

Maßnahmenübersicht

nach §74 LWG für das Kooperationsgebiet

„Bocholter Aa und Schlinge“ (MS_67)

Planungseinheit: Issel“ (PE_ISS_1000)

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

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

Erstellt von: M. Kroner, J. Stäps

Münster, den 31.03.2020

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	4
Tabellenverzeichnis	4
Abkürzungsverzeichnis	5
1 Einleitung	6
2 Kooperationsgebiet „Bocholter Aa und Schlinge“ (MS_67)	9
2.1 Planungsgrundlagen	9
2.2 Planungsraum	11
2.3 Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen	14
2.4 Beteiligte	16
Literatur	17
Anhangsverzeichnis	19
Anhang	20

Abbildungsverzeichnis

ABB. 1: ÜBERSICHT ÜBER DIE PLANUNGSGRUNDLAGEN ZUR ERSTELLUNG DER MAßNAHMENÜBERSICHTEN IM REGIERUNGSBEZIRK MÜNSTER	10
ABB. 2: KARTE DES PLANUNGSRAUMES; KOOPERATIONSGEBIET MS_67; PLANUNGSEINHEIT PE_ISS_1000	11

Tabellenverzeichnis

TAB. 1: LISTE DER OBERFLÄCHENWASSERKÖRPER IM KOOPERATIONSGEBIET MS_67; ANTHROPOGEN TROCKENFALLENDE OFWK	13
--	----

Abkürzungsverzeichnis

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

1 Einleitung

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

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

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

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

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

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

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

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

Nachfolgend wird die Maßnahmenübersicht für das Kooperationsgebiet „Bocholter Aa und Schlinge“ (MS_67) 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 „Bocholter Aa und Schlinge“ (MS_67)

Das Kooperationsgebiet „Bocholter Aa und Schlinge; MS_67“ (MKULNV 2015) liegt geographisch südwestlich 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 „Bocholter Aa und Schlinge“ (MS_67) gehört der übergeordneten Planungseinheit „Issel“ (PE_ISS_1000) an (Abb. 2). In diesem Gebiet leben ca. 227.000 Einwohner auf einer Fläche von 852 km². Der Anteil an landwirtschaftlichen Ackerflächen und Grünland beträgt 68,9 %, 16,5 % sind Waldanteil und rund 13 % der Flächen sind bebaut. Urbane Bereiche finden sich ebenso durch die Städte Bocholt, Borken, Gescher, Hamminkeln, Heiden, Isselburg, Raesfeld, Rhede, Südlohn, und Velen (MKULNV 2015). Weiterführende Informationen zu dieser Planungseinheit sind dem Steckbrief der Planungseinheit „Issel“ in MKULNV (2015) zu entnehmen.

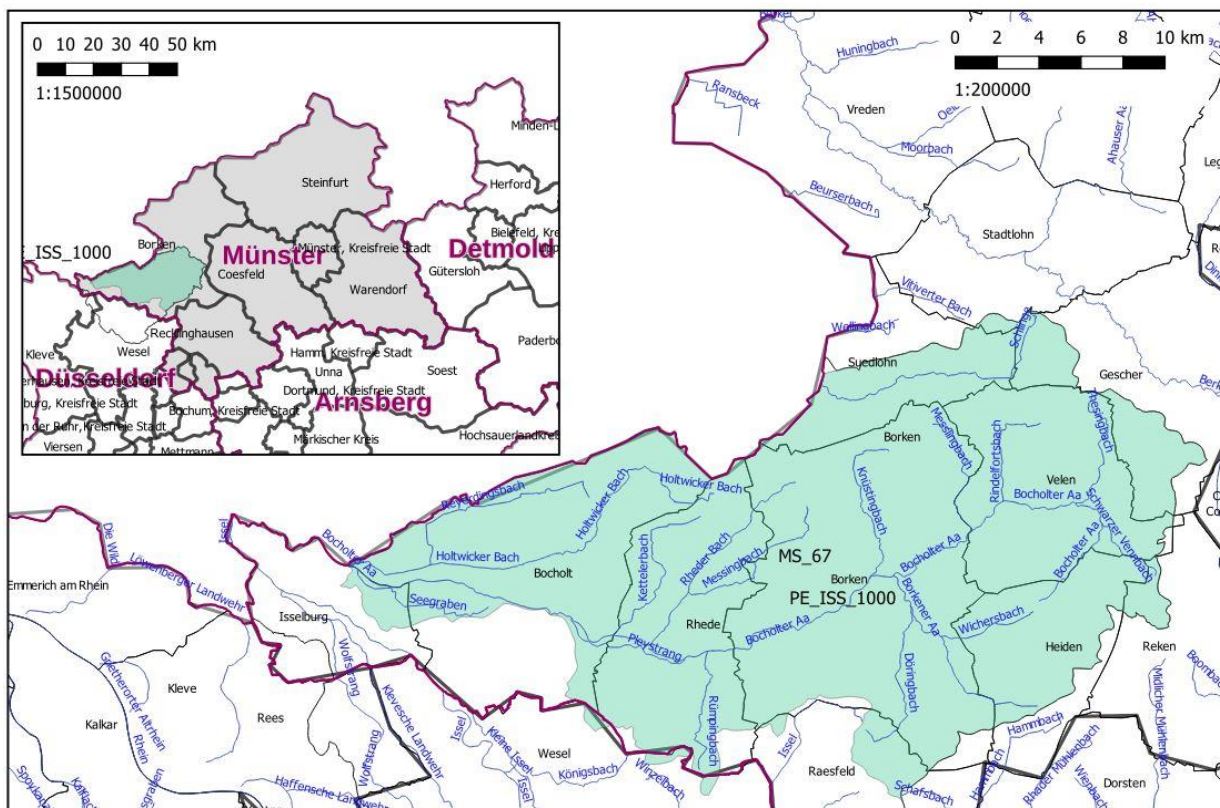


Abb. 2: Karte des Planungsraumes; Kooperationsgebiet MS_67; Planungseinheit PE_ISS_1000 (Kartengrundlage: LANUV 2018, LAND NRW 2019)

Alle berichtspflichtigen Gewässer eines Kooperationsgebietes werden in den Maßnahmenübersichten berücksichtigt. Im Kooperationsgebiet MS_67 befinden sich 17 berichtspflichtige Gewässer mit insgesamt 31 Oberflächenwasserkörpern (OFWK), deren Gesamtlänge 208,01 km beträgt (Tab. 1). Die Gewässer Bocholter Aa und Schlinge fließen vom Kreis Borken (NRW) in die Niederlande (vgl. Tab. 1).

Die Oberflächenwasserkörper Bocholter Aa/ Weißer Vennbach (DE_NRW_9282_53569), Rindelfortsbach (DE_NRW_928234_3800), Seegraben (DE_NRW_9282794_0), Thesingbach (DE_NRW_928232_0) und Wichersbach (DE_NRW_928242_0) wurden innerhalb des 4. Monitoringzyklus durch das LANUV (2019B) als „anthropogen bedingt trockenfallend“ eingestuft (Tab. 1). In diesen Bereichen werden „Aufwertungsstrahlwege“ geplant (Anhang II und III).

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

**Tab. 1: Liste der Oberflächenwasserkörper im Kooperationsgebiet MS_67;
Anthropogen trockenfallende OFWK (grau unterlegt)**

Gewässername	Oberflächenwasserkörper (OFWK)	Länge [km]	Ausweisung	Fließgewässertyp (LAWA)
Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	9,55	HMWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	7,38	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Bocholter Aa	DE_NRW_9282_43660	1,72	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	5,69	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Bocholter Aa*	DE_NRW_9282_4984	21,75	HMWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Bocholter Aa/ Weißer Vennbach	DE_NRW_9282_51070	2,50	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Bocholter Aa/ Weißer Vennbach	DE_NRW_9282_53569	2,18	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	11,19	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Döringbach	DE_NRW_928244_0	8,53	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_0	4,19	HMWB	Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromläuern (LAWA-Typ 19)
Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_17026	2,55	NWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_19576	3,37	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_4188	4,50	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	8,34	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	9,31	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	8,60	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Messingbach	DE_NRW_928262_0	9,01	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Messingbach	DE_NRW_928236_0	2,50	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Messingbach	DE_NRW_928236_2500	4,32	AWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Pleystrang	DE_NRW_928274_0	6,72	HMWB	Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromläuern (LAWA-Typ 19)
Reverdingbach	DE_NRW_928282_0	11,40	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	11,34	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	3,80	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_3800	2,08	AWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	6,95	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Schlinge*	DE_NRW_92832_41486	13,90	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_0	2,17	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_2171	2,11	HMWB	Organisch geprägte Bäche (LAWA-Typ 11)
Seegraben	DE_NRW_928279_0	8,19	AWB	Kleine Niederungsfließgewässer in Fluss- und Stromläuern (LAWA-Typ 19)
Thesingbach	DE_NRW_928232_0	7,26	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Wichersbach	DE_NRW_928242_0	4,92	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Gesamtlänge der OFWK im Kooperationsgebiet MS_67 [km]:		208,01		

*Grenzüberschreitende OFWK

2.3 Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen

Grundsätzlich werden die Planung und Umsetzung von Strahlursprüngen als hydromorphologische Maßnahmenswerpunkte angesehen. Hierdurch soll gemäß LANUV (2011) eine positive Strahlwirkung auf angrenzende Gewässerabschnitte erzielt und damit die Erreichung der Bewirtschaftungsziele gefördert werden.

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.

Aber auch größere Maßnahmen zur Schaffung eines Strahlursprunges wurden bereits geplant und durchgeführt. Hierbei ist beispielsweise eine Renaturierungsmaßnahme vom Kreis Borken an der Bocholter Aa südlich der Deponie Borken-Hoxfeld zu nennen. Auf einer 1,75 Hektar großen, kreiseigenen Fläche wurde 2018 auf ca. 500 m der natürliche Verlauf der Aa wiederhergestellt. Um gleichzeitig eine Sekundäraue schaffen zu können, wurden einige Bereiche tiefergelegt, die bisher steilen und künstliche Böschung abgeflacht, Totholz eingebracht und rund 27.000 m³ Boden abtransportiert. Neben dieser ökologischen Aufwertung ergeben sich aufgrund der geschaffenen Überflutungsfläche ebenfalls positive Effekte für den Hochwasserschutz. Die Kosten der Renaturierungsmaßnahme beliefen sich auf rund 500.000 Euro, die zu 80 % mit Landesmitteln gefördert und die übrigen 20 % vom Kreis Borken getragen wurden.

Eine weitere Maßnahme mit Strahlursprungscharakter und Gesamtkosten von ungefähr 120.000 Euro wurde von der Stadt Rhede am Kettelerbach im Jahr 2019 abgeschlossen. Die Renaturierungsmaßnahme ab Baugebiet Vardingholt bis zum Regenrückhaltebecken umfasst eine naturnahe Entwicklung des Gewässers auf ca. 450 Metern. Dies wird erreicht durch die Neutrassierung des Gewässerverlaufes, die Aufweitung des Gerinnes mit gleichzeitigem Abflachen des Ufers und durch den Einbau von Totholz. Dadurch wird dem Gewässer ermöglicht sich auf einen bis zu 40 m breiten Entwicklungskorridor auszubreiten, wodurch der Ketteler Bach erheblich mehr Wasser aufnehmen kann, was besonders im Hinblick auf den Hochwasserschutz relevant ist. Außerdem bietet diese ökologische Verbesserung besonders auf den teilweise gefluteten Abschnitten vielen Pflanzen und Tieren einen neuen Lebens-

raum. Eine ähnliche Maßnahme mit geringerer Länge wurde 2018 durch den Wasser- und Bodenverband Rheder Bach am Ketteler Bach umgesetzt.

Um die Anforderungen eines Aufwertungsstrahlweges zu erfüllen, reichen meist kleinere strukturelle Maßnahmen im Profil und im Uferbereich, die mit den Programmaßnahmen 71 und 73 abgedeckt werden können aus. Das umfasst zum Beispiel Einzelmaßnahmen wie die Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-)Vegetation, der Aufweitung des Gerinnes 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_67 aufgestellt. Nachfolgend werden die im Rahmen des Projektes beteiligten Institutionen in alphabetischer Reihenfolge genannt:

AG WuB

Bocholt (Stadt)

Borken (Stadt)

Gescher (Stadt)

Gewässerberatung (Bezirksregierung Münster, Dezernat 54)

Heiden (Gemeinde)

Isselburg (Stadt)

Kreis Borken, Untere Wasserbehörde

Raesfeld (Gemeinde)

Reken (Gemeinde)

Rhede (Stadt)

Stadtlohn (Stadt)

Südlohn (Gemeinde)

Velen (Stadt)

Wasser- und Bodenverband Borkener Aa

Wasser- und Bodenverband Döringbach

Wasser- und Bodenverband Els-Knüsting Bach

Wasser- und Bodenverband Holtwicker Bach

Wasser- und Bodenverband Mengerling-, Rümping-, Honselbach

Wasser- und Bodenverband Meßling - Rindelfortsbach

Wasser- und Bodenverband Obere Schlinge

Wasser- und Bodenverband Rheder Bach

Wasser- und Bodenverband Untere Schlinge

Wasser- und Bodenverband Venn- und Thesingbach

Literatur

BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER (2018): DATENBEREITSTELLUNG DER BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER, FACHINDIKATOREN, MÜNSTER, UNVERÖFFENTLICHT

BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER (2019): KONZEPT FÜR DIE ERSTELLUNG VON (MAßNAHMEN)ÜBERSICHTEN NACH § 74 LWG IM BEREICH DES REGIERUNGSBEZIRKS MÜNSTER, MÜNSTER, UNVERÖFFENTLICHT

BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER (2020): BEZIRKSREGIERUNG MÜNSTER, UMWELT UND NATUR, GEWÄSSERSCHUTZ UND GEWÄSSERENTWICKLUNG, DOWNLOADS, VORTRÄGE DER INFORMATIONSVORANSTALTUNG WRRL VOM 28.01.2020, ONLINE VERFÜGBAR UNTER: [HTTPS://WWW.BEZREG-MUENS-TER.DE/DE/UMWELT_UND_NATUR/GEWAESSERSCHUTZ_UND_GEWAESSERTWICKLUNG/INDEX.HTML](https://www.bezreg-muens-ter.de/de/umwelt_und_natur/gewaesserschutz_und_gewaesserentwicklung/index.html), ZULETZT ABGERUFEN AM 26.02.2020

DWA (2010): DEUTSCHE VEREINIGUNG FÜR WASSERWIRTSCHAFT, ABWASSER UND ABFALL E.V., DWA-MERKBLATT 610 NEUE WEGE DER GEWÄSSERUNTERHALTUNG – PFLEGE UND ENTWICKLUNG VON FLIEßGEWÄSSERN, HENNEF

FLUSSGEBIETE NRW (2017-2020): ÜBERSICHT ZU KOOPERATIONEN UND UMSETZUNGSFAHRPLÄNEN, ONLINE VERFÜGBAR UNTER [HTTPS://WWW.FLUSSGEBIETE.NRW.DE/UEBERSICHT-ZU-KOOPERATIONEN-UND-UMSETZUNGSFAHRPLAENEN-7249](https://www.flussgebiete.nrw.de/uebersicht-zu-kooperationen-und-umsetzungsfahrplaenen-7249), ZULETZT ABGERUFEN AM 27.02.2020

LAND NRW (2019): DATENZULIZENZ DEUTSCHLAND - NAMENSNENNUNG - VERSION 2.0 ([WWW.GOVDATA.DE/DL-DE/BY-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0)), GEODATENDIENSTE, WEB MAP SERVICE (WMS), VERWALTUNGSGRENZEN

LANUV (2011): LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN- WESTFALEN, STRAHLWIRKUNGS- UND TRITTSCHUTZKONZEPT 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)	20
Anhang II	Tabelle 1: Liste der Programmmaßnahmen	23
Anhang III	Tabelle 2: Liste der Funktionselemente	29

**Anhang I: Verwendete Programmmaßnahmen (PGMN) in den Maßnahmen-
übersichten; Auszug aus Anhang 2 in MULNV (2018A)**

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

Nr. gem. LAWA-Systematik	Name Programm-maßnahme	Einzelmaßnahmen	Angaben zum Maßnahmenumfang
71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil	Bauliche Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstruktur, Breiten-/ und Tiefenvarianz ohne Änderung der Linienführung (insbesondere wenn keine Fläche für Eigenentwicklung vorhanden ist), z.B. Einbringen von Störsteinen oder Totholz zur Erhöhung der Strömungsdiversität, Erhöhung des Totholzangebots, Anlage von Kieslaichplätzen	Länge [km]
72	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung	Bauliche Maßnahmen zur Verbesserung der Gewässerstruktur von Sohle und Ufer mit baulicher Änderung der Linienführung z.B. Maßnahmen zur Neutrassierung (Remäandrierung) oder Aufweitung des 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 (Uferandstreifen), 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: Programmmaßnahme (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_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_4984	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1638			3	nicht begonnen	Kreis Borken / Stadt Bocholt	Stauanlage Rothe Spieker; Kulturstau; Stadtschleuse		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_4984	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1639			1	begonnen	Stadt Bocholt	Stauanlage Eisenhütte		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_4984	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1640	0,905			nicht begonnen	Kreis Borken / Stadt Bocholt / Stadt Isselburg			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_4984	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1641	8,098			begonnen	Kreis Borken / Stadt Bocholt / Stadt Isselburg			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_4984	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1642	2,715			nicht begonnen	Kreis Borken / Stadt Bocholt / Stadt Isselburg			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_4984	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1643	7,716			begonnen	Kreis Borken / Stadt Bocholt / Stadt Isselburg			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_4984	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1644		28,5		nicht begonnen	Kreis Borken / Stadt Bocholt / Stadt Isselburg			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_4984	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1646				entfallende Notwendigkeit	Kreis Borken / Stadt Bocholt / Stadt Isselburg	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_26735	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1612			2	nicht begonnen	LANUV / Kreis Borken	Pegel und Absturz Te Rhedebrücke		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_26735	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1613	0,633			begonnen	Kreis Borken / Stadt Rhede			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_26735	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1614	5,035			begonnen	Kreis Borken / Stadt Rhede			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_26735	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1615	1,898			begonnen	Kreis Borken / Stadt Rhede			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_26735	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1616	5,035			begonnen	Kreis Borken / Stadt Rhede			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_26735	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1617		25,3		begonnen	Kreis Borken / Stadt Rhede			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_26735	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1618				entfallende Notwendigkeit	Kreis Borken / Stadt Rhede	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_36281	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1619			5	nicht begonnen	Kreis Borken / Stadt Borken / Privateigentümer	Sohlschwelle, Stauanlage Baumeister (ggf. Optimierung Fischreppe), Stauanlage Neue Mühle, Stauanlage Gemen, Kulturstau Weddeling		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_36281	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1620	0,775			begonnen	Kreis Borken / Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_36281	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1621	1,450			begonnen	Kreis Borken / Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_36281	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1622	2,325			begonnen	Kreis Borken / Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_36281	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1623	1,450			begonnen	Kreis Borken / Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_36281	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1624		55,8		begonnen	Kreis Borken / Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_36281	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1625				entfallende Notwendigkeit	Kreis Borken / Stadt Borken	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_43660	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1626			1	begonnen	Kreis Borken	Stau Ramsdorf		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_43660	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1627				entfallende Notwendigkeit	Kreis Borken / Stadt Borken	im städtischen Raum: kein SU möglich		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_43660	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1628	1,150			begonnen	Kreis Borken / Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_43660	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1629				entfallende Notwendigkeit	Kreis Borken / Stadt Borken	im städtischen Raum: kein SU möglich		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_43660	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1630	1,150			begonnen	Kreis Borken / Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_43660	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1631				entfallende Notwendigkeit	Kreis Borken / Stadt Borken	im städtischen Raum: kein SU möglich		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_45377	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1632			1	begonnen	Privateigentümer	E-Werk Velen		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_45377	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1633	0,912			nicht begonnen	Kreis Borken/ Stadt Velen			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_45377	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1634	0,332			begonnen	Kreis Borken/ Stadt Velen			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_45377	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1635	2,735			nicht begonnen	Kreis Borken/ Stadt Velen			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_45377	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1636	0,332			begonnen	Kreis Borken/ Stadt Velen			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_45377	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1637		46,020		nicht begonnen	Kreis Borken/ Stadt Velen			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_51070	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1647			1	nicht begonnen	Stadt Velen / WuB Venn- und Thesingbach	ab diesem Wasserkörper wird das Gewässer auch "Weißer Vennbach" genannt		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_51070	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1648	0,497			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_51070	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1649	0,290			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach	Konzepte in der Planung		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_51070	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1650	1,492			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			

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_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_51070	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1651	0,290			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_51070	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1652		16,8		nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_51070	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1653				entfallende Notwendigkeit	WuB Venn- und Thesingbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_53569	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1654				entfallende Notwendigkeit	WuB Venn- und Thesingbach	anthropogen trockenfallend, deswegen kein Strahlursprung notwendig		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_53569	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1655	0,860			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_53569	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1656				entfallende Notwendigkeit	WuB Venn- und Thesingbach	anthropogen trockenfallend, deswegen kein Strahlursprung notwendig		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_53569	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1657	0,860			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_53569	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1658				entfallende Notwendigkeit	WuB Venn- und Thesingbach	anthropogen trockenfallend, deswegen kein Strahlursprung notwendig		
Münster		PE_ISS_1000	9282	Bocholter Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_9282_53569	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1659				entfallende Notwendigkeit	WuB Venn- und Thesingbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	92824	Borkener Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92824_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1700			6	begonnen	Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	92824	Borkener Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92824_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1701	1,103			nicht begonnen	WuB Borkener Aa/ Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	92824	Borkener Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92824_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1702	2,891			nicht begonnen	WuB Borkener Aa/ Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	92824	Borkener Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92824_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1703	3,309			nicht begonnen	WuB Borkener Aa/ Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	92824	Borkener Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92824_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1704	2,441			nicht begonnen	WuB Borkener Aa/ Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	92824	Borkener Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92824_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1705		28,3		nicht begonnen	WuB Borkener Aa/ Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	92824	Borkener Aa	Münster	HMWB	DE_NRW_92824_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1706				entfallende Notwendigkeit	WuB Borkener Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928244	Döringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928244_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1714			1	nicht begonnen	Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	928244	Döringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928244_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1715	1,013			nicht begonnen	WuB Döringbach/Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	928244	Döringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928244_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1716	2,192			nicht begonnen	WuB Döringbach/Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	928244	Döringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928244_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1717	3,038			nicht begonnen	WuB Döringbach/Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	928244	Döringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928244_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1718	2,192			nicht begonnen	WuB Döringbach/Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	928244	Döringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928244_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1719		16,2		nicht begonnen	WuB Döringbach/Stadt Borken			
Münster		PE_ISS_1000	928244	Döringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928244_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1720				entfallende Notwendigkeit	WuB Döringbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1767			2	nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach / Eigentümer			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1768	0,195			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1769	1,704			begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1770	0,585			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1771	1,704			begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1772		6,2		nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1773				entfallende Notwendigkeit	WuB Holtwicker Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	NWB	DE_NRW_92828_17026	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1774	0,203			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	NWB	DE_NRW_92828_17026	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1775	0,345			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	NWB	DE_NRW_92828_17026	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1776	0,608			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	NWB	DE_NRW_92828_17026	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1777	0,345			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	NWB	DE_NRW_92828_17026	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1778				entfallende Notwendigkeit	WuB Holtwicker Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_19576	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1779			1	nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach / Eigentümer			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_19576	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1780	0,188			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			

Tabelle 1: Programmmaßnahme (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_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_19576	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1781	0,975			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_19576	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1782	0,563			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_19576	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1783	0,975			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_19576	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1784		3,0		nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_19576	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1785				entfallende Notwendigkeit	WuB Holtwicker Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_4188	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1786	3,0		3	nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach / Eigentümer			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_4188	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1787	0,290			begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_4188	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1788	1,805			begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_4188	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1789	0,428			begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_4188	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1790	1,805			begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_4188	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1791		4,6		begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_4188	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1792				entfallende Notwendigkeit	WuB Holtwicker Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_8684	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1793			1	nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach / Eigentümer			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_8684	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1794	1,083			begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_8684	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1795	1,424			begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_8684	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1796	3,090			begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_8684	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1797	1,424			begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_8684	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1798		33,4		begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92828	Holtwicker Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92828_8684	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1799				entfallende Notwendigkeit	WuB Holtwicker Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928272	Kettelerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928272_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1748			2	begonnen	Stadt Rhede	insgesamt 4 QBW; bei 2 wurde die Durchgängigkeit hergestellt		
Münster		PE_ISS_1000	928272	Kettelerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928272_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1749	1,148			begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	928272	Kettelerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928272_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1750	1,552			begonnen	WuB Rheder Bach	bereits mehrere kleinere Maßnahmen für AT wurden umgesetzt		
Münster		PE_ISS_1000	928272	Kettelerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928272_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1751	3,443			begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	928272	Kettelerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928272_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1752	1,552			begonnen	WuB Rheder Bach	bereits mehrere kleinere Maßnahmen für AT wurden umgesetzt		
Münster		PE_ISS_1000	928272	Kettelerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928272_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1753		20,36		begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	928272	Kettelerbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928272_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1754				entfallende Notwendigkeit	WuB Rheder Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928252	Knüstringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928252_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1721	1,098				WuB Els- und Knüstringbach			
Münster		PE_ISS_1000	928252	Knüstringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928252_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1722	2,146				WuB Els- und Knüstringbach			
Münster		PE_ISS_1000	928252	Knüstringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928252_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1723	3,293				WuB Els- und Knüstringbach			
Münster		PE_ISS_1000	928252	Knüstringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928252_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1724	2,146				WuB Els- und Knüstringbach			
Münster		PE_ISS_1000	928252	Knüstringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928252_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1725		17,6			WuB Els- und Knüstringbach			
Münster		PE_ISS_1000	928252	Knüstringbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928252_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1726				entfallende Notwendigkeit	WuB Els- und Knüstringbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928262	Messingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928262_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1741			1	nicht begonnen	Stadt Rhede			
Münster		PE_ISS_1000	928262	Messingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928262_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1742	1,35			nicht begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	928262	Messingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928262_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1743	1,43			nicht begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	928262	Messingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928262_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1744	4,05			nicht begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	928262	Messingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928262_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1745	1,43			nicht begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	928262	Messingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928262_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1746		11,0		nicht begonnen	WuB Rheder Bach			

Tabelle 1: Programmmaßnahme (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_1000	928262	Messlingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928262_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1747				entfallende Notwendigkeit	WuB Rheder Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928236_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1687	0,32			begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928236_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1688	0,45			nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928236_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1689	0,95			begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928236_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1690	0,45			nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928236_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1691		5,08		begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928236_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1692				entfallende Notwendigkeit	WuB Messling- und Rindelfortsbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	AWB	DE_NRW_928236_2500	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1694	0,60			nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	AWB	DE_NRW_928236_2500	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1695	0,78			begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach	kleinere Maßnahmen bereits abgeschlossen		
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	AWB	DE_NRW_928236_2500	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1696	1,80			nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	AWB	DE_NRW_928236_2500	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1697	0,78			begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach	kleinere Maßnahmen bereits abgeschlossen		
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	AWB	DE_NRW_928236_2500	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1698		4,80		nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928236	Messlingbach	Münster	AWB	DE_NRW_928236_2500	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1699				entfallende Notwendigkeit	WuB Messling- und Rindelfortsbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928274	Pleystrang	Münster	HMWB	DE_NRW_928274_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1755			2	begonnen	Privateigentümer/ Kreis Borken	1 QBW wurde bereits umgebaut		
Münster		PE_ISS_1000	928274	Pleystrang	Münster	HMWB	DE_NRW_928274_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1756	1,025			nicht begonnen	Kreis Borken / Stadt Rhede / Stadt Bocholt			
Münster		PE_ISS_1000	928274	Pleystrang	Münster	HMWB	DE_NRW_928274_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1757	1,760			nicht begonnen	Kreis Borken / Stadt Rhede			
Münster		PE_ISS_1000	928274	Pleystrang	Münster	HMWB	DE_NRW_928274_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1758	2,175			nicht begonnen	Kreis Borken / Stadt Rhede / Stadt Bocholt			
Münster		PE_ISS_1000	928274	Pleystrang	Münster	HMWB	DE_NRW_928274_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1759	1,760			nicht begonnen	Kreis Borken / Stadt Rhede			
Münster		PE_ISS_1000	928274	Pleystrang	Münster	HMWB	DE_NRW_928274_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1760		18,800		nicht begonnen	Kreis Borken / Stadt Rhede / Stadt Bocholt			
Münster		PE_ISS_1000	928274	Pleystrang	Münster	HMWB	DE_NRW_928274_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1761				entfallende Notwendigkeit	Kreis Borken / Stadt Rhede	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928282	Reyerdingsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928282_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1800			4	nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach / Eigentümer			
Münster		PE_ISS_1000	928282	Reyerdingsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928282_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1801	0,965			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach	aufgrund der vielen Rückstaubereiche und der trockenfallende Bereiche im Oberlauf weniger SU geplant		
Münster		PE_ISS_1000	928282	Reyerdingsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928282_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1802	4,470			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	928282	Reyerdingsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928282_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1803	2,895			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	928282	Reyerdingsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928282_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1804	4,470			nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	928282	Reyerdingsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928282_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1805		15,4		nicht begonnen	WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	928282	Reyerdingsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928282_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1806				entfallende Notwendigkeit	WuB Holtwicker Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	92826	Rheder Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92826_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1734			1	nicht begonnen	Stadt Rhede			
Münster		PE_ISS_1000	92826	Rheder Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92826_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1735	1,238			nicht begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92826	Rheder Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92826_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1736	3,491			begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92826	Rheder Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92826_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1737	3,338			nicht begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92826	Rheder Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92826_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1738	2,041			begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92826	Rheder Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92826_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1739		18,2		nicht begonnen	WuB Rheder Bach			
Münster		PE_ISS_1000	92826	Rheder Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_92826_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1740				entfallende Notwendigkeit	WuB Rheder Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928234	Rindelfortsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928234_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1677	0,496			nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928234	Rindelfortsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928234_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1678	0,858			nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928234	Rindelfortsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928234_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1679	1,489			nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			

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_1000	928234	Rindelfortsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928234_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1680	0,858			nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928234	Rindelfortsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928234_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1681		7,5		nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928234	Rindelfortsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928234_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1682				entfallende Notwendigkeit	WuB Messling- und Rindelfortsbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928234	Rindelfortsbach	Münster	AWB	DE_NRW_928234_3800	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1683	0,950			nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928234	Rindelfortsbach	Münster	AWB	DE_NRW_928234_3800	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1684				entfallende Notwendigkeit	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928234	Rindelfortsbach	Münster	AWB	DE_NRW_928234_3800	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1685	0,950			nicht begonnen	WuB Messling- und Rindelfortsbach			
Münster		PE_ISS_1000	928234	Rindelfortsbach	Münster	AWB	DE_NRW_928234_3800	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1686				entfallende Notwendigkeit	WuB Messling- und Rindelfortsbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928258	Rümpingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928258_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1727			1	nicht begonnen	Stadt Rhede			
Münster		PE_ISS_1000	928258	Rümpingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928258_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1728	0,958			begonnen	WuB Menger-, Rümping-, und Honselbach			
Münster		PE_ISS_1000	928258	Rümpingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928258_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1729	0,985			begonnen	WuB Menger-, Rümping-, und Honselbach			
Münster		PE_ISS_1000	928258	Rümpingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928258_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1730	2,873			begonnen	WuB Menger-, Rümping-, und Honselbach			
Münster		PE_ISS_1000	928258	Rümpingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928258_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1731	0,985			begonnen	WuB Menger-, Rümping-, und Honselbach			
Münster		PE_ISS_1000	928258	Rümpingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928258_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1732		15,32		begonnen	WuB Menger-, Rümping-, und Honselbach			
Münster		PE_ISS_1000	928258	Rümpingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928258_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1733				entfallende Notwendigkeit	WuB Menger-, Rümping-, und Honselbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	92832	Schlinge	Münster	HMWB	DE_NRW_92832_41486	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1807			1	nicht begonnen	Gemeinde Südlohn			
Münster		PE_ISS_1000	92832	Schlinge	Münster	HMWB	DE_NRW_92832_41486	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1808			1	nicht begonnen	Industrie/Gewerbe: privates Stauraum			
Münster		PE_ISS_1000	92832	Schlinge	Münster	HMWB	DE_NRW_92832_41486	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1809	1,20			nicht begonnen	WuB Obere Schlinge / WuB Untere Schlinge	Teilabschnitt des Oberlaufes fällt regelmäßig trocken, deswegen mehr AT als SU		
Münster		PE_ISS_1000	92832	Schlinge	Münster	HMWB	DE_NRW_92832_41486	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1810	4,54			nicht begonnen	WuB Obere Schlinge / WuB Untere Schlinge			
Münster		PE_ISS_1000	92832	Schlinge	Münster	HMWB	DE_NRW_92832_41486	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1811	3,61			nicht begonnen	WuB Obere Schlinge / WuB Untere Schlinge	Teilabschnitt des Oberlaufes fällt regelmäßig trocken, deswegen mehr AT als SU		
Münster		PE_ISS_1000	92832	Schlinge	Münster	HMWB	DE_NRW_92832_41486	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1812	4,50			nicht begonnen	WuB Obere Schlinge / WuB Untere Schlinge			
Münster		PE_ISS_1000	92832	Schlinge	Münster	HMWB	DE_NRW_92832_41486	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1813		28,88		nicht begonnen	WuB Obere Schlinge / WuB Untere Schlinge			
Münster		PE_ISS_1000	92832	Schlinge	Münster	HMWB	DE_NRW_92832_41486	76	OFWK_MS_HYMO_2014_1814			1	nicht begonnen	privates Stauraum			
Münster		PE_ISS_1000	92832	Schlinge	Münster	HMWB	DE_NRW_92832_41486	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1815				entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Schlinge / WuB Untere Schlinge	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	92822	Schwarzer Vennbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92822_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1660	0,300			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	92822	Schwarzer Vennbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92822_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1661	0,450			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	92822	Schwarzer Vennbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92822_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1662	0,900			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	92822	Schwarzer Vennbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92822_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1663	0,450			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	92822	Schwarzer Vennbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92822_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1664		7,2		nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	92822	Schwarzer Vennbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92822_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1665				entfallende Notwendigkeit	WuB Venn- und Thesingbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	92822	Schwarzer Vennbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92822_2171	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1666	0,275			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	92822	Schwarzer Vennbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92822_2171	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1667	0,345			begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	92822	Schwarzer Vennbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92822_2171	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1668	0,825			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	92822	Schwarzer Vennbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92822_2171	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1669	0,345			begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	92822	Schwarzer Vennbach	Münster	HMWB	DE_NRW_92822_2171	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1670				entfallende Notwendigkeit	WuB Venn- und Thesingbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	9282794	Seegraben	Münster	AWB	DE_NRW_9282794_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1762			1	nicht begonnen	Stadt/Kommune			
Münster		PE_ISS_1000	9282794	Seegraben	Münster	AWB	DE_NRW_9282794_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1763	4,044				WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	9282794	Seegraben	Münster	AWB	DE_NRW_9282794_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1764				entfallende Notwendigkeit	WuB Holtwicker Bach	gesamter Wasserkörper ist anthropogen trockenfallend		

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_1000	9282794	Seegraben	Münster	AWB	DE_NRW_9282794_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1765	4,044				WuB Holtwicker Bach			
Münster		PE_ISS_1000	9282794	Seegraben	Münster	AWB	DE_NRW_9282794_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1766				entfallende Notwendigkeit	WuB Holtwicker Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928232	Thesingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928232_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1671				entfallende Notwendigkeit	WuB Venn- und Thesingbach	anthropogen trockenfallend, deswegen kein Strahlursprung notwendig		
Münster		PE_ISS_1000	928232	Thesingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928232_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1672	3,503			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	928232	Thesingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928232_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1673				entfallende Notwendigkeit	WuB Venn- und Thesingbach	anthropogen trockenfallend, deswegen kein Strahlursprung notwendig		
Münster		PE_ISS_1000	928232	Thesingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928232_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1674	3,503			nicht begonnen	WuB Venn- und Thesingbach			
Münster		PE_ISS_1000	928232	Thesingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928232_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1675				entfallende Notwendigkeit	WuB Venn- und Thesingbach	anthropogen trockenfallend, deswegen kein Strahlursprung notwendig		
Münster		PE_ISS_1000	928232	Thesingbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928232_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1676				entfallende Notwendigkeit	WuB Venn- und Thesingbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1000	928242	Wichersbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928242_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_1707			1			QBW bei Gewässer-km 0,40 (Stützschwelle zur Sohlsicherung)		
Münster		PE_ISS_1000	928242	Wichersbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928242_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_1708	0,570			begonnen	WuB Borkener Aa	Amprion Maßnahmen in der konkreten Planung		
Münster		PE_ISS_1000	928242	Wichersbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928242_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_1709	1,090			begonnen	WuB Borkener Aa	Amprion Maßnahmen in der konkreten Planung		
Münster		PE_ISS_1000	928242	Wichersbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928242_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_1710	1,710			begonnen	WuB Borkener Aa	Amprion Maßnahmen in der konkreten Planung		
Münster		PE_ISS_1000	928242	Wichersbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928242_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_1711	1,090			begonnen	WuB Borkener Aa	Amprion Maßnahmen in der konkreten Planung		
Münster		PE_ISS_1000	928242	Wichersbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928242_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_1712		5,0		begonnen	WuB Borkener Aa	Amprion Maßnahmen in der konkreten Planung		
Münster		PE_ISS_1000	928242	Wichersbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928242_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_1713				entfallende Notwendigkeit	WuB Borkener Aa	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmaßnahme.		

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1641				Stadt Isselburg beginnt ab Gewässer-km ~ 5,0 bis ~ 10,3
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1643				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1640				Stadt Bocholt beginnt ab Gewässer-km ~ 7,7 bis ~ 21,4 Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1642				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1644				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1638 / 39				Querbauwerk (QBW) (Stauanlage Rothe Spieker) bei Gewässer-km 7,594 (Pflichtiger Kreis Borken)
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1641			sehr langer AT aufgrund der Rückstaubereiche	
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1643				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1640				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1642				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1644				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1638 / 39				QBW (Kulturstau Liedern) bei Gewässer-km 10,162 befindet sich in der Planung (Pflichtiger Kreis Borken)
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1641			sehr langer AT aufgrund der Rückstaubereiche	
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1643				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1640				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1642				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1644				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1638 / 39				QBW(Eisenhütte) bei Gewässer-km 13,015 befindet sich in der Umsetzung, Stauanlage wurde nach oberhalb verlegt, FAA wird noch optimiert
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1641			sehr langer AT aufgrund der Rückstaubereiche	
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1643				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	DG	DE_NRW_9282_4984_DG_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1638 / 39				Querbauwerk (Stadtschleuse Bocholt) bei km 17,266
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	DG	DE_NRW_9282_4984_DG_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1641				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1641				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1643				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	DG	DE_NRW_9282_4984_DG_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1641			beidseitig bis ans Gewässer verbaut, deswegen nur Durchgangsstrahlweg möglich	
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1641				Gemeinde Rhede beginnt bei Gewässer-km ~ 21,4 bis ~ 27,8
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	AT	DE_NRW_9282_4984_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1643				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1640				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1642				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_4984	SU	DE_NRW_9282_4984_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1644				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	AT	DE_NRW_9282_26735_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1612				QBW (Pegel Te Rhedebrücke) bei Gewässer-km 29,0 und QBW (Sohlabsturz Te Rhedebrücke) bei Gewässer-km 29,324
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	AT	DE_NRW_9282_26735_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1614			sehr langer AT aufgrund der Rückstaubereiche	Funktionselement (FE) ist wasserkörperübergreifend Stadt Borken beginnt bei Gewässer-km 27,8 - 42,4
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	AT	DE_NRW_9282_26735_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1616				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	SU	DE_NRW_9282_26735_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1613				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	SU	DE_NRW_9282_26735_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1615				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	SU	DE_NRW_9282_26735_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1617				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	AT	DE_NRW_9282_26735_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1614				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	AT	DE_NRW_9282_26735_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1616				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	SU	DE_NRW_9282_26735_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1613				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	SU	DE_NRW_9282_26735_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1615				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	SU	DE_NRW_9282_26735_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1617				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	DS	DE_NRW_9282_26735_DS_1	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	AT	DE_NRW_9282_26735_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1614			sehr langer AT aufgrund der Rückstaubereiche	

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	AT	DE_NRW_9282_26735_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1616				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	SU	DE_NRW_9282_26735_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1613				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (Gewässer-km 35,270 - 35,780) und erweitert
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	SU	DE_NRW_9282_26735_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1615				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	SU	DE_NRW_9282_26735_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1617				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	AT	DE_NRW_9282_26735_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1612				Sohlschwelle bei Gewässer-km 36,4; Stauanlage Neue Mühle bei Gewässer-km 36,868 und Stauanlage Baumeister (ggf. Optimierung Fischtreppe)
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	AT	DE_NRW_9282_26735_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1614			sehr langer AT aufgrund der Rückstaubereiche	Funktionselement ist wasserkörperübergreifend; QBW (siehe oben) befinden sich eigentlich im OFWK_36281
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_26735	AT	DE_NRW_9282_26735_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1616				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	SU	DE_NRW_9282_36281_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1620				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant bei Gewässer-km 37,80 - 38,74 und erweitert
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	SU	DE_NRW_9282_36281_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1622				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	SU	DE_NRW_9282_36281_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1624				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	AT	DE_NRW_9282_36281_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1619				QBW (Stauanlage Gemen) bei Gewässer-km 38,909, Pflichtiger Privateigentümer
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	AT	DE_NRW_9282_36281_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1621				umgesetzter Trittstein
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	AT	DE_NRW_9282_36281_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1623				
Muenster			PE_ISS_1000		9283	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	SU	DE_NRW_9282_36281_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1619				QBW (Kulturstau Weddelling) bei Gewässer-km 41,164, Pflichtiger Privateigentümer
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	SU	DE_NRW_9282_36281_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1620				ab Brücke Krummenkamp
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	SU	DE_NRW_9282_36281_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1622				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	SU	DE_NRW_9282_36281_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1624				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	AT	DE_NRW_9282_36281_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1621				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	AT	DE_NRW_9282_36281_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1623				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	SU	DE_NRW_9282_36281_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1620				Gemeinde Velen beginnt bei Gewässer-km ~ 42,4 bis ~ 51,9
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	SU	DE_NRW_9282_36281_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1622				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_36281	SU	DE_NRW_9282_36281_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1624				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_43660	AT	DE_NRW_9282_43660_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1628			kein SU im OFWK, da städtischer Raum, SU kann aus _45377 mitangerechnet werden	
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_43660	AT	DE_NRW_9282_43660_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1630				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	SU	DE_NRW_9282_45377_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1633				FE ist Wasserkörper übergreifend (OFWK in Bocholter Aa und Weißem Vennbach)
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	SU	DE_NRW_9282_45377_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1635				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	SU	DE_NRW_9282_45377_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1637				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	AT	DE_NRW_9282_45377_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1632				QBW (Stauanlage E-Werk) bei Gewässer-km 48,553, ab hier endet die Bocholter Aa und der Weiße Vennbach beginnt, Pflichtiger Privateigentümer / Kreis Borken
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	AT	DE_NRW_9282_45377_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1634				ab hier auch Weißer Vennbach genannt; WuB Venn und Thesingbach beginnt ab Gewässer-km ~ 48,6
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	AT	DE_NRW_9282_45377_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1636				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	SU	DE_NRW_9282_45377_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1633				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	SU	DE_NRW_9282_45377_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1635				Abschnitt bereits mit SU-Qualität bei Gewässer-km 49,5-49,6
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	SU	DE_NRW_9282_45377_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1637				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	AT	DE_NRW_9282_45377_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1634				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_45377	AT	DE_NRW_9282_45377_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1636				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_51070	AT	DE_NRW_9282_51070_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1647				1 QBW (Absturz bei Gut Ross) bei Gewässer-km 51,26 ; Maßnahme in der Planung
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_51070	AT	DE_NRW_9282_51070_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1649				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_51070	AT	DE_NRW_9282_51070_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1651				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_51070	SU	DE_NRW_9282_51070_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1648				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (51,8-52,5) und um 400 m erweitert
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_51070	SU	DE_NRW_9282_51070_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1650				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_51070	SU	DE_NRW_9282_51070_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1652				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_51070	AT	DE_NRW_9282_51070_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1649				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_51070	AT	DE_NRW_9282_51070_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1651				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_51070	SU	DE_NRW_9282_51070_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1648				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_51070	SU	DE_NRW_9282_51070_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1650				
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_51070	SU	DE_NRW_9282_51070_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1652				geplanter Strahlursprung reicht 1720 m in OFWK_53569, der anthropogen trockenfällt
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_53569	AT	DE_NRW_9282_53569_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1655			anthropogen trockenfallend deswegen nur noch AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1000		9282	Bocholter Aa	DE_NRW_9282_53569	AT	DE_NRW_9282_53569_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1657			anthropogen trockenfallend deswegen nur noch AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1701				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1703				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1705				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1700				1 QBW bei Gewässer-km 0,78
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1702				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1704				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	DG	DE_NRW_92824_0_DG_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1700				1 QBW bei Gewässer-km 1,91
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	DG	DE_NRW_92824_0_DG_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1702				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1701				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1703				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1705				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1702				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1704				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1700				3 QBW bei Gewässer-km 3,419; 3,8 und 3,977
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1701				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 3,595 bis 4,422) wurde einseitig etwas erweitert
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1703				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1705				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1700				1 QBW bei Gewässer-km 4,88
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1702				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1704				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1701				Bereich mit Strahlursprungsqualität von 5,1-5,4 + bereits im Umsetzungsfahrplan geplanter Strahlursprung
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1703				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1705				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1702				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1704				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1701				Bereich mit Strahlursprungsqualität von km 7,5-7,6 + bereits im Umsetzungsfahrplan geplanter Strahlursprung
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1703				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	SU	DE_NRW_92824_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1705				
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1702			seit Jahren trockenfallend, AT ausreichend	
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1704			seit Jahren trockenfallend, AT ausreichend	
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	DS	DE_NRW_92824_0_DS_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1702			seit Jahren trockenfallend, AT ausreichend	
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1704			seit Jahren trockenfallend, AT ausreichend	
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	DS	DE_NRW_92824_0_DS_02	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1702			seit Jahren trockenfallend, AT ausreichend	
Muenster			PE_ISS_1000		92824	Borkener Aa	DE_NRW_92824_0	AT	DE_NRW_92824_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1704			seit Jahren trockenfallend, AT ausreichend	
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1716				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1718				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1715				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1717				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1719				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1716				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1718				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1715				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1717				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1719				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1714				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1716				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1718				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1715				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1717				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1719				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1716				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1718				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1715				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1717				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1719				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1716				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1718				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1715				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1717				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	SU	DE_NRW_928244_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1719				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1716				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1718				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	DS	DE_NRW_928244_0_DS_06	nicht vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1716				
Muenster			PE_ISS_1000		928244	Döringbach	DE_NRW_928244_0	AT	DE_NRW_928244_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1718				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_0	AT	DE_NRW_92828_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1767				1 QBW (Kulturstrau Suderick "1H") bei Gewässer-km 0,202
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_0	AT	DE_NRW_92828_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1769			zu langer AT aufgrund der Rückstaubereiche	
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_0	AT	DE_NRW_92828_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1771				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_0	SU	DE_NRW_92828_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1768				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_0	SU	DE_NRW_92828_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1770				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_0	SU	DE_NRW_92828_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1772				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_0	SU	DE_NRW_92828_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1767				1 QBW (Kulturstrau Jägerhof "2H") bei Gewässer-km 3,187 und 1 QBW (Stauanlage Rexwinkel "3H") bei Gewässer-km 4,604,
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_0	AT	DE_NRW_92828_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1769			zu langer AT aufgrund der Rückstaubereiche	AT Wasserkörper übergreifend (1442 m liegen bereits im OFWK_4188)
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_0	AT	DE_NRW_92828_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1771				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_0	AT	DE_NRW_92828_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1786				1 QBW (Stauanlage Rexwinkel "3H") bei Gewässer-km 4,604 liegt im OFWK_4188 wird aber dem mündungsnäherem FE zugeordnet
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_4188	SU	DE_NRW_92828_4188_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1787				Genehmigungsplanung für einen Teilbereich (Gewässer-km 5,63-5,8) liegt vor
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_4188	SU	DE_NRW_92828_4188_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1789				Genehmigungsplanung für einen Teilbereich (Gewässer-km 5,63-5,8) liegt vor
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_4188	SU	DE_NRW_92828_4188_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1791				Genehmigungsplanung für einen Teilbereich (Gewässer-km 5,63-5,8) liegt vor
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_4188	AT	DE_NRW_92828_4188_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1788			zu langer AT aufgrund der Rückstaubereiche	AT Wasserkörper übergreifend (316 m liegen bereits im OFWK_8684)
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_4188	AT	DE_NRW_92828_4188_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1790				Herstellung der Durchgängigkeit und dahinter ökologische Maßnahme (Fläche gehört der Stadt)

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_4188	AT	DE_NRW_92828_4188_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1786				2 QBW (Kulturstau Am Bildstock "4H" bei Gewässer-km 7,438) und (Stauanlage Haus Quartier "5 H" bei Gewässer-km 8,406)
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1787				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1796				umgesetzte Maßnahme (2014) "zum Venn" bei Gewässer- km ~ 9,4-9,6 (200 m)
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1798				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	AT	DE_NRW_92828_8684_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1795				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	AT	DE_NRW_92828_8684_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1797				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1793				1 QBW (Opt. 3 Rampen am Schulgarten) bei Gewässer-km 11,789
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1794				laut Umsetzungsfahrplan Strahlursprung bereits umgesetzt zwischen Gewässer-km ~ 10,400 bis 11,800
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1796				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1798				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	AT	DE_NRW_92828_8684_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1795			zu langer AT, da geforderter SU-Länge bereits erreicht ist	
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	AT	DE_NRW_92828_8684_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1797				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1794				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1796				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1798				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	AT	DE_NRW_92828_8684_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1795				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	AT	DE_NRW_92828_8684_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1797				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1794				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1796				umgesetzte Maßnahme "Finkenberg" bei Gewässer-km 14,4-14,8 (400 m)
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1798				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	AT	DE_NRW_92828_8684_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1795				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	AT	DE_NRW_92828_8684_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1797				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1794				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1796				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	SU	DE_NRW_92828_8684_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1798				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	AT	DE_NRW_92828_8684_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1795				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_8684	AT	DE_NRW_92828_8684_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1797				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_17026	SU	DE_NRW_92828_17026_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1774				laut Umsetzungsfahrplan Strahlursprung bereits umgesetzt zwischen Gewässer-km ~ 17,400 bis 18,490; inkl. Abschnitt (700m) mit vorhandener SU-Qualität bei Gewässer-km 17,4-18,1
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_17026	SU	DE_NRW_92828_17026_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1776				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_17026	SU	DE_NRW_92828_17026_SU_01	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 74 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_17026	AT	DE_NRW_92828_17026_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1775				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_17026	AT	DE_NRW_92828_17026_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1777				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_17026	SU	DE_NRW_92828_17026_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1774				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_17026	SU	DE_NRW_92828_17026_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1776				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_17026	SU	DE_NRW_92828_17026_SU_02	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 74 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_17026	AT	DE_NRW_92828_17026_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1775				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_17026	AT	DE_NRW_92828_17026_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1777				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_19576	SU	DE_NRW_92828_19576_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1780				laut Umsetzungsfahrplan Strahlursprung bereits umgesetzt zwischen Gewässer-km ~ 19,620-20,159; inkl. Abschnitt (300m) mit vorhandener SU-Qualität bei Gewässer-km 19,8-20,1
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_19576	SU	DE_NRW_92828_19576_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1782				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_19576	SU	DE_NRW_92828_19576_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1784				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_19576	AT	DE_NRW_92828_19576_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1781				Gewässerverlauf direkt entlang der Straße; kombinierte Maßnahme: Radweg + ökologische Aufweitung geplant
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_19576	AT	DE_NRW_92828_19576_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1783				
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_19576	DS	DE_NRW_92828_19576_DS_01	vollständig vorhanden					

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_19576	AT	DE_NRW_92828_19576_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1779				1 Absturz bei Gewässer-km 22,208
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_19576	DS	DE_NRW_92828_19576_DS_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_19576	AT	DE_NRW_92828_19576_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1781			laut Verbandsvorsteher trockenfallender Oberlauf, deswegen nur noch AT möglich	
Muenster			PE_ISS_1000		92828	Holtwicker Bach	DE_NRW_92828_19576	AT	DE_NRW_92828_19576_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1783				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1750				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1752				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1749				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1751				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1753				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1750				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1752				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1749				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 1,80-2,59); abgeschlossene MN bei Gewässer-km 2,216-2,312
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1751				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1753				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1750				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1752				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1749				2019 abgeschlossene Maßnahme bei Gewässer-km 3,2-3,6
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1751				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1753				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1750				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1752				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1749				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 4,1-4,7)
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1751				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1753				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1750				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1752				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1749				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 5,08-5,62)
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1751				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1753				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1748				QBW (Absturz ca. 20 cm hoch) bei km 5,981
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1750				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1752				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1749				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 6,7-7,29)
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1751				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1753				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1750				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1752				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1749				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 7,69-8,60)
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1751				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	SU	DE_NRW_928272_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1753				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1748				QBW (Absturz ca. 20 cm hoch) bei km 8,601
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1750				
Muenster			PE_ISS_1000		928272	Kettelerbach	DE_NRW_928272_0	AT	DE_NRW_928272_0_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1752				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1721				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 0,44-1,130) und bis zur Mündung erweitert; geplante Maßnahme: Umgestaltung Knüstringbach im Bereich Schulze Wüfing, Flur 4 Flurstück 255
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1723				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 0,44-1,130) und bis zur Mündung erweitert; geplante Maßnahme: Umgestaltung Knüstringbach im Bereich Schulze Wüfing, Flur 4 Flurstück 255
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1725				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 0,44-1,130) und bis zur Mündung erweitert; geplante Maßnahme: Umgestaltung Knüstringbach im Bereich Schulze Wüfing, Flur 4 Flurstück 255
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1722				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1724				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1721				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1723				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1725				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1722				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1724				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1721				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1723				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1725				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1722				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1724				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1721				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 3,960-4,394) und erweitert; geplante Maßnahme mit der Stadt Borken bei Gewässer-km ???
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1723				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 3,960-4,394) und erweitert; geplante Maßnahme mit der Stadt Borken bei Gewässer-km ???
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1725				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 3,960-4,394) und erweitert; geplante Maßnahme mit der Stadt Borken bei Gewässer-km ???
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1722				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1724				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1721				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1723				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1725				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1722				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1724				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1721				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1723				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1725				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1722				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1724				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1721				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1723				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	SU	DE_NRW_928252_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1725				
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1722				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		928252	Knüstringbach	DE_NRW_928252_0	AT	DE_NRW_928252_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1724				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1742				Abschnitt mit vorhandener SU-Qualität (km 0,1-0,2) wurde erweitert
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1744				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1746				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1743				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1745				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1742				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1744				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1746				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1741				QBW (Bewegliches Wehr ca. 400 cm hoch) bei km 1,578
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1743				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1745				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1742				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 1,88-2,87)
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1744				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1746				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1743				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1745				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1742				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1744				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1746				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1743				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1745				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1742				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1744				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1746				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1743				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1745				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1742				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 5,1-5,8)
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1744				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1746				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1743				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1745				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1742				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 6,6-7,1) und auf einer Seite erweitert
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1744				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1746				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1743				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1745				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	DS	DE_NRW_928262_0_DS_01						
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1742				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1744				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	SU	DE_NRW_928262_0_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1746				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1743				
Muenster			PE_ISS_1000		928262	Messingbach	DE_NRW_928262_0	AT	DE_NRW_928262_0_AT_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1745				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_0	AT	DE_NRW_928236_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1688				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_0	AT	DE_NRW_928236_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1690				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_0	SU	DE_NRW_928236_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1687				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 0,46-1,13)
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_0	SU	DE_NRW_928236_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1689				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_0	SU	DE_NRW_928236_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1691				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_0	AT	DE_NRW_928236_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1688				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_0	AT	DE_NRW_928236_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1690				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_0	SU	DE_NRW_928236_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1687				abgeschlossene Maßnahme (180 m) bei Gewässer-km 2,160-2,340 (Jahr 2016-2018)
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_0	SU	DE_NRW_928236_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1689				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_0	SU	DE_NRW_928236_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1691				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	AT	DE_NRW_928236_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1695				AT ist Wasserkörper übergreifend; 100 m liegen im OFWK_2500
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	AT	DE_NRW_928236_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1697				AT ist Wasserkörper übergreifend; 100 m liegen im OFWK_2500
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	AT	DE_NRW_928236_2500_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1694				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	AT	DE_NRW_928236_2500_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1696				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	AT	DE_NRW_928236_2500_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1698				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	AT	DE_NRW_928236_2500_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1695				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	AT	DE_NRW_928236_2500_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1697				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	SU	DE_NRW_928236_2500_SU_02	nicht vollständig vorhanden					kann nicht umgebaut werden, evtl. Sohlabsturz ausgleichen (bei Gewässer-km ca. 4,75 oder 4,829)
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	SU	DE_NRW_928236_2500_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1694				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	SU	DE_NRW_928236_2500_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1696				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	SU	DE_NRW_928236_2500_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1698				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	AT	DE_NRW_928236_2500_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1695				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	AT	DE_NRW_928236_2500_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1697				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	SU	DE_NRW_928236_2500_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1694				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	SU	DE_NRW_928236_2500_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1696				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	SU	DE_NRW_928236_2500_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1698				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	AT	DE_NRW_928236_2500_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1695				
Muenster			PE_ISS_1000		928236	Messlingbach	DE_NRW_928236_2500	AT	DE_NRW_928236_2500_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1697				
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang / Bocholter Aa	DE_NRW_928274_0	AT	DE_NRW_928274_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1755			Bocholter Aa (Gewässer-km 0 - 1,5): urbaner Raum, deswegen kein SU entwickelbar	1 QBW bei Gewässer-km 1,465 (in Verbindung mit Verteilerbauwerk im Mündungsbereich zur Bocholter Aa)
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang / Bocholter Aa	DE_NRW_928274_0	AT	DE_NRW_928274_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1757			Bocholter Aa (Gewässer-km 0 - 1,5): urbaner Raum, deswegen kein SU entwickelbar	Gewässerverlauf Bocholter Aa und Pleystrang falsch angegeben; Pleystrang mündet bereits bei Gewässer-km ~ 1,5 in die Bocholter Aa, d.h. Gewässer-km 0 - 1,5 gehört zur Bocholter Aa
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	AT	DE_NRW_928274_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1759			Bocholter Aa (Gewässer-km 0 - 1,5): urbaner Raum, deswegen kein SU entwickelbar	
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	SU	DE_NRW_928274_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1756				
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	SU	DE_NRW_928274_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1758				
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	AT	DE_NRW_928274_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1755				1 QBW bei Gewässer-km 2,191
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	SU	DE_NRW_928274_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1756				
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	SU	DE_NRW_928274_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1758				
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	SU	DE_NRW_928274_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1760				
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	AT	DE_NRW_928274_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1755				1 QBW bei Gewässer-km 4,771
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	AT	DE_NRW_928274_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1757				
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	AT	DE_NRW_928274_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1759				
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	SU	DE_NRW_928274_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1756				
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	SU	DE_NRW_928274_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1758				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	SU	DE_NRW_928274_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1760				
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	AT	DE_NRW_928274_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1757				
Muenster			PE_ISS_1000		928274	Pleystrang	DE_NRW_928274_0	AT	DE_NRW_928274_0_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1759				
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	SU	DE_NRW_928282_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1801				
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	SU	DE_NRW_928282_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1803				
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	SU	DE_NRW_928282_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1805				
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	AT	DE_NRW_928282_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1802				
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	AT	DE_NRW_928282_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1804				
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	SU	DE_NRW_928282_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1801				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant bei Gewässer-km 1,18-1,94
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	SU	DE_NRW_928282_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1803				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant bei Gewässer-km 1,18-1,94
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	SU	DE_NRW_928282_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1805				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant bei Gewässer-km 1,18-1,94
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	AT	DE_NRW_928282_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1800				4 QBW bei Gewässer-km 2,5; 2,9; 3,6 und 4,7
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	AT	DE_NRW_928282_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1802			mehrere Rückstaubereiche verhindern Strahlursprünge mit erforderlicher Länge, deswegen sehr langer AT	
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	AT	DE_NRW_928282_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1804			mehrere Rückstaubereiche verhindern Strahlursprünge mit erforderlicher Länge, deswegen sehr langer AT	
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	SU	DE_NRW_928282_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1801				
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	SU	DE_NRW_928282_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1803				laut Umsetzungsfahrplan bereits umgesetzter SU bei Gewässer-km 6,94-7,42 und geplanter Strahlursprung bei Gewässer-km 6,94-7,42; Gewässerstrukturkartierung trotzdem zwischen Klasse 4 und 7
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	SU	DE_NRW_928282_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1805				
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	AT	DE_NRW_928282_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1802			ab km 5,9 fällt der Reyerdingsbach laut Vorstandsvorsteher trocken; Abwägung ob geplante SU im Oberlauf überhaupt noch sinnvoll sind	
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	AT	DE_NRW_928282_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1804				
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	SU	DE_NRW_928282_0_SU_04	vollständig vorhanden					laut Gewässerstrukturgüte Strahlursprung bereits vollständig vorhanden
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	AT	DE_NRW_928282_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1802			fällt anthropogen trocken, deswegen nur noch AT notwendig (siehe oben)	
Muenster			PE_ISS_1000		928282	Reyerdingsbach	DE_NRW_928282_0	AT	DE_NRW_928282_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1804				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1735				Abschnitte mit bereits SU-Qualität zwischen Gewässer-km 0,1-0,2
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1737				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1739				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	DG	DE_NRW_92826_0_DG_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1736			urbaner Verbau direkt bis ans Gewässer, nur Maßnahmen im Profil möglich	
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	AT	DE_NRW_92826_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1736				vor 20 Jahren umgesetzte Maßnahme, trotzdem noch schlechte Gewässerstrukturbewertung
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	AT	DE_NRW_92826_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1738				Erneuerung Stauwehr Münsterstraße bei Gewässer-km 2,231 wird 2020 abgeschlossen sein
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1735				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1737				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1739				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	AT	DE_NRW_92826_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1736				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	AT	DE_NRW_92826_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1738				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1735				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1737				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1739				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	AT	DE_NRW_92826_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1734				Bewegliches Wehr (ca. 300 cm hoch) bei km 5,087
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	AT	DE_NRW_92826_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1736				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	AT	DE_NRW_92826_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1738				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1735				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1737				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1739				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	AT	DE_NRW_92826_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1736				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	AT	DE_NRW_92826_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1738				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1735				bereits im Umsetzungsfahrplan geplanter Strahlursprung (km 8,68-9,49); erweitert um eine 400 m lange umgesetzte Maßnahme , vorhandener Bereich mit Strahlursprungsqualität bei km 9,4-9,5)
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1737				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	SU	DE_NRW_92826_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1739				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	DS	DE_NRW_92826_0_DS_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	AT	DE_NRW_92826_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1736				
Muenster			PE_ISS_1000		92826	Rheder Bach	DE_NRW_92826_0	AT	DE_NRW_92826_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1738				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	SU	DE_NRW_928234_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1677				im Umsetzungsfahrplan bereits geplanter Strahlursprung (km 0-0,512) wurde erweitert
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	SU	DE_NRW_928234_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1679				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	SU	DE_NRW_928234_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1681				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	AT	DE_NRW_928234_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1678				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	AT	DE_NRW_928234_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1680				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	SU	DE_NRW_928234_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1677				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	SU	DE_NRW_928234_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1679				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	SU	DE_NRW_928234_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1681				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	AT	DE_NRW_928234_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1678				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	AT	DE_NRW_928234_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1680				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	SU	DE_NRW_928234_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1677				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	SU	DE_NRW_928234_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1679				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_0	SU	DE_NRW_928234_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1681				
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_3800	AT	DE_NRW_928234_3800_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1683			anthropogen trockenfallend deswegen nur AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_3800	AT	DE_NRW_928234_3800_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1685			anthropogen trockenfallend deswegen nur AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1000		928234	Rindelfortsbach	DE_NRW_928234_3800	AT	DE_NRW_928234_3800_DS_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1728				abgeschlossene Einzelmaßnahmen zwischen Gewässer-km 0,2-0,6
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1730				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1732				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	AT	DE_NRW_928258_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1729				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	AT	DE_NRW_928258_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1731				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1727				Absturz bei ca. Gewässer-km 1,4 Hörningsweg
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1728				geplanter Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan vermerkt
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1730				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1732				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	AT	DE_NRW_928258_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1729				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	AT	DE_NRW_928258_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1731				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1728				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1730				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1732				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	AT	DE_NRW_928258_0_AT_3	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1728				Abschnitt mit SU-Qualität bei km 4,8-4,9
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1730				abgeschlossene Einzelmaßnahme bei Gewässer-km ~ 3,95 und zwischen Gewässer-km 4,94 - 4,98
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	SU	DE_NRW_928258_0_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1732				
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	AT	DE_NRW_928258_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1729				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		928258	Rümpingbach	DE_NRW_928258_0	AT	DE_NRW_928258_0_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1731				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1810				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1812				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1809				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1811				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1813				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1807				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1814				QBW (Schützenwehr Mühle Radefeld) bei Gewässer-km 42,846
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1810				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1812				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1809				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1811				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1813				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1810				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1812				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1809				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1811				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_3	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1813				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1808				QBW (Schützenwehr Südlohn) bei Gewässer-km 47,273
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1810				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1812				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	DG	DE_NRW_92832_41486_DG_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1810				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1810				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1812				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1809				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1811				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_4	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1813				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1810				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1812				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1809				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1811				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_5	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1813				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1810				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_7	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1812				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1809				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 51,3-51,8)
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1811				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	SU	DE_NRW_92832_41486_SU_6	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1813				
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1810			laut Verbandsvorsteher oberhalb von 52,2 regelmäßig trockenfallend, deswegen nur noch AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1000		92832	Schlinge	DE_NRW_92832_41486	AT	DE_NRW_92832_41486_AT_8	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1812				
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_0	SU	DE_NRW_92822_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1660				
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_0	SU	DE_NRW_92822_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1662				
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_0	SU	DE_NRW_92822_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1664				
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_0	AT	DE_NRW_92822_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1661				
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_0	AT	DE_NRW_92822_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1663				
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_0	SU	DE_NRW_92822_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1660				
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_0	SU	DE_NRW_92822_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1662				
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_0	SU	DE_NRW_92822_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1664				
			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_0	DS	DE_NRW_92822_0_DS_01	vollständig vorhanden					Degradationsstrecke ist Wasserkörper übergreifend
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_2171	AT	DE_NRW_92822_2171_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1667				
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_2171	AT	DE_NRW_92822_2171_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1669				
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_2171	SU	DE_NRW_92822_2171_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1666				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant bei Gewässer-km 2,9-3,2 und erweitert
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_2171	SU	DE_NRW_92822_2171_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1668				
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_2171	SU	DE_NRW_92822_2171_SU_01	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 74 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_2171	AT	DE_NRW_92822_2171_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1667				181 m AT bereits vorhanden und umgesetzte Maßnahme (2015) über 400m bei Gewässer-km ~3,350-3,750
Muenster			PE_ISS_1000		92822	Schwarzer Vennbach	DE_NRW_92822_2171	AT	DE_NRW_92822_2171_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1669				181 m AT bereits vorhanden und umgesetzte Maßnahme (2015) über 400m bei Gewässer-km ~3,350-3,750
Muenster			PE_ISS_1000		9282794	Seegraben	DE_NRW_9282794_0	DS	DE_NRW_9282794_0_DS_01						
Muenster			PE_ISS_1000		9282794	Seegraben	DE_NRW_9282794_0	AT	DE_NRW_9282794_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1763			anthropogen trockenfallend, deswegen für den gesamten Wasserkörper nur noch AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1000		9282794	Seegraben	DE_NRW_9282794_0	AT	DE_NRW_9282794_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1765			anthropogen trockenfallend, deswegen für den gesamten Wasserkörper nur noch AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1000		9282794	Seegraben	DE_NRW_9282794_0	AT	DE_NRW_9282794_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1762			anthropogen trockenfallend, deswegen für den gesamten Wasserkörper nur noch AT notwendig	QBW (Bewegliches Wehr) bei Gewässer-km 0,072
Muenster			PE_ISS_1000		928232	Thesingbach	DE_NRW_928232_0	AT	DE_NRW_928232_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1672			anthropogen trockenfallend, deswegen für den gesamten Wasserkörper nur noch AT notwendig	zwischen Gewässer-km 5,4-7,2: Staunässe und Pumpstation --> wenig Möglichkeiten etwas zu machen
Muenster			PE_ISS_1000		928232	Thesingbach	DE_NRW_928232_0	AT	DE_NRW_928232_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1674			anthropogen trockenfallend, deswegen für den gesamten Wasserkörper nur noch AT notwendig	
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1708			FE liegt im Mündungsbereich, SU wird durch die Borkener Aa verlängert, deswegen hier nur 300 m SU	
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1710				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1712				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	AT	DE_NRW_928242_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1707				Querbauwerk bei Gewässer-km 0,40 (Stützschwelle zur Sohlsicherung)
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	AT	DE_NRW_928242_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1709				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	AT	DE_NRW_928242_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1711				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1708				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (0,435-1,067)
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1710				Bereich mit bereits vorhandener Strahlursprungs-Qualität zwischen 0,8-0,9 km
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1712				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselemente-ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. Von	Stat. Bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	AT	DE_NRW_928242_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1709				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	AT	DE_NRW_928242_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1711				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1708				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1710				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1712				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	AT	DE_NRW_928242_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1709				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	AT	DE_NRW_928242_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1711				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1708				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (2,552-3,158)
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1710				Plangenehmigung der Amprion Maßnahme (240 m) bei Gewässer-km 2,56-2,8 liegt vor
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1712				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	AT	DE_NRW_928242_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1709				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	AT	DE_NRW_928242_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1711				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1708				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1710				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	SU	DE_NRW_928242_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1712				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	AT	DE_NRW_928242_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1709				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	AT	DE_NRW_928242_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_1711				
Muenster			PE_ISS_1000		928242	Wichersbach	DE_NRW_928242_0	DS	DE_NRW_928242_0_DS_01	vollständig vorhanden					