SU	DE_NRW_31492_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	SU	DE_NRW_31492_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	AT	DE_NRW_31492_0_AT_2	vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	SU	DE_NRW_31492_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	SU	DE_NRW_31492_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	SU	DE_NRW_31492_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	AT	DE_NRW_31492_0_AT_3	vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	SU	DE_NRW_31492_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2014_0049				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	SU	DE_NRW_31492_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	SU	DE_NRW_31492_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	SU	DE_NRW_31492_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	AT	DE_NRW_31492_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2014_0205				liegt ab km 5.36 im Kreis Gütersloh
Muenster		WaBo Warendorf-Süd/Sassenberg-Füchtorf	PE_EMS_1400		31492	Südlicher Talgraben	DE_NRW_31492_0	AT	DE_NRW_31492_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2014_0206				liegt ab km 5.36 im Kreis Gütersloh
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0819				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0821				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0818				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0820				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0822				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0819				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0821				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0823				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0825				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0827				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	AT	DE_NRW_31722_2200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0824				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	AT	DE_NRW_31722_2200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0826				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	DG	DE_NRW_31722_2200_DG_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0824				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	DS	DE_NRW_31722_2200_DS_1	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		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_0	SU	DE_NRW_31172_0_SU_20	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_0	AT	DE_NRW_31172_0_AT_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2009_0150				WK-übergreifend
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_0	AT	DE_NRW_31172_0_AT_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2009_0151				WK-übergreifend
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0686				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0688				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0690				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	AT	DE_NRW_31172_9305_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0687				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	AT	DE_NRW_31172_9305_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0689				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0686				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0688				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0690				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	AT	DE_NRW_31172_9305_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0685				Absturz bei km 12.8
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	AT	DE_NRW_31172_9305_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0687				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	AT	DE_NRW_31172_9305_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0689				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0685				Absturz bei km 14.3
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0686				SU bereits im UFP geplant; tlw. bereits vorhanden (400 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0688				SU bereits im UFP geplant; tlw. bereits vorhanden (400 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0690				SU bereits im UFP geplant; tlw. bereits vorhanden (400 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	AT	DE_NRW_31172_9305_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0687				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	AT	DE_NRW_31172_9305_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0689				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	DS	DE_NRW_31172_9305_DS_1	vollständig vorhanden					verrohrt
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0686				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0688				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	SU	DE_NRW_31172_9305_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0690				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31172	Eusternbach	DE_NRW_31172_9305	DS	DE_NRW_31172_9305_DS_2	vollständig vorhanden					verrohrt
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flütbach	DE_NRW_31472_0	AT	DE_NRW_31472_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0754				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flütbach	DE_NRW_31472_0	AT	DE_NRW_31472_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0756				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flütbach	DE_NRW_31472_0	SU	DE_NRW_31472_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0753				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flütbach	DE_NRW_31472_0	SU	DE_NRW_31472_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0755				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flütbach	DE_NRW_31472_0	SU	DE_NRW_31472_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0757				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flütbach	DE_NRW_31472_0	AT	DE_NRW_31472_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0754				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flütbach	DE_NRW_31472_0	AT	DE_NRW_31472_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0756				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flütbach	DE_NRW_31472_0	SU	DE_NRW_31472_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0753				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flütbach	DE_NRW_31472_0	SU	DE_NRW_31472_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0755				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flütbach	DE_NRW_31472_0	SU	DE_NRW_31472_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0757				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flütbach	DE_NRW_31472_0	AT	DE_NRW_31472_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0754				liegt ab km 4.0 im Kreis Gütersloh

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		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		31472	Flüttbach	DE_NRW_31472_0	AT	DE_NRW_31472_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0756				liegt ab km 4.0 im Kreis Gütersloh
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_0	AT	DE_NRW_31164_0_AT_20	vollständig vorhanden					liegt bis km 10.1 im Kreis GT
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_0	SU	DE_NRW_31164_0_SU_20	nicht vollständig vorhanden					Absturz bei km 10.8
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_0	SU	DE_NRW_31164_0_SU_20	nicht vollständig vorhanden					MN zur ökol. Verbesserung im Gewässerbett geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_0	SU	DE_NRW_31164_0_SU_20	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_0	SU	DE_NRW_31164_0_SU_20	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_0	AT	DE_NRW_31164_0_AT_21	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2009_0148				WK-übergreifend; tlw. bereits vorhanden (200 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_0	AT	DE_NRW_31164_0_AT_21	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2009_0147				WK-übergreifend; tlw. bereits vorhanden (200 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0680				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0682				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0684				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	AT	DE_NRW_31164_11526_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0681				tlw. bereits vorhanden (900 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	AT	DE_NRW_31164_11526_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0683				tlw. bereits vorhanden (900 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_2	nicht vollständig vorhanden					Absturz bei km 13.7
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0680				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0682				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0684				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	AT	DE_NRW_31164_11526_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0681				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	AT	DE_NRW_31164_11526_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0683				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0680				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0682				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0684				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	AT	DE_NRW_31164_11526_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0681				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	AT	DE_NRW_31164_11526_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0683				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0680				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	SU	DE_NRW_31164_11526_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0682				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	AT	DE_NRW_31164_11526_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0681				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		31164	Forthbach	DE_NRW_31164_11526	AT	DE_NRW_31164_11526_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0683				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		3118	Hamelbach	DE_NRW_3118_5800	AT	DE_NRW_3118_5800_AT_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2009_0153				liegt bis km 8.2 im Kreis GT; tlw. bereits vorhanden (400 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		3118	Hamelbach	DE_NRW_3118_5800	AT	DE_NRW_3118_5800_AT_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2009_0155				liegt bis km 8.2 im Kreis GT; tlw. bereits vorhanden (400 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		3118	Hamelbach	DE_NRW_3118_5800	SU	DE_NRW_3118_5800_SU_20	vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		3118	Hamelbach	DE_NRW_3118_5800	AT	DE_NRW_3118_5800_AT_21	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2009_0153				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1400		3118	Hamelbach	DE_NRW_3118_5800	AT	DE_NRW_3118_5800_AT_21	nicht vollständig vorhanden	OFWK_DT_HYMO_2009_0155				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3154	Holzbach	DE_NRW_3154_0	AT	DE_NRW_3154_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0774				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3154	Holzbach	DE_NRW_3154_0	AT	DE_NRW_3154_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0776				

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		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	AT	DE_NRW_3144_0_AT_20	nicht vollständig vorhanden					2 Abstürze bei km 2.85, 2.9
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	AT	DE_NRW_3144_0_AT_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0728				liegt bis km 2.3 im Kreis GT; tlw. bereits vorhanden (50 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	AT	DE_NRW_3144_0_AT_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0730				liegt bis km 2.3 im Kreis GT; tlw. bereits vorhanden (50 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	SU	DE_NRW_3144_0_SU_20	nicht vollständig vorhanden					3 Abstürze bei km 3.1, 3.4, 3.6
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	SU	DE_NRW_3144_0_SU_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0727				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	SU	DE_NRW_3144_0_SU_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0729				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	SU	DE_NRW_3144_0_SU_20	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0731				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	AT	DE_NRW_3144_0_AT_21	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0728				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	AT	DE_NRW_3144_0_AT_21	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0730				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	SU	DE_NRW_3144_0_SU_21	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0727				WK-übergreifend
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	SU	DE_NRW_3144_0_SU_21	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0729				WK-übergreifend
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_0	SU	DE_NRW_3144_0_SU_21	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0731				WK-übergreifend
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_4400	AT	DE_NRW_3144_4400_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0734				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_4400	AT	DE_NRW_3144_4400_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0736				
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_4400	SU	DE_NRW_3144_4400_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0732				Absturz bei km 6.5
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_4400	SU	DE_NRW_3144_4400_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0733				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_4400	SU	DE_NRW_3144_4400_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0735				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_4400	SU	DE_NRW_3144_4400_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0737				SU bereits im UFP geplant
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_4400	DS	DE_NRW_3144_4400_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_4400	DG	DE_NRW_3144_4400_DG_1	vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_4400	AT	DE_NRW_3144_4400_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0734				tlw. bereits vorhanden (121 m)
Muenster		WaBo Oelde	PE_EMS_1300		3144	Maibach	DE_NRW_3144_4400	AT	DE_NRW_3144_4400_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0736				tlw. bereits vorhanden (121 m)
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_0	SU	DE_NRW_3172_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0806				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_0	SU	DE_NRW_3172_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0807				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_0	SU	DE_NRW_3172_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0809				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_0	SU	DE_NRW_3172_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0811				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_1	vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0813				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0815				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0817				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_2	vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0813				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0815				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0817				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_3	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_3	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		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0813				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0815				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0817				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_4	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_4	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0813				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0815				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0817				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_5	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_5	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0806				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0813				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0815				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0817				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_6	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_6	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0813				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0815				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0817				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_7	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_7	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0813				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0815				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	SU	DE_NRW_3172_7884_SU_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0817				
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_8	nicht vollständig vorhanden					
Muenster		WaBo Warendorf-Süd	PE_EMS_1300		3172	Mussenbach	DE_NRW_3172_7884	AT	DE_NRW_3172_7884_AT_9	nicht vollständig vorhanden					