

Maßnahmenübersicht

nach §74 LWG für das Kooperationsgebiet

„Berkel und Ahauser Aa“ (MS_66)

Planungseinheit: „Berkel/Ahauser Aa“ (PE_ISS_1100)

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: M. Kroner, J. Stäps

Münster, den 31.03.2020

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	4
Tabellenverzeichnis	4
Abkürzungsverzeichnis	5
1 Einleitung	6
2 Kooperationsgebiet „Berkel und Ahauser Aa“ (MS_66)	9
2.1 Planungsgrundlagen	9
2.2 Planungsraum	11
2.3 Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen	13
2.4 Beteiligte	15
Literatur	16
Anhangsverzeichnis	18
Anhang	19

Abbildungsverzeichnis

ABB. 1: ÜBERSICHT ÜBER DIE PLANUNGSGRUNDLAGEN ZUR ERSTELLUNG DER MAßNAHMENÜBERSICHTEN IM REGIERUNGSBEZIRK MÜNSTER	10
ABB. 2: KARTE DES PLANUNGSRAUMES; KOOPERATIONSGEBIET MS_66; PLANUNGSEINHEIT PE_ISS_1100	11

Tabellenverzeichnis

TAB. 1: LISTE DER OBERFLÄCHENWASSERKÖRPER IM KOOPERATIONSGEBIET MS_66; ANTHROPOGEN TROCKENFALLENDE OFWK	12
--	----

Abkürzungsverzeichnis

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

1 Einleitung

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

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

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

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

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

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

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

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

Nachfolgend wird die Maßnahmenübersicht für das Kooperationsgebiet „Berkel und Ahauser Aa“ (MS_66) 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 „Berkel und Ahauser Aa“ (MS_66)

Das Kooperationsgebiet „Berkel und Ahauser Aa; MS_66“ (MKULNV 2015) liegt geographisch westlich bis nordwestlich im Regierungsbezirk Münster. Im Westen grenzt das Gebiet an die Niederlande. Die Planungsgrundlagen, der Planungsraum, die geplanten Maßnahmen und die Beteiligten des Projektes werden nachfolgend näher erläutert.

2.1 Planungsgrundlagen

Die Maßnahmenübersichten folgen auf die vorangegangenen Umsetzungsfahrpläne (FLUSSGEBIETE NRW 2017-2020) in Nordrhein-Westfalen und werden dazu verwendet, die hydromorphologischen Programmmaßnahmen aus dem Maßnahmenprogramm zu konkretisieren und den Umfang der zur Erreichung der Bewirtschaftungsziele notwendigen Programmmaßnahmen für den dritten Bewirtschaftungsplan festzulegen. Verschiedene Konzepte und Vorgaben dienten bei der Erstellung der Maßnahmenübersichten als Planungsgrundlagen (Abb. 1). Maßgeblich wurden dabei die Vorgaben aus dem Leitfaden zur Erstellung der Maßnahmenübersichten nach § 74 LWG (MULNV 2018A) beachtet. Die Fassung des Leitfadens vom 30.08.2018 (MULNV 2018A) wurde durch das Land NRW per Erlass vom 06.09.2018 eingeführt (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 nachkar-

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



¹ Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept (SWK)

² Vorausgefüllte Bereiche in den Tabellen der Maßnahmenübersichten

³ Soll-Werte für Programmmaßnahmen

⁴ Daten aus Lebensraumgewinnprojekt

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

2.2 Planungsraum

Der Planungsraum bzw. das Kooperationsgebiet „Berkel und Ahauser Aa“ (MS_66) gehört der übergeordneten Planungseinheit „Berkel/Ahauser Aa“ (PE_ISS_1100) an (Abb. 2). In diesem Gebiet leben ca. 138.000 Einwohner auf einer Fläche von 590 km². Der Anteil an landwirtschaftlichen Ackerflächen und Grünland beträgt 70 %, 16 % sind Waldanteil und 12 % der Flächen sind bebaut. Zu den Siedlungsbereichen zählen u. a. die Städte Ahaus, Billerbeck, Coesfeld, Gescher, Stadtlohn und Vreden (MKULNV 2015). Weiterführende Informationen zu dieser Planungseinheit sind dem Steckbrief der Planungseinheit „Berkel/Ahauser Aa“ in MKULNV (2015) zu entnehmen.

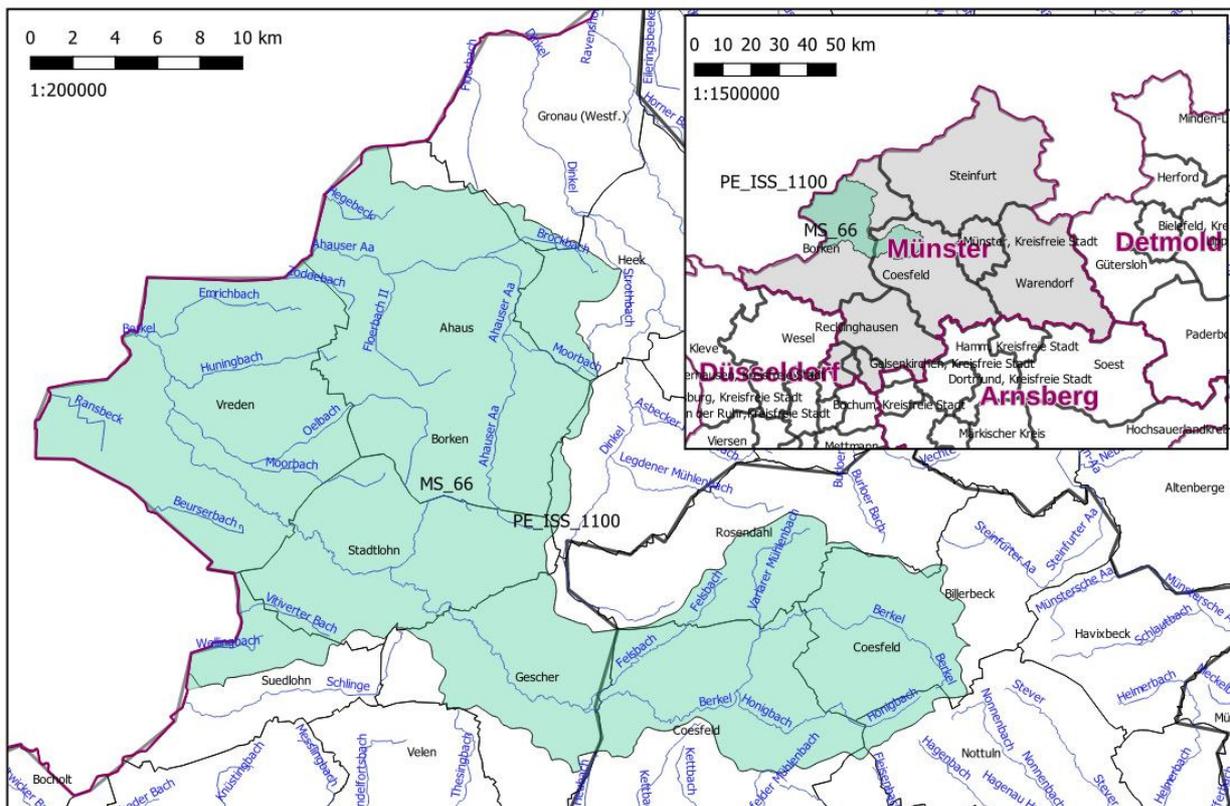


Abb. 2: Karte des Planungsraumes; Kooperationsgebiet MS_66; Planungseinheit PE_ISS_1100 (Kartengrundlage: LANUV 2018; LAND NRW 2019)

Alle berichtspflichtigen Gewässer eines Kooperationsgebietes werden in den Maßnahmenübersichten berücksichtigt. Im Kooperationsgebiet MS_66 befinden sich 18 berichtspflichtige Gewässer mit insgesamt 26 Oberflächenwasserkörpern (OFWK), deren Gesamtlänge 229,48 km beträgt (Tab. 1).

Die Gewässer Ahauser Aa, Berkel, Beurserbach, Hegebeck, Ransbeck, Vitiverter Bach, Wellingbach und Zoddebach fließen von Deutschland bzw. vom Regierungsbezirk Münster (Kreis Borken, NRW) in die Niederlande (vgl. Tab. 1).

Die Oberflächenwasserkörper DE_NRW_9284_112495 (Berkel), DE_NRW_92842_7112 (Honigbach), DE_NRW_928452_0 (Leppingwelle), DE_NRW_9285122_19513 (Hegebeck), DE_NRW_92852_77506 (Ahauser Aa), DE_NRW_9285292_5809 (Zoddebach) wurden innerhalb des 4. Monitoringzyklus durch das LANUV (2019B) als „anthropogen bedingt trockenfallend“ eingestuft (Tab. 1). In diesen Bereichen werden „Aufwertungsstrahlwege“ geplant (Anhang II und III).

Tab. 1: Liste der Oberflächenwasserkörper im Kooperationsgebiet MS_66; Anthropogen trockenfallende OFWK (grau unterlegt)

Gewässername	Oberflächenwasserkörper (OFWK)	Länge [km]	Ausweisung	Fließgewässertyp (LAWA)
Ahauser Aa*	DE_NRW_92852_58200	10,16	HMWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	9,15	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Ahauser Aa	DE_NRW_92852_77506	7,75	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Berkel	DE_NRW_9284_112495	2,09	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Berkel*	DE_NRW_9284_44444	24,95	HMWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Berkel	DE_NRW_9284_69397	28,58	HMWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Berkel	DE_NRW_9284_97977	14,52	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Beurserbach*	DE_NRW_928484_6659	5,53	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Brockbach	DE_NRW_928526_0	6,48	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Emrichbach	DE_NRW_928474_0	9,30	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Felsbach	DE_NRW_92844_0	5,30	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Felsbach	DE_NRW_92844_5300	6,05	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Flörbach II	DE_NRW_928528_0	8,51	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Hegebeck*	DE_NRW_9285122_19513	4,60	AWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Honigbach	DE_NRW_92842_0	7,11	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Honigbach	DE_NRW_92842_7112	5,11	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Huningbach	DE_NRW_928472_0	9,31	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Leppingwelle	DE_NRW_928452_0	6,70	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Moorbach	DE_NRW_928462_0	7,70	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Moorbach	DE_NRW_928522_0	5,64	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Ölbach	DE_NRW_92846_0	18,91	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Ransbeck*	DE_NRW_928476_5282	5,38	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	7,29	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Vitiverter Bach*	DE_NRW_9284822_8303	5,00	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Wellingbach*	DE_NRW_928482_10943	3,90	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Zoddebach	DE_NRW_9285292_5809	4,45	AWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Gesamtlänge der OFWK im Kooperationsgebiet MS_66 [km]:		229,48		

*Grenzüberschreitende OFWK

Die Gewässerunterhaltung nach §39 WHG (Wasserhaushaltsgesetz) richtet sich nach den Bewirtschaftungszielen gemäß §§ 27 bis 31 WHG und trägt dafür Sorge, dass diese Ziele nicht gefährdet werden. Die im Maßnahmenprogramm nach § 82 WHG genannten Anforderungen an die Gewässerunterhaltung werden eingehalten. Hierbei wird der Erhaltung der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes Rechnung getragen sowie der Bild- und Erholungswert der Gewässerlandschaft erhalten. Für die Umsetzung werden das Merk-

blatt 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.

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. Die konkrete Umsetzung von Strahlursprüngen ist dabei 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 mäßigem Aufwand ein vollständig vorhandener Strahlursprung geschaffen werden. Solche Gewässerabschnitte finden sich einige Male im Kooperationsgebiet wieder und bieten ein großes Potenzial für zukünftige Maßnahmen.

In den letzten Jahren und Monaten wurden einige größere Maßnahmen zur Schaffung von Strahlursprüngen im Kooperationsgebiet geplant und durchgeführt. Hierbei ist beispielsweise eine Renaturierungsmaßnahme vom Wasser- und Bodenverband „Unteres Berkelgebiet“ am Emrichbach bei Wennewick zu nennen. Die im Mündungsbereich liegende Maßnahme, die ebenfalls die Berkelaue integriert und deren Gesamtkosten sich auf 110.000 Euro belaufen, umfasst neben der naturnahen Umgestaltung des Sandfangs auch die Entwicklung eines neuen und naturnahen Gewässerprofils. Aufgrund der Laufverlegung hat sich die Fließstrecke des Emrichbachs um 70 Meter verlängert. Insgesamt wurden bei der Maßnahme auf einer Strecke von 300 Metern ca. 8500 m³ Boden bewegt und 400 Gehölze gepflanzt. Der durchgeführte Einbau von Totholz verbessert nicht nur die natürliche Gewässerstruktur sondern dient auch als Lebensraum für Fische und Makrozoobenthos.

Weitere größere Maßnahmen wurden unter anderem auch im Zuge der „Regionale 2016“ in den letzten Jahren von der Stadt Coesfeld an der Berkel durchgeführt. Für aktuelle und zukünftige Planungen wurde das Projekt NaturBERKEL, welches aus der Berkel oberhalb der Innenstadt, der Fegetasche und der Berkel-Umflut besteht, mit insgesamt 6,6 Millionen Euro

gefördert. Einige Maßnahmen, welche die innerstädtischen Gewässer Fegetasche und Umflut betreffen, wurden bereits umgesetzt und auch die Durchgängigkeit wurde hergestellt. In naher Zukunft soll nun die Umgestaltung des Hochwasserrückhaltebeckens Fürstenwiese realisiert werden. Dabei sollen Synergien zwischen nachhaltigem Hochwasserschutz und einer ökologischen Aufwertung der Berkel und ihrer Zuflüsse geschaffen werden.

Mit der gleichen Zielsetzung werden aktuell durch die Stadt Stadtlohn Gewässerentwicklungsmaßnahmen an der Berkel im Stadtgebiet umgesetzt. Hierbei wird z. B. über die Anlage von Sekundärauen zusätzlicher Retentionsraum für den ökologischen Hochwasserschutz geschaffen, gleichzeitig aber auch die Möglichkeit genutzt, strukturverbessernde Maßnahmen z. B. über das gesicherte Einbringen von Totholz vorzunehmen. Beispielhaft kann hier die Gewässerentwicklungsmaßnahme Berkel und Claushuspohl angeführt werden.

Um die Anforderungen eines Aufwertungsstrahlweges zu erfüllen, reichen meist kleinere strukturelle Maßnahmen im Profil und im Uferbereich, die mit den Programmmaßnahmen 71 und 73 abgedeckt werden können aus. Das umfasst zum Beispiel Einzelmaßnahmen wie die Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-)Vegetation oder der Einbau von Totholz, die als Strukturelemente und als Strömunglenker im Gewässer dienen. Solche Maßnahmen wurden in den letzten Jahren an mehreren Gewässern von den Pflichtigen im Kooperationsgebiet durchgeführt und viele 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_66 aufgestellt. Nachfolgend werden die im Rahmen des Projektes beteiligten Institutionen in alphabetischer Reihenfolge genannt:

Ahaus (Stadt)
AG WuB
Billerbeck (Stadt)
Coesfeld (Stadt)
Dachverband Wasser- u. Bodenverbände Kreis Coesfeld e.V.
Gescher (Stadt)
Gewässerberatung (Bezirksregierung Münster, Dezernat 54)
Gronau (Westf.) (Stadt)
Heek (Gemeinde)
Kreis Borken (Untere Wasserbehörde)
Kreis Coesfeld (Untere Wasserbehörde)
Legden (Gemeinde)
Nottuln (Gemeinde)
Rosendahl (Gemeinde)
Stadtlohn (Stadt)
Südlohn (Gemeinde)
Vreden (Stadt)
Wasser- und Bodenverband Ellewicker-Crosewicker-Feld
Wasser- und Bodenverband Flörbachgebiet
Wasser- und Bodenverband Großemast-Gaxel
Wasser- und Bodenverband Kalkbach
Wasser- und Bodenverband Mittlere Berkel (COE)
Wasser- und Bodenverband Mittleres Aagebiet
Wasser- und Bodenverband Obere Berkel (COE)
Wasser- und Bodenverband Oberes Aagebiet Ahaus
Wasser- und Bodenverband Oberes Berkelgebiet (BOR)
Wasser- und Bodenverband Ölbachgebiet
Wasser- und Bodenverband Unteres Berkelgebiet (BOR)
Wasser- und Bodenverband Untere Berkel (COE)
Wasser- und Bodenverband Unteres Aagebiet / Wittes Venn
Wasser- und Bodenverband Wellingbachgebiet

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 INFORMATIONSVORLESUNG 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): DATENLIZENZ DEUTSCHLAND - NAMENSNENNUNG - VERSION 2.0 ([WWW.GOVDATA.DE/DL-DE/BY-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)), GEODATENDIENSTE, WEB MAP SERVICE (WMS), VERWALTUNGSGRENZEN

LANUV (2011): LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN- WESTFALEN, STRAHLWIRKUNGS- UND TRITTSSTEINKONZEPT IN DER PLANUNGSPRAXIS, LANUV-ARBEITSBLATT 16, 1. AUFL., RECKLINGHAUSEN

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

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

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

MKULNV (2015): MINISTERIUM FÜR KLIMASCHUTZ, UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, STECKBRIEFE DER PLANUNGSEINHEITEN IN DEN NORDRHEIN-WESTFÄLISCHEN ANTEILEN VON RHEIN, WESER, EMS UND MAAS; BEWIRTSCHAFTUNGSPLAN 2016-2021, OBERFLÄCHENGEWÄSSER UND GRUNDWASSER TEILEINZUGSGEBIET RHEIN/DELTARHEIN 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)	19
Anhang II	Tabelle 1: Liste der Programmmaßnahmen	22
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 Totholzdargebots, 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 Gewässergrennes. Geht im Gegensatz zu Maßnahme 70 über das Initiieren hinaus.	Länge [km]
73	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich	Anlegen oder Ergänzen eines standortheimischen Gehölzsaumes (Uferstrandstreifen), dessen sukzessive Entwicklung oder Entfernen von standortuntypischen Gehölzen; Ersatz von technischem Hartverbau durch ingenieurbio-logische 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 Sohl-lage), 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: Programmaßnahme (PGM)

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_58200	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1947			1	nicht begonnen	WuB Wittes Venn/ Unteres Aagebiet	raue Rampe bei Gewässer-km 64,75		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_58200	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1948			3	nicht begonnen	Stadt Ahaus	3 QBW bei der Haarmühle (Gewässer-km 58,4)		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_58200	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1949	0,715			begonnen	WuB Wittes Venn/ Unteres Aagebiet und WuB Mittleres Aagebiet	2016 abgeschlossene Maßnahme (350 m) bei Gewässer-km ~ 60,6-60,9		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_58200	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1950	3,490			begonnen	WuB Wittes Venn/ Unteres Aagebiet und WuB Mittleres Aagebiet	abgeschlossene Kompensationsmaßnahme (200m), auf 400 m sind Maßnahmen geplant		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_58200	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1951	2,145			begonnen	WuB Wittes Venn/ Unteres Aagebiet und WuB Mittleres Aagebiet	2016 abgeschlossene Maßnahme (350 m) bei Gewässer-km ~ 60,6-60,9		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_58200	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1952	3,490			begonnen	WuB Wittes Venn/ Unteres Aagebiet und WuB Mittleres Aagebiet	abgeschlossene Kompensationsmaßnahme (200m), auf 400 m sind Maßnahmen geplant		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_58200	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1953		42,900		nicht begonnen	WuB Wittes Venn/ Unteres Aagebiet und WuB Mittleres Aagebiet			
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_58200	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1954				entfallende Notwendigkeit	WuB Wittes Venn/ Unteres Aagebiet und WuB Mittleres Aagebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_68360	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1955			1	begonnen	Stadt Ahaus	nur noch 1 QBW (Absturz bei Gewässer-km 74,97) in diesem Wasserkörper vorhanden		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_68360	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1956	1,088			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet	mehrere Hochwasserschutz- und Retentionsmaßnahmen von der Stadt Ahaus geplant		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_68360	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1957	1,378			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet	Abschnitte mit AT-Qualität (1500m) bereits vorhanden		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_68360	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1958	3,263			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet	mehrere Hochwasserschutz- und Retentionsmaßnahmen von der Stadt Ahaus geplant		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_68360	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1959	0,978			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet	Abschnitte mit AT-Qualität (1500m) bereits vorhanden		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_68360	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1960		65,250		begonnen	WuB Mittleres Aagebiet	mehrere Hochwasserschutz- und Retentionsmaßnahmen von der Stadt Ahaus geplant		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_68360	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1961				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Aagebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_77506	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1962			1	nicht begonnen	Stadt Ahaus	Bewegliches Wehr bei Gewässer-km 77,6		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_77506	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1963	2,877			nicht begonnen	WuB Oberes Aagebiet	Abschnitte mit Strahlursprung- und Aufwertungstrahlweg-Qualität über 2000m bereits vorhanden		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_77506	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1964				entfallende Notwendigkeit	WuB Oberes Aagebiet	anthropogen trockenfallend		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_77506	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1965	2,877			nicht begonnen	WuB Oberes Aagebiet	Abschnitte mit Strahlursprung- und Aufwertungstrahlweg-Qualität über 2000m bereits vorhanden		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_77506	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1966				entfallende Notwendigkeit	WuB Oberes Aagebiet	anthropogen trockenfallend		
Münster		PE_ISS_1100	92852	Ahauser Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92852_77506	75	OFWK_MS_HYMO_2015_0018				entfallende Notwendigkeit	WuB Oberes Aagebiet	anthropogen trockenfallend		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_44444	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1823			6	begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_44444	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1824			2	begonnen	Stadt Vreden			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_44444	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1825	2,35			nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet/ Stadt Stadtlohn	auf 2700 m Abschnitte mit bereits SU-Qualität (km 58,3-58,9; 59,1-59,2; 59,2-60,3 und 60,5-61,4)		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_44444	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1826	4,30			begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet/ Stadt Stadtlohn			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_44444	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1827	7,04			nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet/ Stadt Stadtlohn	auf 2700 m Abschnitte mit bereits SU-Qualität (km 58,3-58,9; 59,1-59,2; 59,2-60,3 und 60,5-61,4)		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_44444	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1828	4,30			begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet/ Stadt Stadtlohn			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_44444	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1829		140,7		nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet/ Stadt Stadtlohn			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_44444	76	OFWK_MS_HYMO_2014_1830			1	nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet/ Stadt Stadtlohn			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_44444	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1831				entfallende Notwendigkeit	WuB Unteres Berkelgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		

Tabelle 1: Programmaßnahme (PGM)

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_69397	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1832			3	begonnen	Stadt Stadtlohn/ Stadt Gescher / Stadt Coesfeld / WuB Untere Berkel (COE)	Im Projekt NaturBERKEL Los I wurde 3 QBW beseitigt; 97,645 Walkenbrückentor --> Durchgängigkeit über die Fegetasche gegeben; QBW bleibt bestehen! Die verbleibenden 2 QBW sind außerhalb des Stadtgebietes Coesfeld		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_69397	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1833			2	begonnen	Stadt Stadtlohn/ Stadt Gescher / Stadt Coesfeld / WuB Untere Berkel (COE)	BWK M3 Maßnahmen AWW (Kolve + Hautmann)		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_69397	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1834	3,23			begonnen	Stadt Stadtlohn/ Stadt Gescher / Stadt Coesfeld / WuB Untere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_69397	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1835	4,8			begonnen	Stadt Stadtlohn/ Stadt Gescher / Stadt Coesfeld / WuB Untere Berkel (COE)	mehrere abgeschlossene Maßnahmen im Zuge der Regionale 2016		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_69397	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1836	11,19			begonnen	Stadt Stadtlohn/ Stadt Gescher / Stadt Coesfeld / WuB Untere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_69397	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1837	4,8			begonnen	Stadt Stadtlohn/ Stadt Gescher / Stadt Coesfeld / WuB Untere Berkel (COE)	mehrere abgeschlossene Maßnahmen im Zuge der Regionale 2016		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_69397	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1838		227,55		begonnen	Stadt Stadtlohn/ Stadt Gescher / Stadt Coesfeld / WuB Untere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_69397	76	OFWK_MS_HYMO_2014_1839			1	nicht begonnen	Stadt Stadtlohn/ Stadt Gescher / Stadt Coesfeld / WuB Untere Berkel (COE)	BWK M3 Maßnahme AWW (Thering)		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_69397	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1840				entfallende Notwendigkeit	Stadt Stadtlohn/ Stadt Gescher / Stadt Coesfeld / WuB Untere Berkel (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_97977	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1841			3	begonnen	Stadt Coesfeld / Stadt Billerbeck / Eigentümer	Stadt Coesfeld: NaturBERKEL Los II PGM 1 nur 1 QBW im Zuständigkeitsbereich der Stadt Coesfeld		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_97977	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1842	1,28			begonnen	Stadt Coesfeld / WuB Obere Berkel (COE) / WuB Mittlere Berkel (COE)	Stadt Coesfeld: NaturBERKEL Los II 302,5 m		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_97977	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1843	2,04			begonnen	Stadt Coesfeld / WuB Obere Berkel (COE) / WuB Mittlere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_97977	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1844	3,84			begonnen	Stadt Coesfeld / WuB Obere Berkel (COE) / WuB Mittlere Berkel (COE)	Stadt Coesfeld: NaturBERKEL Los II 907,5 m		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_97977	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1845	2,04			begonnen	Stadt Coesfeld / WuB Obere Berkel (COE) / WuB Mittlere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_97977	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1846		46,13		begonnen	Stadt Coesfeld / WuB Obere Berkel (COE) / WuB Mittlere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_97977	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1847				entfallende Notwendigkeit	Stadt Coesfeld / WuB Obere Berkel (COE) / WuB Mittlere Berkel (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_112495	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1816			1		Stadt Billerbeck / WuB Obere Berkel (COE) / Eigentümer			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_112495	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1817				entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Berkel (COE)	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für SU notwendig		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_112495	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1818	0,84			nicht begonnen	WuB Obere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_112495	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1819				entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Berkel (COE)	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für SU notwendig		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_112495	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1820	0,84			nicht begonnen	WuB Obere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_112495	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1821				entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Berkel (COE)	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für SU notwendig		
Münster		PE_ISS_1100	9284	Berkel	Münster	HMWB	DE_NRW_9284_112495	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1822				entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Berkel (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	928484	Beuserbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928484_6659	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1934			1	nicht begonnen	WuB Großemast-Gaxel			
Münster		PE_ISS_1100	928484	Beuserbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928484_6659	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1935	0,58			nicht begonnen	WuB Großemast-Gaxel			
Münster		PE_ISS_1100	928484	Beuserbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928484_6659	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1936	1,34			nicht begonnen	WuB Großemast-Gaxel	mehrere Maßnahmen/Ideen in der Planung		
Münster		PE_ISS_1100	928484	Beuserbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928484_6659	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1937	1,73			nicht begonnen	WuB Großemast-Gaxel			
Münster		PE_ISS_1100	928484	Beuserbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928484_6659	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1938	0,39			nicht begonnen	WuB Großemast-Gaxel			
Münster		PE_ISS_1100	928484	Beuserbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928484_6659	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1939		4,6		nicht begonnen	WuB Großemast-Gaxel			

Tabelle 1: Programmaßnahme (PGM)

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRR-LGS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1100	928484	Beurerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928484_6659	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1940				entfallende Notwendigkeit	WuB Großemast-Gaxel	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	928526	Brockbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928526_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1973	0,84			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928526	Brockbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928526_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1974	1,52			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928526	Brockbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928526_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1975	2,51			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928526	Brockbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928526_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1976	1,52			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928526	Brockbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928526_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1977		6,7		begonnen	WuB Mittleres Aagebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928526	Brockbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928526_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1978				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Aagebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	928474	Emrichbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928474_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1909	1,05			begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet	PGM-ID 74 für Strahlursprünge fehlt, fällt ab 6,4 regelmäßig trocken		
Münster		PE_ISS_1100	928474	Emrichbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928474_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1910	2,35			nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet	fällt ab 6,4 regelmäßig trocken		
Münster		PE_ISS_1100	928474	Emrichbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928474_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1911	3,20			begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet	fällt ab 6,4 regelmäßig trocken		
Münster		PE_ISS_1100	928474	Emrichbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928474_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1912	2,35			nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet	fällt ab 6,4 regelmäßig trocken		
Münster		PE_ISS_1100	928474	Emrichbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928474_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1913				entfallende Notwendigkeit	WuB Unteres Berkelgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1869			1	nicht begonnen	Stadt Gescher			
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1870	0,88			nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1871	0,78			nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1872	2,63			nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1873	0,78			nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1874		14,04		nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1875				entfallende Notwendigkeit	WuB Untere Berkel (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_5300	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1876	1			begonnen	Gemeinde Rosendahl / Eigentümer	3 QBW wurden bereits umgebaut		
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_5300	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1877	0,51			begonnen	WuB Untere Berkel (COE)/ WuB Mittlere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_5300	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1878	0,60			nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)/ WuB Mittlere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_5300	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1879	1,54			begonnen	WuB Untere Berkel (COE)/ WuB Mittlere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_5300	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1880	0,60			nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)/ WuB Mittlere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92844	Felsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92844_5300	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1881				entfallende Notwendigkeit	WuB Untere Berkel (COE)/ WuB Mittlere Berkel (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	928528	Flörsbach II	Münster	HMWB	DE_NRW_928528_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1979	0			nicht begonnen	Stadt Ahaus	Umbau Durchlass bei 3,76		
Münster		PE_ISS_1100	928528	Flörsbach II	Münster	HMWB	DE_NRW_928528_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1980	0,841			begonnen	WuB Flörsbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928528	Flörsbach II	Münster	HMWB	DE_NRW_928528_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1981	2,415			nicht begonnen	WuB Flörsbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928528	Flörsbach II	Münster	HMWB	DE_NRW_928528_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1982	2,524			begonnen	WuB Flörsbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928528	Flörsbach II	Münster	HMWB	DE_NRW_928528_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1983	2,415			nicht begonnen	WuB Flörsbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928528	Flörsbach II	Münster	HMWB	DE_NRW_928528_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1984		6,73		begonnen	WuB Flörsbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928528	Flörsbach II	Münster	HMWB	DE_NRW_928528_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1985				entfallende Notwendigkeit	WuB Flörsbachgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	9285122	Hegebeck	Münster	AWB	DE_NRW_9285122_19513	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1941			1	nicht begonnen	WuB Wittes Venn / Unteres Aagebiet	Absturz bei km 21,9		
Münster		PE_ISS_1100	9285122	Hegebeck	Münster	AWB	DE_NRW_9285122_19513	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1942				entfallende Notwendigkeit	WuB Wittes Venn / Unteres Aagebiet	anthropogen trockenfallend		
Münster		PE_ISS_1100	9285122	Hegebeck	Münster	AWB	DE_NRW_9285122_19513	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1943	2,250			nicht begonnen	WuB Wittes Venn / Unteres Aagebiet			

Tabelle 1: Programmaßnahme (PGM)

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRR-LGS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1100	9285122	Hegebeck	Münster	AWB	DE_NRW_9285122_19513	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1944				entfallende Notwendigkeit	WuB Wittes Venn / Unteres Aagebiet	anthropogen trockenfallend		
Münster		PE_ISS_1100	9285122	Hegebeck	Münster	AWB	DE_NRW_9285122_19513	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1945	2,250			nicht begonnen	WuB Wittes Venn / Unteres Aagebiet			
Münster		PE_ISS_1100	9285122	Hegebeck	Münster	AWB	DE_NRW_9285122_19513	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1946				entfallende Notwendigkeit	WuB Wittes Venn / Unteres Aagebiet	anthropogen trockenfallend		
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1855			9	begonnen	Stadt Coesfeld/ Eigentümer / Stadt Billerbeck	4 x Brückenbauwerke der Stadt Coesfeld 5 x private Eigentümer 1 x Stadt Billerbeck		
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1856	0,87			nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)/ WuB Obere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_0	71		1,44			nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)/ WuB Obere Berkel (COE)	PGM-ID 71 nicht vorhanden		
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1858	2,61			nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)/ WuB Obere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_0	73		1,44			nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)/ WuB Obere Berkel (COE)	PGM-ID 73 nicht vorhanden		
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1860		20,88		nicht begonnen	WuB Untere Berkel (COE)/ WuB Obere Berkel (COE)			
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1861				entfallende Notwendigkeit	WuB Untere Berkel (COE)/ WuB Obere Berkel (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_7112	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1862			2	nicht begonnen	Stadt Coesfeld / Eigentümer			
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_7112	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1863	0			entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Berkel (COE)	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für SU notwendig		
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_7112	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1864	2,51			nicht begonnen	WuB Obere Berkel (COE)	AT hat in OFWK_0 begonnen und reicht 4288 m in OFWK_7112		
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_7112	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1865	0			entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Berkel (COE)	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für SU notwendig		
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_7112	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1866	2,51			nicht begonnen	WuB Obere Berkel (COE)	AT hat in OFWK_0 begonnen und reicht 4288 m in OFWK_7112		
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_7112	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1867	0			entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Berkel (COE)	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für SU notwendig		
Münster		PE_ISS_1100	92842	Honigbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92842_7112	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1868				entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Berkel (COE)	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	928472	Huningbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928472_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1902			1	nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928472	Huningbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928472_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1903	0,65			nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928472	Huningbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928472_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1904	3,11			nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet	AT bereits auf 500 m vorhanden		
Münster		PE_ISS_1100	928472	Huningbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928472_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1905	1,95			nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928472	Huningbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928472_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1906	3,11			nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet	AT bereits auf 500 m vorhanden		
Münster		PE_ISS_1100	928472	Huningbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928472_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1907		3,90		nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928472	Huningbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928472_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1908				entfallende Notwendigkeit	WuB Unteres Berkelgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	928452	Leppingwelle	Münster	HMWB	DE_NRW_928452_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1882			1	nicht begonnen	WuB Oberes Berkelgebiet	Absturz (ca. 35 cm hoch) bei km 1,880		
Münster		PE_ISS_1100	928452	Leppingwelle	Münster	HMWB	DE_NRW_928452_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1883				entfallende Notwendigkeit	WuB Oberes Berkelgebiet	anthropogen trockenfallend deswegen für den gesamten Wasserkörper nur noch AT notwendig;		
Münster		PE_ISS_1100	928452	Leppingwelle	Münster	HMWB	DE_NRW_928452_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1884	2,55			begonnen	WuB Oberes Berkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928452	Leppingwelle	Münster	HMWB	DE_NRW_928452_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1885				entfallende Notwendigkeit	WuB Oberes Berkelgebiet	anthropogen trockenfallend deswegen für den gesamten Wasserkörper nur noch AT notwendig;		
Münster		PE_ISS_1100	928452	Leppingwelle	Münster	HMWB	DE_NRW_928452_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1886	2,55			begonnen	WuB Oberes Berkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928452	Leppingwelle	Münster	HMWB	DE_NRW_928452_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1887				entfallende Notwendigkeit	WuB Oberes Berkelgebiet	anthropogen trockenfallend deswegen für den gesamten Wasserkörper nur noch AT notwendig;		
Münster		PE_ISS_1100	928452	Leppingwelle	Münster	HMWB	DE_NRW_928452_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1888				entfallende Notwendigkeit	WuB Oberes Berkelgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	928462	Moorbach	Münster	NWB	DE_NRW_928462_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1896			2	nicht begonnen	Stadt Vreden / Stadt Stadtlohn			

Tabelle 1: Programmaßnahme (PGM)

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1100	928462	Moorbach	Münster	NWB	DE_NRW_928462_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1897	0,65			begonnen	WuB Ölbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928462	Moorbach	Münster	NWB	DE_NRW_928462_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1898	2,20			begonnen	WuB Ölbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928462	Moorbach	Münster	NWB	DE_NRW_928462_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1899	1,95			begonnen	WuB Ölbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928462	Moorbach	Münster	NWB	DE_NRW_928462_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1900	2,15			begonnen	WuB Ölbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928462	Moorbach	Münster	NWB	DE_NRW_928462_0	74	OFWK_MS_HYMO_2015_0017		6,5		begonnen	WuB Ölbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928462	Moorbach	Münster	NWB	DE_NRW_928462_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1901				entfallende Notwendigkeit	WuB Ölbachgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	928522	Moorbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928522_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1967	0,60			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet	fällt oberhalb von km ~ 3,4 trocken, deswegen weniger Strahlursprünge geplant		
Münster		PE_ISS_1100	928522	Moorbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928522_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1968	1,42			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928522	Moorbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928522_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1969	1,80			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet	fällt oberhalb von km ~ 3,4 trocken, deswegen weniger Strahlursprünge geplant		
Münster		PE_ISS_1100	928522	Moorbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928522_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1970	1,42			begonnen	WuB Mittleres Aagebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928522	Moorbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928522_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1971		4,8		begonnen	WuB Mittleres Aagebiet	fällt oberhalb von km ~ 3,4 trocken, deswegen weniger Strahlursprünge geplant		
Münster		PE_ISS_1100	928522	Moorbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928522_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1972				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Aagebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	92846	Ölbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92846_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1889			5	nicht begonnen	Stadt Vreden / Stadt Ahaus			
Münster		PE_ISS_1100	92846	Ölbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92846_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1890	1,45			begonnen	WuB Ölbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	92846	Ölbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92846_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1891	6,07			begonnen	WuB Ölbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	92846	Ölbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92846_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1892	4,80			begonnen	WuB Ölbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	92846	Ölbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92846_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1893	5,42			begonnen	WuB Ölbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	92846	Ölbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92846_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1894		38,4		begonnen	WuB Ölbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	92846	Ölbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92846_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1895				entfallende Notwendigkeit	WuB Ölbachgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	928476	Ransbeck	Münster	HMWB	DE_NRW_928476_5282	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1914	0,75			nicht begonnen	WuB Ellewicker-/Crosewicker-Feld			
Münster		PE_ISS_1100	928476	Ransbeck	Münster	HMWB	DE_NRW_928476_5282	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1915	1,235			nicht begonnen	WuB Ellewicker-/Crosewicker-Feld			
Münster		PE_ISS_1100	928476	Ransbeck	Münster	HMWB	DE_NRW_928476_5282	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1916	2,25			nicht begonnen	WuB Ellewicker-/Crosewicker-Feld			
Münster		PE_ISS_1100	928476	Ransbeck	Münster	HMWB	DE_NRW_928476_5282	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1917	1,235			nicht begonnen	WuB Ellewicker-/Crosewicker-Feld			
Münster		PE_ISS_1100	928476	Ransbeck	Münster	HMWB	DE_NRW_928476_5282	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1918		12		nicht begonnen	WuB Ellewicker-/Crosewicker-Feld			
Münster		PE_ISS_1100	928476	Ransbeck	Münster	HMWB	DE_NRW_928476_5282	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1919				entfallende Notwendigkeit	WuB Ellewicker-/Crosewicker-Feld	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	928412	Varlarer Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928412_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1848			6	nicht begonnen	Gemeinde Rosendahl			
Münster		PE_ISS_1100	928412	Varlarer Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928412_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1849	0,6			nicht begonnen	WuB Mittlere Berkel			
Münster		PE_ISS_1100	928412	Varlarer Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928412_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1850	1,75			nicht begonnen	WuB Mittlere Berkel			
Münster		PE_ISS_1100	928412	Varlarer Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928412_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1851	1,8			nicht begonnen	WuB Mittlere Berkel			
Münster		PE_ISS_1100	928412	Varlarer Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928412_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1852	1,75			nicht begonnen	WuB Mittlere Berkel			
Münster		PE_ISS_1100	928412	Varlarer Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928412_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1853		16,8		nicht begonnen	WuB Mittlere Berkel			
Münster		PE_ISS_1100	928412	Varlarer Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928412_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1854				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittlere Berkel	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	9284822	Vitiverter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9284822_8303	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1927			1	nicht begonnen	WuB Kalkbach			
Münster		PE_ISS_1100	9284822	Vitiverter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9284822_8303	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1928	0,54			begonnen	WuB Kalkbach	kleinere Maßnahmen bereits umgesetzt und weitere sind geplant		
Münster		PE_ISS_1100	9284822	Vitiverter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9284822_8303	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1929	1,14			begonnen	WuB Kalkbach	kleinere Maßnahmen bereits umgesetzt und weitere sind geplant		
Münster		PE_ISS_1100	9284822	Vitiverter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9284822_8303	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1930	1,62			begonnen	WuB Kalkbach	kleinere Maßnahmen bereits umgesetzt und weitere sind geplant		
Münster		PE_ISS_1100	9284822	Vitiverter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9284822_8303	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1931	1,14			begonnen	WuB Kalkbach	kleinere Maßnahmen bereits umgesetzt und weitere sind geplant		

Tabelle 1: Programmaßnahme (PGM)

Info							Pflichtangaben							Optional			
WRR-LGS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche[ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1100	9284822	Vitiverter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9284822_8303	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1932		4,32		begonnen	WuB Kalkbach	kleinere Maßnahmen bereits umgesetzt und weitere sind geplant		
Münster		PE_ISS_1100	9284822	Vitiverter Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9284822_8303	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1933				entfallende Notwendigkeit	WuB Kalkbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	928482	Wellingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928482_10943	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1920			1	nicht begonnen	Gemeinde Südlohn	Absturz bei km 13,766		
Münster		PE_ISS_1100	928482	Wellingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928482_10943	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1921	0,59			nicht begonnen	WuB Wellingbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928482	Wellingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928482_10943	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1922	0,77			begonnen	WuB Wellingbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928482	Wellingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928482_10943	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1923	1,76			nicht begonnen	WuB Wellingbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928482	Wellingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928482_10943	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1924	0,77			begonnen	WuB Wellingbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928482	Wellingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928482_10943	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1925		4,7		nicht begonnen	WuB Wellingbachgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	928482	Wellingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928482_10943	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1926				entfallende Notwendigkeit	WuB Wellingbachgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1100	9285292	Zoddebach	Münster	AWB	DE_NRW_9285292_5809	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1986	2,23			nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	9285292	Zoddebach	Münster	AWB	DE_NRW_9285292_5809	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1987				entfallende Notwendigkeit	WuB Unteres Berkelgebiet	anthropogen trockenfallend, deswegen nur AT notwendig		
Münster		PE_ISS_1100	9285292	Zoddebach	Münster	AWB	DE_NRW_9285292_5809	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1988	2,23			nicht begonnen	WuB Unteres Berkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1100	9285292	Zoddebach	Münster	AWB	DE_NRW_9285292_5809	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1989				entfallende Notwendigkeit	WuB Unteres Berkelgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1948				im UFP nach 2012: 1x Anlage eines Umgehungsgerinnes/Fischpasses mit Umsetzungszeitraum 2019-2027 im Bereich Haarmühle (Gewässer-km 58,4); hierdurch können 3 Querbauwerke umgangen werden
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1950				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1952				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1949				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1951				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1953				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1950				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1952				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1949				2016 abgeschlossene Maßnahme (350 m), mit Bau RRB Haaksbergener Str.
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1951				2016 abgeschlossene Maßnahme (350 m), mit Bau RRB Haaksbergener Str.
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1953				2016 abgeschlossene Maßnahme (350 m), mit Bau RRB Haaksbergener Str.
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1950				Auf 200 m Umsetzung von Maßnahmen geplant
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1952				Auf 200 m Umsetzung von Maßnahmen geplant
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1949				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1951				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1953				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1947				1 kleiner Absturz bei Gewässer-km 64,75
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1950				Auf 200 m Umsetzung von Maßnahmen geplant
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1952				Auf 200 m Umsetzung von Maßnahmen geplant
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1949				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1951				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	SU	DE_NRW_92852_58200_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1953				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1950				AT reicht 40 m in Wasserkörper _68360
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_58200	AT	DE_NRW_92852_58200_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1952				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	SU	DE_NRW_92852_68360_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1956				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	SU	DE_NRW_92852_68360_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1958				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	SU	DE_NRW_92852_68360_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1960				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	AT	DE_NRW_92852_68360_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1957				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info				Pflichtangaben								Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	AT	DE_NRW_92852_68360_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1959				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	SU	DE_NRW_92852_68360_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1956				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	SU	DE_NRW_92852_68360_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1958				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	SU	DE_NRW_92852_68360_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1960				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	AT	DE_NRW_92852_68360_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1955				Absturz bei Gewässer-km 74,97
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	AT	DE_NRW_92852_68360_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1957				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	AT	DE_NRW_92852_68360_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1959				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	DS	DE_NRW_92852_68360_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	DG	DE_NRW_92852_68360_DG_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1957			Ortslage, verbaut bis ans Gewässer	
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	AT	DE_NRW_92852_68360_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1957				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_68360	AT	DE_NRW_92852_68360_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1959				
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_77506	AT	DE_NRW_92852_68360_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1962				QBW bei Gewässer-km 77,6; befindet sich im Funktionselement, das bereits bei Wasserkörper/OFWK_68360 beginnt und sich auf den gesamten restlichen Gewässerverlauf erstreckt, da der Oberlauf komplett trocken fällt
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_77506	AT	DE_NRW_92852_68360_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1963			anthropogen trockenfallend, deswegen auf der gesamten Länge AT	Aufwertungsstrahlweg beginnt in OFWK_68360 und erstreckt sich auf den gesamten OFWK_77506
Muenster			PE_ISS_1100		92852	Ahauser Aa	DE_NRW_92852_77506	AT	DE_NRW_92852_68360_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1965			anthropogen trockenfallend, deswegen auf der gesamten Länge AT	
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1826				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1828				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1825				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1827				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1829				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1823				Abstürze (Sohlabstürze Crosewick Ost) bei Gewässer-km 46,055 und 47,689
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1826				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1828				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1825				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1827				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1829				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1823				Absturz (40 cm hoch) bei Gewässer-km 50,651
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1826				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info				Pflichtangaben								Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1828				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1825				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1827				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1829				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1823				Abstürze bei Gewässer-km 52,920 und 53,233
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1826				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1828				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1825				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1827				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1829				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1826				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1828				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1823				Absturz bei Gewässer-km 55,303
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1825				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1827				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1829				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1824				Bewegliches Wehr bei Gewässer-km 56,026
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1826				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1828				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1825				Beginn "WuB Oberes Berkelgebiet" bei Gewässer-km 57,9 Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (57,962-61,113)
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1827				auf 2700 m Abschnitte mit bereits vorhandener SU-Qualität (km 58,3-58,9; 59,1-59,2; 59,2-60,3 und 60,5-61,4)
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1829				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_7	vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1826				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_7	vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1828				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1825				auf 1600m Abschnitte mit bereits vorhandener SU-Qualität (km 62,9-63,0; 63,1-63,32; 63,4-63,7; 64,1-64,3 und 64,7-65,1) und vollständig vorhandener SU bei km 65,4-66,0
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1827				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1829				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1826				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1828				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1825				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1827				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	SU	DE_NRW_9284_44444_SU_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1829				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_9	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1824				Bewegliches Wehr (Berkelmühle) bei Gewässer-km 68,120
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_9	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1830				Bewegliches Wehr (Berkelmühle) bei Gewässer-km 68,120
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_9	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1826				AT reicht 1023 m in den anderen Oberflächenwasserkörper (OFWK_69397)
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_44444	AT	DE_NRW_9284_44444_AT_9	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1828				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1834				Strahlursprung bereits im Umsetzungfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1836				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1838				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1835				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1837				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1832				Beginn "WuB Untere Berkel (COE) bei Gewässer-km ~ 77,5 Absturz bei Gewässer-km 75,588
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1834				Strahlursprung bereits im Umsetzungfahrplan geplant (Gewässer-km 75,018-77,154)
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1836				Strahlursprung bereits im Umsetzungfahrplan umgesetzt (Gewässer-km 76,27-79,470)
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1838				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1835				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1837				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1834				Strahlursprung bereits im Umsetzungfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1836				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1838				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1835				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1837				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1834				Strahlursprung bereits im Umsetzungfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1836				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1838				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1835				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1837				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1834				Strahlursprung bereits im Umsetzungfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1836				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1838				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1832				Bewegliches Wehr bei Gewässer-km 85,145
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1835				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1837				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1834				Strahlursprung bereits im Umsetzungfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1836				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1838				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1835				Stadtgebiet Coesfeld beginnt ab ca. Gewässer-km 87,760
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1837				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1834				Strahlursprung bereits im Umsetzungfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1836				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1838				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1833				Stauanlage Hautmann bei Gewässer-km 89,906 & Stauanlage Kolve bei Gewässer-km 91,314 BWK M3 Maßnahme AWW
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1835				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1837				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1834				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1836				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	SU	DE_NRW_9284_69397_SU_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1838				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_9	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1839				Bewegliches Wehr (Neue Mühle Ahlert) bei Gewässer-km 94,516 BWK M3 Maßnahme AWW
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_9	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1835				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_9	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1837				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	DS	DE_NRW_9284_69397_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_10	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1832				Abstürze bei Gewässer-km 96,703; 96,778 und 96,862 und Bewegliches Wehr bei Gewässer-km 97,645 Im Projekt NaturBERKEL Los I wurde 3 QBW beseitigt; 97,645 Walkenbrückentor bleibt bestehen --> Durchgängigkeit über die Fegetasche gegeben;
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_10	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1835				AT reicht ~ 200 m in OFWK_97977 NaturBERKEL Los I

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_69397	AT	DE_NRW_9284_69397_AT_10	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1837				Maßnahme nicht umsetzbar (weitestgehend Ufermauern)
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1841				Bewegliches Wehr bei Gewässer-km 98,644 NaturBERKEL Los II
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1842				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant; NaturBERKEL Los II hat begonnen
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1844				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant; NaturBERKEL Los II hat begonnen
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1846				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant; NaturBERKEL Los II hat begonnen
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1843				Beginn "WuB Mittlere Berkel (COE) bei Gewässer-km ~ 99,5 Maßnahme Wirtschaftsbetriebe Kreis Coesfeld
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1845				Maßnahme Wirtschaftsbetriebe Kreis Coesfeld
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1842				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1844				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1846				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1843				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1845				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1842				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1844				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1846				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1843				Bereich Stadt Billerbeck beginnt bei Gewässer-km ~ 104,4
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1845				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1842				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1844				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1846				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1843				Beginn "WuB Obere Berkel (COE) bei Gewässer-km ~ 105,4
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1845				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1842				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1844				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1846				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1843				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1845				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1841				Bewegliches Wehr bei Gewässer-km 110,121

Tabelle 2: Funktionselemente

Info				Pflichtangaben								Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_4	vollständig vorhanden					laut Umsetzungsfahrplan Strahlursprung bereits umgesetzt; laut GSGK überwiegend Klasse 6
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1843				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	AT	DE_NRW_9284_97977_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1845				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1841				Bewegliches Wehr (Absturz Sommerquelle) bei Gewässer-km 111,489
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1842				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant und auf 500 m umgesetzt (km 112,0-112,5)
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1844				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_97977	SU	DE_NRW_9284_97977_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1846				
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_112495	AT	DE_NRW_9284_112495_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1816				Absturz bei Gewässer-km 113,735
Muenster			PE_ISS_1100		9284	Berkel	DE_NRW_9284_112495	AT	DE_NRW_9284_112495_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1818			anthropogen trockenfallend, deswegen nur AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1101		9285	Berkel	DE_NRW_9284_112495	AT	DE_NRW_9284_112495_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1820			anthropogen trockenfallend, deswegen nur AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	SU	DE_NRW_928484_6659_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1939				
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	SU	DE_NRW_928484_6659_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1935				
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	SU	DE_NRW_928484_6659_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1937				
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	AT	DE_NRW_928484_6659_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1934				Drosselbauwerk RRB bei km 7,570
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	AT	DE_NRW_928484_6659_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1936			für SWK zu lang, Überbrückung Industriegebiet, kein SU möglich	Hochwasserschutz hat im Industriegebiet höchste Priorität
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	SU	DE_NRW_928484_6659_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1935				
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	SU	DE_NRW_928484_6659_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1937				
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	SU	DE_NRW_928484_6659_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1939				
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	AT	DE_NRW_928484_6659_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1936				trockenfallender Oberlauf ab Gewässer-km 10,1; auch kleinere Maßnahmen fraglich (Kosten Nutzen abwägen)
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	AT	DE_NRW_928484_6659_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1938				
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	DS	DE_NRW_928484_6659_DS_1	vollständig vorhanden					Gewässerverlauf in den Grundlagendaten fehlerhaft dargestellt
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	AT	DE_NRW_928484_6659_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1936				Gewässerverlauf in den Grundlagendaten fehlerhaft dargestellt
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Beurserbach	DE_NRW_928484_6659	AT	DE_NRW_928484_6659_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1938				Gewässerverlauf in den Grundlagendaten fehlerhaft dargestellt
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1973				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1975				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1977				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	AT	DE_NRW_928526_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1974				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	AT	DE_NRW_928526_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1976				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info				Pflichtangaben								Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1973				Maßnahme über 230 m bereits geplant, Genehmigung liegt vor
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1975				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1977				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	DS	DE_NRW_928526_0_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	AT	DE_NRW_928526_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1974				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	AT	DE_NRW_928526_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1976				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1973				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1975				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1977				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	AT	DE_NRW_928526_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1974				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	AT	DE_NRW_928526_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1976				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1973				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1975				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	SU	DE_NRW_928526_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1977				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	AT	DE_NRW_928526_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1974				
Muenster			PE_ISS_1100		928526	Brockbach	DE_NRW_928526_0	AT	DE_NRW_928526_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1976				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1909				Strahlursprung teilweise bereits im Umsetzungfahrplan geplant (Gewässer-km 0 - 0,136 und 0,99 - 1,67)
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1911				Maßnahme über 300 m im Mündungsbereich wurde 2020 umgesetzt
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1911				PGM 74 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	AT	DE_NRW_928474_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1910				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	AT	DE_NRW_928474_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1912				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1909				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1911				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden					PGM 74 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	AT	DE_NRW_928474_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1910				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	AT	DE_NRW_928474_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1912				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1909				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1911				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_3						PGM 74 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	AT	DE_NRW_928474_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1910				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	AT	DE_NRW_928474_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1912				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1909				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1911				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	AT	DE_NRW_928474_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden					PGM 74 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	AT	DE_NRW_928474_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1910				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	AT	DE_NRW_928474_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1912				
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1909				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant, fällt ab 6,4 regelmäßig trocken
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1911				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant, fällt ab 6,4 regelmäßig trocken
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	SU	DE_NRW_928474_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden					PGM 74 nicht vorhanden, fällt ab 6,4 regelmäßig trocken
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	AT	DE_NRW_928474_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1910				fällt ab 6,4 regelmäßig trocken
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	AT	DE_NRW_928474_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1912				fällt ab 6,4 regelmäßig trocken
Muenster			PE_ISS_1100		928474	Emrichbach	DE_NRW_928474_0	DS	DE_NRW_928474_0_DS_1	vollständig vorhanden					fällt ab 6,4 regelmäßig trocken
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1870				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1872				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant zwischen Gewässer-km 0 - 0,6 und erweitert
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1874				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	AT	DE_NRW_92844_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1869				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	AT	DE_NRW_92844_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1871				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	AT	DE_NRW_92844_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1873				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1870				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1872				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1874				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	AT	DE_NRW_92844_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1871				
#BEZUG!			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	AT	DE_NRW_92844_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1873				
#BEZUG!			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1870				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1872				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1874				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	AT	DE_NRW_92844_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1871				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	AT	DE_NRW_92844_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1873				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1870				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1872				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1874				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	AT	DE_NRW_92844_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1871				Aufwertungsstrahlweg ist Wasserkörper übergreifend; 160 m befinden sich bereits im nächsten OFWK_5300
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	AT	DE_NRW_92844_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1873				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_0	SU	DE_NRW_92844_5300_SU_1	vollständig vorhanden				geplanter Strahlursprung laut Umsetzungsfahrplan bereits umgesetzt; spiegelt sich jedoch nur teilweise in der Gewässerstrukturgütekartierung wieder	
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_5300	SU	DE_NRW_92844_5300_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1876				Absturz bei Gewässer-km 7,717
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_5300	SU	DE_NRW_92844_5300_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1877				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_5300	SU	DE_NRW_92844_5300_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1879				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_5300	SU	DE_NRW_92844_5300_SU_2	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 74 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_5300	AT	DE_NRW_92844_5300_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1878				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_5300	AT	DE_NRW_92844_5300_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1880				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_5300	DS	DE_NRW_92844_5300_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_5300	AT	DE_NRW_92844_5300_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1878				
Muenster			PE_ISS_1100		92844	Felsbach	DE_NRW_92844_5300	AT	DE_NRW_92844_5300_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1880				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	AT	DE_NRW_928528_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1981				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	AT	DE_NRW_928528_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1983				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1980				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1982				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1984				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	AT	DE_NRW_928528_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1981				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	AT	DE_NRW_928528_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1983				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1980				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1982				Sohlschalen bei Gewässer-km 3,76 bis 4,06: stellen kein Durchgängigkeitshindernis dar Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 3,2-3,8)
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1984				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	AT	DE_NRW_928528_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1981				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	AT	DE_NRW_928528_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1983				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1980				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1982				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1984				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	AT	DE_NRW_928528_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1981				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	AT	DE_NRW_928528_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1983				
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1980				Maßnahme bereits umgesetzt zwischen km 6,1-6,4
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1982				Maßnahme bereits umgesetzt zwischen km 6,1-6,4
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	SU	DE_NRW_928528_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1984				Maßnahme bereits umgesetzt zwischen km 6,1-6,4
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	AT	DE_NRW_928528_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1981			Abschnitt anthropogen trockenfallend, deswegen nur AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1100		928528	Flörbach II	DE_NRW_928528_0	AT	DE_NRW_928528_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1983			Abschnitt anthropogen trockenfallend, deswegen nur AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1100		9285122	Hegebeck	DE_NRW_9285122_19513	AT	DE_NRW_9285122_19513_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1943			anthropogen trockenfallend, deswegen nur AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1100		9285122	Hegebeck	DE_NRW_9285122_19513	AT	DE_NRW_9285122_19513_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1945			anthropogen trockenfallend, deswegen nur AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1100		9285122	Hegebeck	DE_NRW_9285122_19513	AT	DE_NRW_9285122_19513_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1941				Absturz bei Gewässer-km 21,9
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1855				Absturz bei Gewässer-km 0,140 NaturBERKEL Los II i.O.
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 71 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_DG_1	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 73 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	DS	DE_NRW_92842_0_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1855				Durchlass Wahrkamp bei Gewässer-km 0,890; Bewegliches Wehr (Bischofsmühle privat) bei Gewässer-km 2,077 & 2,082
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 71 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 73 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1855				Fischteiche Kestermann privat bei Gewässer-km 3,388
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1856				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1858				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1860				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1855				Brückenbauwerk Stadt Coesfeld bei Gewässer-km 4,240
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 71 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 73 nicht vorhanden

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1855				Brückenbauwerk Stadt Coesfeld bei Gewässer-km 4,458
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1856				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1858				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1860				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1855				Abstürze bei Gewässer-km 4,843 und 5,088 (Wasserrad Entrup privat)
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 71 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 73 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1856				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1858				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1860				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_6	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 71 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_6	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 73 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1856				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1858				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	SU	DE_NRW_92842_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1860				
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1855				Absturz bei Gewässer-km 7,079 (Stadt Billerbeck)
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_7	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 71 nicht vorhanden und Aufwertungsstrahlweg ist Wasserkörper übergreifend
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_7	nicht vollständig vorhanden					AT beginnt in OFWK_0 (212 m) und reicht 4288 m in OFWK_7112
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1862				Abstürze bei Gewässer-km 9,226 und 10,069
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1864			anthropogen trockenfallend, deswegen nur noch AT notwendig	Aufwertungsstrahlweg ist Wasserkörper-übergreifend; die Länge des Funktionselementes wird aufgeteilt
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_0	AT	DE_NRW_92842_0_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1866			anthropogen trockenfallend, deswegen nur noch AT notwendig	Aufwertungsstrahlweg ist Wasserkörper-übergreifend; die Länge des Funktionselementes wird aufgeteilt
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_7112	DS	DE_NRW_92842_7112_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_7112	AT	DE_NRW_92842_7112_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1864			anthropogen trockenfallend deswegen nur noch AT notwendig;	
Muenster			PE_ISS_1100		92842	Honigbach	DE_NRW_92842_7112	AT	DE_NRW_92842_7112_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1866			anthropogen trockenfallend deswegen nur noch AT notwendig;	
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1903			Naturnahe Anbindung des Nebengewässers, liegt im pot. SU von der Berkel deswegen nur 50 m.	
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1905				
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1907				
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	AT	DE_NRW_928472_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1904				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	AT	DE_NRW_928472_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1906				
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1902				Absturz bei Gewässer-km 1,456
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1903				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1905				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1907				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	AT	DE_NRW_928472_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1904				
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	AT	DE_NRW_928472_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1906				
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1903				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1905				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1907				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	AT	DE_NRW_928472_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1904				
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	AT	DE_NRW_928472_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1906				
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1903				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1905				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	SU	DE_NRW_928472_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1907				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	AT	DE_NRW_928472_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1904			laut Verbandsvorsteher überwiegend trockenfallender Bereich; größere Maßnahmen würden sich in diesem Bereich nicht lohnen, deswegen nur noch AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1100		928472	Huningbach	DE_NRW_928472_0	AT	DE_NRW_928472_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1906			laut Verbandsvorsteher überwiegend trockenfallender Bereich; größere Maßnahmen würden sich in diesem Bereich nicht lohnen, deswegen nur noch AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1100		928452	Leppingwelle	DE_NRW_928452_0	AT	DE_NRW_928452_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1882				Absturz (ca. 35 cm hoch) bei km 1,880
Muenster			PE_ISS_1100		928452	Leppingwelle	DE_NRW_928452_0	AT	DE_NRW_928452_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1884			anthropogen trockenfallend deswegen für den gesamten Wasserkörper nur noch AT notwendig;	
Muenster			PE_ISS_1100		928452	Leppingwelle	DE_NRW_928452_0	AT	DE_NRW_928452_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1886				Abschnitt mit SU-Qualität bereits vorhanden bei Gewässer-km 2,4-2,5
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	AT	DE_NRW_928462_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1898				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	AT	DE_NRW_928462_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1900				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	SU	DE_NRW_928462_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1897				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	SU	DE_NRW_928462_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1899				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	SU	DE_NRW_928462_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2015_0017				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	AT	DE_NRW_928462_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1898				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	AT	DE_NRW_928462_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1900				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	SU	DE_NRW_928462_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1897				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	SU	DE_NRW_928462_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1899				bereits vorhandener Strahlursprung bei Gewässer-km 3,4 bis 3,9; wurde auf beiden Seiten erweitert
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	SU	DE_NRW_928462_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2015_0017				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	AT	DE_NRW_928462_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1896				Abstürze bei km 5,981 und 6,104
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	AT	DE_NRW_928462_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1898				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	AT	DE_NRW_928462_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1900				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	SU	DE_NRW_928462_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1897				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	SU	DE_NRW_928462_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1899				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	SU	DE_NRW_928462_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2015_0017				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	AT	DE_NRW_928462_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1898				
Muenster			PE_ISS_1100		928462	Moorbach	DE_NRW_928462_0	AT	DE_NRW_928462_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1900				
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	SU	DE_NRW_928522_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1967				
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	SU	DE_NRW_928522_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1969				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 0,102-0,800) und bis zur Mündung erweitert
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	SU	DE_NRW_928522_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1971				
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	AT	DE_NRW_928522_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1968				
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	AT	DE_NRW_928522_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1970				
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	SU	DE_NRW_928522_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1967				
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	SU	DE_NRW_928522_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1969				Hochwasserschutzkonzept von der Stadt Ahaus geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	SU	DE_NRW_928522_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1971				
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	AT	DE_NRW_928522_0_AT_2	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	SU	DE_NRW_928522_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1967				
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	SU	DE_NRW_928522_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1969				
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	SU	DE_NRW_928522_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1971				
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	AT	DE_NRW_928522_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1968			fällt oberhalb von km ~ 3,4 trocken, deswegen nur noch AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1100		928522	Moorbach	DE_NRW_928522_0	AT	DE_NRW_928522_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1970				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1890				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1892				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1894				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info				Pflichtangaben								Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1889				Absturz bei Gewässer-km 0,062
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1891				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1893				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1889				Absturz bei Gewässer-km 1,336
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1890				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant bei Gewässer-km 1,8-2,4 und dann erweitert
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1892				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant bei Gewässer-km 1,8-2,4 und dann erweitert
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1894				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant bei Gewässer-km 1,8-2,4 und dann erweitert
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1891				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1893				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1889				QBW bei Gewässer-km 3,503
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1890				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1892				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1894				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1889				QBW bei Gewässer-km 5,765
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1891				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1893				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1889				QBW bei Gewässer-km 8,163
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1890				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1892				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1894				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1891				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1893				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	DG	DE_NRW_92846_0_DG_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1891				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1890				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1892				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1894				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1891				
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1893				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info				Pflichtangaben								Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1890				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1892				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	SU	DE_NRW_92846_0_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1894				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1891			trockenfallend Oberlauf ab km 15,9 - Quelle, deswegen nur noch AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1100		92846	Ölbach	DE_NRW_92846_0	AT	DE_NRW_92846_0_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1893			trockenfallend Oberlauf ab km 15,9 - Quelle, deswegen nur noch AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	SU	DE_NRW_928476_5282_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1914				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	SU	DE_NRW_928476_5282_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1916				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	SU	DE_NRW_928476_5282_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1918				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	AT	DE_NRW_928476_5282_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1915				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	AT	DE_NRW_928476_5282_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1917				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	SU	DE_NRW_928476_5282_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1914				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	SU	DE_NRW_928476_5282_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1916				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	SU	DE_NRW_928476_5282_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1918				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	AT	DE_NRW_928476_5282_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1915				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	AT	DE_NRW_928476_5282_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1917				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	SU	DE_NRW_928476_5282_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1914				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	SU	DE_NRW_928476_5282_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1916				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	SU	DE_NRW_928476_5282_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1918				
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	AT	DE_NRW_928476_5282_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1915			trockenfallender Oberlauf, deswegen zu langer AT	
Muenster			PE_ISS_1100		928476	Ransbeck	DE_NRW_928476_5282	AT	DE_NRW_928476_5282_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1917			trockenfallender Oberlauf, deswegen zu langer AT	
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1850				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1852				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	SU	DE_NRW_928412_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1848				Bewegliche Wehre bei Gewässer-km 0,485 und 1,706 und Absturz bei Gewässer-km 1,086
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	SU	DE_NRW_928412_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1849				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	SU	DE_NRW_928412_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1851				bereits Abschnitte mit SU-Qualität (km 0,9-1,1; 1,2-1,3; 1,4-1,5) vorhanden
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	SU	DE_NRW_928412_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1853				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1848				Absturz bei Gewässer-km 2,493 und Bewegliches Wehr bei Gewässer-km 2,5
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1850				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info				Pflichtangaben								Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1852				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	SU	DE_NRW_928412_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1849				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	SU	DE_NRW_928412_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1851				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	SU	DE_NRW_928412_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1853				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1848				Absturz bei Gewässer-km 3,709
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1850				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1852				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	SU	DE_NRW_928412_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1849				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	SU	DE_NRW_928412_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1851				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	SU	DE_NRW_928412_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1853				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1850				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1852				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	DS	DE_NRW_928412_0_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1850				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1852				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	DS	DE_NRW_928412_0_DS_2	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1850				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	AT	DE_NRW_928412_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1852				
Muenster			PE_ISS_1100		928412	Varlarer Mühlenbach	DE_NRW_928412_0	DS	DE_NRW_928412_0_DS_3	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1928				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1930				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1932				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	AT	DE_NRW_9284822_8303_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1929				2013 umgesetzte Maßnahme über 50 m bei Gewässer-km 8,763-8,810
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	AT	DE_NRW_9284822_8303_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1931				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1928				2016 umgesetzte Maßnahme über 140 m bei Gewässer-km 8,865-9,005
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1930				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1932				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	AT	DE_NRW_9284822_8303_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1929				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	AT	DE_NRW_9284822_8303_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1931				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1928				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1930				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1932				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	AT	DE_NRW_9284822_8303_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1929				umgesetzte Maßnahme (2014-2017) über 70 m bei Gewässer-km 11,61-11,68
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	AT	DE_NRW_9284822_8303_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1931				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1927				Absturz ca. 16 cm hoch bei km 12,272
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1928				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1930				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	SU	DE_NRW_9284822_8303_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1932				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	AT	DE_NRW_9284822_8303_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1929				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	AT	DE_NRW_9284822_8303_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1931				
Muenster			PE_ISS_1100		9284822	Vitiverter Bach	DE_NRW_9284822_8303	DS	DE_NRW_9284822_8303_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1100		928482	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	SU	DE_NRW_928482_10943_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1921				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928483	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	SU	DE_NRW_928482_10943_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1923				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928484	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	SU	DE_NRW_928482_10943_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1925				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928485	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	AT	DE_NRW_928482_10943_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1922				
Muenster			PE_ISS_1100		928486	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	AT	DE_NRW_928482_10943_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1924				
Muenster			PE_ISS_1100		928487	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	SU	DE_NRW_928482_10943_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1921				
Muenster			PE_ISS_1100		928488	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	SU	DE_NRW_928482_10943_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1923				
Muenster			PE_ISS_1100		928489	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	SU	DE_NRW_928482_10943_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1925				
Muenster			PE_ISS_1100		928491	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	AT	DE_NRW_928482_10943_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1922				
Muenster			PE_ISS_1100		928492	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	AT	DE_NRW_928482_10943_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1924				
Muenster			PE_ISS_1100		928493	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	SU	DE_NRW_928482_10943_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1921				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928494	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	SU	DE_NRW_928482_10943_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1923				Rückbau einer Verrohrung impliziert Laufveränderung; konkret geplante Maßnahme bei Gewässer-km 14,664-14,843
Muenster			PE_ISS_1100		928495	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	SU	DE_NRW_928482_10943_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1925				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1100		928496	Wellingbach	DE_NRW_928482_10943	DS	DE_NRW_928482_10943_DS_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1920				D-06-02: Rückbau/Umbau einer Verrohrung; siehe oben
Muenster			PE_ISS_1100		9285292	Zoddebach	DE_NRW_9285292_5809	AT	DE_NRW_9285292_5809_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1986			anthropogen trockenfallend, deswegen nur noch AT notwendig	

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1100		9285292	Zoddebach	DE_NRW_9285292_5809	AT	DE_NRW_9285292_5809_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1988			anthropogen trockenfallend, deswegen nur noch AT notwendig	