

Maßnahmenübersicht

nach §74 LWG für das Kooperationsgebiet

„Dinkel“ (MS_68)

Planungseinheit: „Vechte“ (PE_ISS_1200)

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 „Dinkel“ (MS_68)	9
2.1 Planungsgrundlagen	9
2.2 Planungsraum	11
2.3 Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen	15
2.4 Beteiligte	17
Literatur	18
Anhangsverzeichnis	21
Anhang	22

Abbildungsverzeichnis

ABB. 1: ÜBERSICHT ÜBER DIE PLANUNGSGRUNDLAGEN ZUR ERSTELLUNG DER MAßNAHMENÜBERSICHTEN IM REGIERUNGSBEZIRK MÜNSTER	10
ABB. 2: KARTE DES PLANUNGSRAUMES; KOOPERATIONSGEBIET MS_68; PLANUNGSEINHEIT PE_ISS_1200	11

Tabellenverzeichnis

TAB. 1: LISTE DER OBERFLÄCHENWASSERKÖRPER IM KOOPERATIONSGEBIET MS_68; 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 „Dinkel“ (MS_68) 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 „Dinkel“ (MS_68)

Das Kooperationsgebiet „Dinkel; MS_68“ (MKULNV 2015) liegt geographisch nordwestlich im Regierungsbezirk Münster. Im Nordwesten 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 „Dinkel“ (MS_68) gehört der übergeordneten Planungseinheit „Vechte“ (PE_ISS_1200) an (Abb. 2). In diesem Gebiet leben ca. 157.000 Einwohner auf einer Fläche von 748 km². Der Anteil an landwirtschaftlichen Ackerflächen und Grünland beträgt ca. 73,5 %, 13,6 % sind Waldanteil und 11,1 % der Flächen sind bebaut. Urbane Bereiche finden sich ebenso durch die Städte Gronau, Heek, Horstmar, Laer, Legden, Metelen, Ochtrup, Schöppingen, Steinfurt und Wettringen (MKULNV 2015). Weiterführende Informationen zu dieser Planungseinheit sind dem Steckbrief der Planungseinheit „Vechte“ in MKULNV (2015) zu entnehmen.

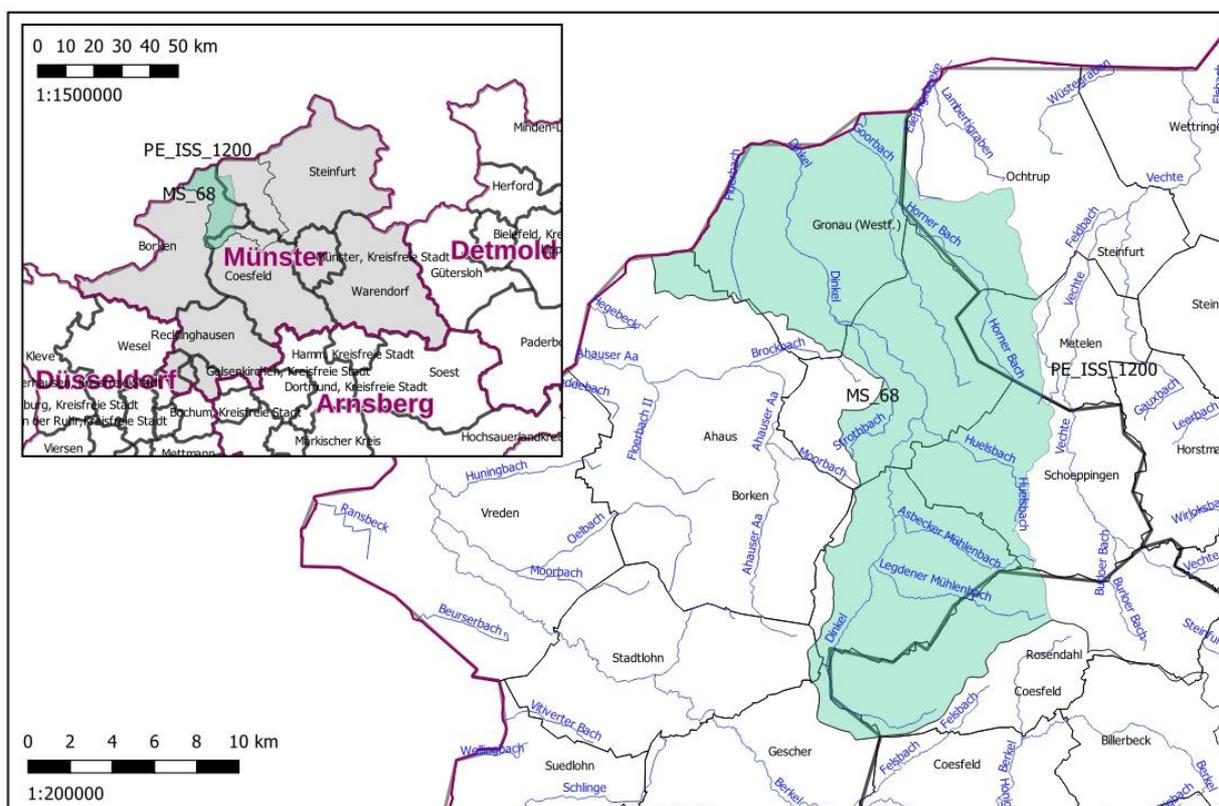


Abb. 2: Karte des Planungsraumes; Kooperationsgebiet MS_68; Planungseinheit PE_ISS_1200 (Kartengrundlage: LANUV 2018, LAND NRW 2019)

Alle berichtspflichtigen Gewässer eines Kooperationsgebietes werden in den Maßnahmenübersichten berücksichtigt. Im Kooperationsgebiet MS_68 befinden sich neun berichtspflichtige Gewässer mit insgesamt 15 Oberflächenwasserkörpern (OFWK), deren Gesamtlänge 120,02 km beträgt. (Tab. 1).

Die Gewässer Flörbach, Dinkel, Goorbach, Ravenhorster Bach fließen vom Kreis Borken (NRW) in die Niederlande. Die Dinkel, in die alle anderen Nebengewässer auf deutscher bzw. niederländischer Seite entwässern, ist dabei das Hauptgewässer dieser Kooperation (vgl. Tab. 1).

Mit dem Goorbach/ Hellingbach findet sich im Kooperationsgebiet MS_68 ein berichtspflichtiges Gewässer, das die Anforderungen des Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzeptes gemäß den Vorgaben des Leitfadens (MULNV 2018A) erfüllt.

Die Oberflächenwasserkörper DE_NRW_9286452_0 und DE_NRW_9286452_6200 (Hülsbach), DE_NRW_9286462_5335 (Horner Bach), DE_NRW_9286472_5931 (Ravenhorster Bach) und DE_NRW_9286456_2509 (Flörbach) 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_68; Anthropogen trockenfallende OFWK (grau unterlegt)

Gewässername	Oberflächenwasserkörper (OFWK)	Länge [km]	Ausweisung	Fließgewässertyp (LAWA)
Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	6,70	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_6695	2,14	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Dinkel*	DE_NRW_92864_47990	3,34	HMWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Dinkel	DE_NRW_92864_51335	14,67	HMWB	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (LAWA-Typ 15)
Dinkel	DE_NRW_92864_65966	23,24	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Flörsbach*	DE_NRW_9286456_2509	7,91	HMWB	Organisch geprägte Bäche (LAWA-Typ 11)
Goorbach*	DE_NRW_928646_4770	16,99	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Horner Bach	DE_NRW_9286462_0	5,34	NWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Horner Bach	DE_NRW_9286462_5335	9,41	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Hülsbach	DE_NRW_9286452_0	6,20	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Hülsbach	DE_NRW_9286452_6200	2,85	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	6,49	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_6485	3,76	HMWB	Kiesgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 16)
Ravenshorster Bach*	DE_NRW_9286472_5931	0,71	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Strothbach	DE_NRW_9286454_0	10,27	HMWB	Sandgeprägte Tieflandbäche (LAWA-Typ 14)
Gesamtlänge der OFWK im Kooperationsgebiet MS_68 [km]:		120,02		

*Grenzüberschreitende OFWK

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

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

Im Kooperationsgebiet MS_68 wurde für das Gebiet des Wasser- und Bodenverbandes Horner Bach das zuvor erläuterte FEP in die formellen Vorgaben des Leitfadens zur Erstellung der Maßnahmenübersichten (MULNV 2018A) übersetzt.

2.3 Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen

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

Seit dem Aufstellen der Umsetzungsfahrpläne wurden im Kooperationsgebiet „Dinkel“ verschiedene Maßnahmen umgesetzt, beispielsweise an der Dinkel, dem Legdener Mühlenbach und dem Strothbach. Hierbei erfolgte unter anderem die Neutrassierung des Gewässerverlaufes, die Aufweitung des Gerinnes, die Abflachung von Uferböschungen, der Einbau von Totholz, die Entwicklung von naturnahen Sohl- und Uferstrukturen, die Förderung der eigendynamischen Entwicklung, die Herstellung der Durchgängigkeit sowie die Anlage von Sekundärauen und Kiesrauschen.

In Legden wurde eine Kompensationsmaßnahme an der Dinkel durchgeführt. Der Gewässerverlauf wurde unter anderem neutrassiert und Totholz eingebaut. Durch die Anlage einer Sekundäraue wurde neben der ökologischen Strukturverbesserung ein zusätzlicher Retentionsraum geschaffen.

Größere Maßnahmen zur Schaffung von Strahlursprüngen werden zudem beispielsweise an der Dinkel, am Legdener Mühlenbach als auch am Asbecker Mühlenbach geplant. Hierbei soll unter anderem am Asbecker Mühlenbach auf knapp 500 m der Gewässerverlauf neutrassiert werden, Totholz eingebracht und eine Sekundäraue mit Initialbepflanzung im Zuge von ökologischem Hochwasserschutz geschaffen werden. Auch Hochwasserschutzmaßnahmen, die gleichzeitig eine ökologische Aufwertung beinhalten, sind für zukünftige Planungen durch die Pflichtigen angedacht.

Für die Umsetzung der Strahlursprünge erfolgen hier Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Entwicklung (PGMN 70), zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- und Sohlgestaltung (PGMN 72) sowie zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten (PGMN 74).

Um die Anforderungen eines Aufwertungsstrahlweges zu erfüllen, reichen meist kleinere strukturelle Maßnahmen im Profil und im Uferbereich, die mit den Programmmaßnahmen 71

und 73 abgedeckt werden können aus. Das umfasst zum Beispiel Einzelmaßnahmen wie die Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-)Vegetation, der Aufweitung des Gerinnes oder dem gesicherten Einbau von Totholz, die als Strukturelemente und als Strömunglenker im Gewässer dienen. Solche Maßnahmen wurden in den letzten Jahren an mehreren Gewässern im Kooperationsgebiet, beispielsweise an der Dinkel, von den Pflichtigen durchgeführt. Hierbei wurden im Rahmen der Unterhaltung über mehrere hundert Meter hinweg strukturelle Einzelmaßnahmen im Profil umgesetzt und viele weitere solcher Maßnahmen 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_68 aufgestellt. Nachfolgend werden die im Rahmen des Projektes beteiligten Institutionen in alphabetischer Reihenfolge genannt:

Ahaus (Stadt)

AG WuB

Gescher (Stadt)

Gewässerberatung (Bezirksregierung Münster, Dezernat 54)

Gronau (Westf.) (Stadt)

Heek (Gemeinde)

Kreis Borken, Untere Wasserbehörde

Legden (Gemeinde)

Metelen (Gemeinde)

Ochtrup (Stadt)

Rosendahl (Gemeinde)

Schöppingen (Gemeinde)

Wasser- und Bodenverband Amtsvenngebiet

Wasser- und Bodenverband Dinkel (COE)

Wasser- und Bodenverband Goorbach

Wasser- und Bodenverband Horner Bach

Wasser- und Bodenverband Mittleres Dinkelgebiet

Wasser- und Bodenverband Oberes Dinkelgebiet

Wasser- und Bodenverband Unteres Dinkelgebiet

Literatur

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

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

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

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

FEP (2019): DAS FLIEßGEWÄSSERENTWICKLUNGSPROGRAMM KREIS STEINFURT, ANLAGE ZUM „GEMEINSAMEN VERSTÄNDNIS“, ERLÄUTERUNGEN ZUR UMSETZUNG DES FEPs, STAND: 15.05.2019, UNVERÖFFENTLICHT

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

GEMEINSAMES VERSTÄNDNIS (2019): GEMEINSAMES VERSTÄNDNIS VON UMWELTVERWALTUNG UND WASSER- UND BODENVERBÄNDEN ZUR ÖKOLOGISCHEN GEWÄSSERENTWICKLUNG IM KREIS STEINFURT, 16. MAI 2019, UNVERÖFFENTLICHT

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

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

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

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

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

MKULNV (2015): MINISTERIUM FÜR KLIMASCHUTZ, UMWELT, LANDWIRTSCHAFT, NATUR- UND VERBRAUCHERSCHUTZ DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN, STECKBRIEFE DER PLANUNGSEINHEITEN IN DEN NORDRHEIN-WESTFÄLISCHEN ANTEILEN VON RHEIN, WESER, EMS UND MAAS; BEWIRTSCHAFTUNGSPLAN 2016-2021, OBERFLÄCHENGEWÄSSER UND GRUNDWASSER TEILEINZUGSGEBIET 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 (14.0.47

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

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

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

Anhangsverzeichnis

Anhang I	Verwendete PGMN; Auszug aus Anhang 2 in MULNV (2018A)	22
Anhang II	Tabelle 1: Liste der Programmmaßnahmen	25
Anhang III	Tabelle 2: Liste der Funktionselemente	28

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

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

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

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

Tabelle 1: Programmmaßnahmen (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_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2176			14	nicht begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2177	0,655			nicht begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2178	2,015			nicht begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2179	1,965			nicht begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2180	2,015			nicht begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2181		10,480		nicht begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2182				entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Dinkel	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_6695	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2183			2	begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_6695	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2184	0,265			begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_6695	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2185	0,465			nicht begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_6695	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2186	0,795			begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_6695	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2187	0,465			nicht begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_6695	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2188		2,120		begonnen	WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928644	Asbecker Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928644_6695	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2189				entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Dinkel	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_47990	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2141			4	nicht begonnen	Stadt Gronau			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_47990	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2142	0,300			nicht begonnen	WuB Unteres Dinkelgebiet	geplanter Strahlursprung auf niederländischer Seite (INTERREG-Projekt mit Waterschap)		
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_47990	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2143	1,150			nicht begonnen	WuB Unteres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_47990	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2144	0,900			nicht begonnen	WuB Unteres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_47990	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2145	0,350			nicht begonnen	WuB Unteres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_47990	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2146				entfallende Notwendigkeit	WuB Unteres Dinkelgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_51335	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2147			7	begonnen	Stadt Gronau/ Gemeinde Heek / WuB Unteres Dinkelgebiet / LANUV / Private	Pegelanlage vom LANUV; Stau Schepers von Privatperson		
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_51335	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2148	1,607			begonnen	WuB Unteres Dinkelgebiet/ WuB Mittleres Dinkelgebiet	umgesetzte Maßnahme über 450 m		
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_51335	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2149	3,080			begonnen	WuB Unteres Dinkelgebiet/ WuB Mittleres Dinkelgebiet	mehrere Maßnahmen von der Stadt Gronau im Planungsprozess / in der Umsetzung		
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_51335	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2150	4,820			begonnen	WuB Unteres Dinkelgebiet/ WuB Mittleres Dinkelgebiet	mehrere Maßnahmen von der Stadt Gronau im Planungsprozess / in der Umsetzung		
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_51335	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2151	3,080			begonnen	WuB Unteres Dinkelgebiet/ WuB Mittleres Dinkelgebiet	mehrere Maßnahmen von der Stadt Gronau im Planungsprozess / in der Umsetzung		
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_51335	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2152		83,000		begonnen	WuB Unteres Dinkelgebiet/ WuB Mittleres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_51335	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2153				entfallende Notwendigkeit	WuB Unteres Dinkelgebiet/ WuB Mittleres Dinkelgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_65966	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2154			4	nicht begonnen	Gemeinde Legden/Gemeinde Rosendahl			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_65966	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2155			1	nicht begonnen	Gemeinde Legden/Gemeinde Rosendahl			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_65966	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2156	3,071			begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet/ WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_65966	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2157	3,564			begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet/ WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_65966	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2158	9,213			begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet/ WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_65966	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2159	3,564			begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet/ WuB Obere Dinkel			

Tabelle 1: Programmmaßnahmen (PGM)

Info					Pflichtangaben									Optional			
WRR-LGS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung	OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der PGM	Fläche [ha] der PGM	Anzahl [n] der PGM	Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_65966	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2160		71,100		begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet/ WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_65966	76	OFWK_MS_HYMO_2014_2161			1	nicht begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet/ WuB Obere Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	92864	Dinkel	Münster	HMWB	DE_NRW_92864_65966	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2162				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Dinkelgebiet/ WuB Obere Dinkel	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	9286456	Flörbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286456_2509	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2209			2	nicht begonnen	Stadt Gronau			
Münster		PE_ISS_1200	9286456	Flörbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286456_2509	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2210				entfallende Notwendigkeit	WuB Amtsvenngebiet	anthropogen trockenfallend, deswegen kein SU		
Münster		PE_ISS_1200	9286456	Flörbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286456_2509	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2211	3,955			nicht begonnen	WuB Amtsvenngebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286456	Flörbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286456_2509	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2212				entfallende Notwendigkeit	WuB Amtsvenngebiet	anthropogen trockenfallend, deswegen kein SU		
Münster		PE_ISS_1200	9286456	Flörbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286456_2509	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2213	3,955			nicht begonnen	WuB Amtsvenngebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286456	Flörbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286456_2509	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2214				entfallende Notwendigkeit	WuB Amtsvenngebiet	anthropogen trockenfallend, deswegen kein SU		
Münster		PE_ISS_1200	9286456	Flörbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286456_2509	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2215				entfallende Notwendigkeit	WuB Amtsvenngebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	928646	Goorbach	Münster	NWB	DE_NRW_928646_4770	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2216			2	begonnen	Stadt Gronau / Gemeinde Heek			
Münster		PE_ISS_1200	928646	Goorbach	Münster	NWB	DE_NRW_928646_4770	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2221				entfallende Notwendigkeit	WuB Goorbach	nach Strahlwirkungs- und Trittsstein Konzept kein Maßnahmenbedarf		
Münster		PE_ISS_1200	928646	Goorbach	Münster	NWB	DE_NRW_928646_4770	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2222				entfallende Notwendigkeit	WuB Goorbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	9286462	Horner Bach	Münster	NWB	DE_NRW_9286462_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2224				entfallende Notwendigkeit	UHV Horner Bach	kein Maßnahmenbedarf; PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286462	Horner Bach	Münster	NWB	DE_NRW_9286462_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2226				entfallende Notwendigkeit	UHV Horner Bach	kein Maßnahmenbedarf; PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286462	Horner Bach	Münster	NWB	DE_NRW_9286462_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2228				entfallende Notwendigkeit	UHV Horner Bach	kein Maßnahmenbedarf; PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286462	Horner Bach	Münster	NWB	DE_NRW_9286462_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2229				entfallende Notwendigkeit	UHV Horner Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	9286462	Horner Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286462_5335	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2231				entfallende Notwendigkeit	UHV Horner Bach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286462	Horner Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286462_5335	71		3,706			nicht begonnen	UHV Horner Bach			
Münster		PE_ISS_1200	9286462	Horner Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286462_5335	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2233				entfallende Notwendigkeit	UHV Horner Bach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286462	Horner Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286462_5335	73		3,706			nicht begonnen	UHV Horner Bach			
Münster		PE_ISS_1200	9286462	Horner Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286462_5335	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2235				entfallende Notwendigkeit	UHV Horner Bach	PGM entfällt aufgrund der Umsetzung des FEP		
Münster		PE_ISS_1200	9286462	Horner Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286462_5335	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2236				entfallende Notwendigkeit	UHV Horner Bach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_0	69	OFWK_MS_HYMO_2015_0003			1	nicht begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2190				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Dinkelgebiet	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für Strahlursprünge notwendig		
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2191	2,850			nicht begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2192				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Dinkelgebiet	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für Strahlursprünge notwendig		
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2193	2,850			nicht begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2194				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Dinkelgebiet	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für Strahlursprünge notwendig		
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2195				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Dinkelgebiet	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_6200	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2196			1	nicht begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_6200	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2197				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Dinkelgebiet	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für Strahlursprünge notwendig		
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_6200	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2198	1,426			nicht begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet			

Tabelle 1: Programmmaßnahmen (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_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_6200	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2199				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Dinkelgebiet	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für Strahlursprünge notwendig		
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_6200	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2200	1,426			nicht begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286452	Hülsbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286452_6200	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2201				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Dinkelgebiet	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für Strahlursprünge notwendig		
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2163			6	begonnen	WuB Obere Dinkel / WuB Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2164	0,786			nicht begonnen	WuB Obere Dinkel / WuB Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2165	1,710			begonnen	WuB Obere Dinkel / WuB Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2166	2,359			nicht begonnen	WuB Obere Dinkel / WuB Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2167	1,710			begonnen	WuB Obere Dinkel / WuB Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2168		17,190		nicht begonnen	WuB Obere Dinkel / WuB Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2169				entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Dinkel / WuB Dinkel	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_6485	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2170	0,324			begonnen	WuB Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_6485	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2171	1,360			nicht begonnen	WuB Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_6485	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2172	0,971			begonnen	WuB Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_6485	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2173	1,360			nicht begonnen	WuB Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_6485	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2174		3,360		begonnen	WuB Dinkel			
Münster		PE_ISS_1200	928642	Legdener Mühlenbach	Münster	HMWB	DE_NRW_928642_6485	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2175				entfallende Notwendigkeit	WuB Obere Dinkel / WuB Dinkel	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	9286472	Ravenshorster Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286472_5931	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2237				entfallende Notwendigkeit	WuB Goorbach	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für Strahlursprünge notwendig		
Münster		PE_ISS_1200	9286472	Ravenshorster Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286472_5931	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2238	0,355			nicht begonnen	WuB Goorbach			
Münster		PE_ISS_1200	9286472	Ravenshorster Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286472_5931	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2240	0,355			nicht begonnen	WuB Goorbach			
Münster		PE_ISS_1200	9286472	Ravenshorster Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286472_5931	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2241				entfallende Notwendigkeit	WuB Goorbach	anthropogen trockenfallend, deswegen keine PGM für Strahlursprünge notwendig		
Münster		PE_ISS_1200	9286472	Ravenshorster Bach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286472_5931	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2242				entfallende Notwendigkeit	WuB Goorbach	Es besteht die gesetzliche Verpflichtung zu einer ökologisch verträglichen Gewässerunterhaltung. Keine gesonderte Programmmaßnahme.		
Münster		PE_ISS_1200	9286454	Strothbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286454_0	69	OFWK_MS_HYMO_2014_2202			3	nicht begonnen	Gemeinde Heek			
Münster		PE_ISS_1200	9286454	Strothbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286454_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_2203	1,463			nicht begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286454	Strothbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286454_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_2204	1,890			begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286454	Strothbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286454_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_2205	4,388			nicht begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286454	Strothbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286454_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_2206	2,300			nicht begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286454	Strothbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286454_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_2207		23,3		nicht begonnen	WuB Mittleres Dinkelgebiet			
Münster		PE_ISS_1200	9286454	Strothbach	Münster	HMWB	DE_NRW_9286454_0	79	OFWK_MS_HYMO_2014_2208				entfallende Notwendigkeit	WuB Mittleres Dinkelgebiet			

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2178				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2180				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2176				QBW bei Gewässer-km 1,17
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2177				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2179				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2181				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2176				QBW bei Gewässer-km 1,5 und 1,93
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2178				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2180				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2176				QBW bei Gewässer-km 2,29 und 2,647
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2177				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2179				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2181				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2176				QBW bei Gewässer-km 3,215 und 3,631
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2178				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2180				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2177				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2179				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2181				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2176				QBW bei Gewässer-km 4,44 und 4,743
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2178				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2180				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	DS	DE_NRW_928644_0_DS_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2176				QBW bei Gewässer-km 5,177 und 5,8
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2178				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	AT	DE_NRW_928644_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2180				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2176				QBW bei Gewässer-km 6,38, 6,53 und 6,692
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2177				SU reicht 55 m in OFWK_6695
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2179				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_0	SU	DE_NRW_928644_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2181				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_6695	AT	DE_NRW_928644_6695_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2183				QBW bei Gewässer-km 6,81
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_6695	AT	DE_NRW_928644_6695_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2185				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_6695	AT	DE_NRW_928644_6695_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2187				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_6695	SU	DE_NRW_928644_6695_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2183				QBW bei Gewässer-km 6,92
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_6695	SU	DE_NRW_928644_6695_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2184				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_6695	SU	DE_NRW_928644_6695_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2186				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_6695	SU	DE_NRW_928644_6695_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2188				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_6695	AT	DE_NRW_928644_6695_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2185				
Muenster			PE_ISS_1200		928644	Asbecker Mühlenbach	DE_NRW_928644_6695	AT	DE_NRW_928644_6695_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2187				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_47990	SU	DE_NRW_92864_47990_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2142				Integration eines Regenrückhaltebeckens
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_47990	SU	DE_NRW_92864_47990_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2144				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_47990	SU	DE_NRW_92864_47990_SU_01	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 74 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_47990	AT	DE_NRW_92864_47990_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2143				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_47990	AT	DE_NRW_92864_47990_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2145				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_47990	DG	DE_NRW_92864_47990_DG_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2141			Stadt Gronau, auf beiden Seiten stark verbaut	Pegel bei Gewässer-km 49,45; Bewegliche Wehre bei Gewässer-km 49,878 und 50,119 (Optimierung Umgehungsgerinne)
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_47990	DG	DE_NRW_92864_47990_DG_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2143				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_47990	SU	DE_NRW_92864_47990_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2141				Optimierung Lockströmung bei Gewässer-km 51,05 geplant
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_47990	SU	DE_NRW_92864_47990_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2142				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_47990	SU	DE_NRW_92864_47990_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2144				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_47990	SU	DE_NRW_92864_47990_SU_02	nicht vollständig vorhanden					PGM-ID 74 nicht vorhanden
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2149				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2151				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2148				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2150				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2152				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2147				Absturz bei Gewässer-km 52,175
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2149				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2151				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2148				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2150				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2152				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2149				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2151				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2148				abgeschlossene Maßnahme über 435 m bei Gewässerkm (54,580-55,015)
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2150				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2152				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2147				Absturz (Stauanlage Schepers Mühle) bei Gewässer-km 55,289 und Bewegliches Wehr (Mühlenwehr Gronau-Epe) bei 55,307
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2149				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2151				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2148				Stadt Gronau, Maßnahme 2: Entwicklung gewässertypischer Lebensgemeinschaften: Dinkelaufweitung zwischen Schulze-Tenberg und Schulze-Dinkelborg (Gewässer-km 55,556,4); im Bereich der Dinkelniederung Epe
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2150				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2152				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2149				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2151				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2148				Stadt Gronau_Maßnahme 5: Entwicklung gewässertypischer Lebensgemeinschaften: 10m-Streifen / Stiftungsfäche Kreis Borken
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2150				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2152				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2149				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2151				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2148				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (km 57,84-58,24) und erweitert
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2150				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2152				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2149				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2151				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2147				Absturz bei Gewässer-km 60,352
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2148				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2150				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2152				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2147				Absturz bei Gewässer-km 62,556 und Bewegliches Wehr bei 62,626 (Schützenwehr in Nienborg)
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2149				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2151				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2148				Strahlursprung bereits teilweise im Umsetzungsfahrplan geplant (Gewässer-km 64,505-65,285)
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2150				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2152				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2147				Bewegliches Wehr (HRB Heek) bei Gewässer-km 65,660
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2149				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	AT	DE_NRW_92864_51335_AT_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2151				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2148				geplanter Strahlursprung reicht 434 m in OFWK_65966
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2150				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_51335	SU	DE_NRW_92864_51335_SU_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2152				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2157				2016: Maßnahmen über 1600 m abgeschlossen
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2159				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2156				Strahlursprünge bereits im Umsetzungsfahrplan geplant und miteinander verbunden
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2158				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2160				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2157				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2159				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2156				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (Gewässer-km 70,594-71,292)
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2158				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2160				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2155				Bewegliches Wehr (Düstermühle) bei Gewässer-km 71,708
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2157				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2159				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2154				Absturz bei Gewässer-km 73,180
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2156				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2158				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2160				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2157				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2159				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2154				Absturz bei Gewässer-km 75,484
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2156				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2158				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2160				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2161				denkmalgeschützte Stauanlage Haus Egelborg
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2157				2019: Maßnahme bei Gewässer-km 76,0 über 130 m abgeschlossen
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2159				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2156				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant (Gewässer-km 76,41-76,88)
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2158				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2160				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2157				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2159				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2154				Sohlabsturz bei Selker bei Gewässer-km 79,065 und Absturz bei Gewässer-km 7,760
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2156				2016: Maßnahme bei Gewässer-km 79,955-80,115 über 160 m abgeschlossen
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2158				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2160				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2157				abgeschlossene Maßnahme über 320 m bei Gewässer-km 80,7
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2159				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2156				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2158				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_07	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2160				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2157				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2159				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2156				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2158				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	SU	DE_NRW_92864_65966_SU_08	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2160				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2157				
Muenster			PE_ISS_1200		92864	Dinkel	DE_NRW_92864_65966	AT	DE_NRW_92864_65966_AT_09	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2159				
Muenster			PE_ISS_1200		9286456	Flörbach	DE_NRW_9286456_2509	AT	DE_NRW_9286456_2509_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2209				QBW bei Gwässer-km 2,837 und Absturz bei 4,42

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1200		9286456	Flörbach	DE_NRW_9286456_2509	AT	DE_NRW_9286456_2509_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2211			anthropogen trockenfallend, deswegen kein SU notwendig	
Muenster			PE_ISS_1200		9286456	Flörbach	DE_NRW_9286456_2509	AT	DE_NRW_9286456_2509_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2213			anthropogen trockenfallend, deswegen kein SU notwendig	
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_1	vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2216				QBW bei Gewässer-km 5,35
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	SU	DE_NRW_928646_4770_SU_1	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_2	vollständig vorhanden					Abschnitte mit bereits SU-Qualität bei km 6,6-6,7
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	SU	DE_NRW_928646_4770_SU_2	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_3	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	SU	DE_NRW_928646_4770_SU_3	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_4	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	SU	DE_NRW_928646_4770_SU_4	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_5	vollständig vorhanden					Abschnitte mit bereits SU-Qualität bei km 12,6-12,7
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	SU	DE_NRW_928646_4770_SU_5	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_6	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	SU	DE_NRW_928646_4770_SU_6	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_7	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	SU	DE_NRW_928646_4770_SU_7	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_8	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	SU	DE_NRW_928646_4770_SU_8	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_9	vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2216				Umgestaltung eines Durchlasses bei Gewässer-km 17,27
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_9	vollständig vorhanden					Abschnitte mit bereits SU-Qualität bei km 17,0-17,2;
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	SU	DE_NRW_928646_4770_SU_9	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_10	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	SU	DE_NRW_928646_4770_SU_10	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		928646	Goorbach	DE_NRW_928646_4770	AT	DE_NRW_928646_4770_AT_11	vollständig vorhanden					Abschnitte mit bereits SU-Qualität bei km 20,3-20,5
Muenster			PE_ISS_1200		9286462	Horner Bach	DE_NRW_9286462_0	SU	DE_NRW_9286462_0_SU_1	vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286462	Horner Bach	DE_NRW_9286462_0	AT	DE_NRW_9286462_0_AT_1	vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein: Abschnitt mit SU-Qualität zwischen Gewässer-km 1,2 und 1,3
Muenster			PE_ISS_1200		9286462	Horner Bach	DE_NRW_9286462_0	SU	DE_NRW_9286462_0_SU_1	vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286462	Horner Bach	DE_NRW_9286462_0	DS	DE_NRW_9286462_0_DS_1	vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286462	Horner Bach	DE_NRW_9286462_0	AT	DE_NRW_9286462_0_AT_2	vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Trittstein: Abschnitt mit SU-Qualität zwischen Gewässer-km 2,9 und 3,0
Muenster			PE_ISS_1200		9286462	Horner Bach	DE_NRW_9286462_0	SU	DE_NRW_9286462_0_SU_2	vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	
Muenster			PE_ISS_1200		9286462	Horner Bach	DE_NRW_9286462_0	AT	DE_NRW_9286462_0_AT_3	vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	Aufwertungsstrahlweg Wasserkörper übergreifend
Muenster			PE_ISS_1200		9286462	Horner Bach	DE_NRW_9286462_5335	AT	DE_NRW_9286462_5335_AT_1	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	PGM-ID 71 nicht vorhanden Wasserkörper anthropogen trockenfallend Trittstein: Abschnitte mit SU-Qualität bei km 6,1-6,3; km 7,1-7,3; km 12,6-12,7; km 12,8-12,9 und km 13,7-14,1
Muenster			PE_ISS_1200		9286462	Horner Bach	DE_NRW_9286462_5335	AT	DE_NRW_9286462_5335_AT_1	nicht vollständig vorhanden				Anwendung des FEP; siehe Erläuterungstext	PGM-ID 73 nicht vorhanden Wasserkörper anthropogen trockenfallend Trittstein: Abschnitte mit SU-Qualität bei km 6,1-6,3; km 7,1-7,3; km 12,6-12,7; km 12,8-12,9 und km 13,7-14,1
Muenster			PE_ISS_1200		9286452	Hülsbach	DE_NRW_9286452_0	AT	DE_NRW_9286452_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2015_0003				QBW laut Umsetzungsfahrplan bei ca. Gewässer-km 3,18

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1200		9286452	Hülsbach	DE_NRW_9286452_0	AT	DE_NRW_9286452_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2191			anthropogen trockenfallend, deswegen kein SU notwendig	
Muenster			PE_ISS_1200		9286452	Hülsbach	DE_NRW_9286452_0	AT	DE_NRW_9286452_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2193				
Muenster			PE_ISS_1200		9286452	Hülsbach	DE_NRW_9286452_6200	AT	DE_NRW_9286452_6200_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2196				Absturz bei Gewässer-km 8,076
Muenster			PE_ISS_1200		9286452	Hülsbach	DE_NRW_9286452_6200	AT	DE_NRW_9286452_6200_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2198			anthropogen trockenfallend, deswegen kein SU notwendig	
Muenster			PE_ISS_1200		9286452	Hülsbach	DE_NRW_9286452_6200	AT	DE_NRW_9286452_6200_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2200				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	SU	DE_NRW_928642_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2163				Absturz und Bewegliches Wehr (Neue Mühle) bei Gewässer-km 0,828
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	SU	DE_NRW_928642_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2164				2015 abgeschlossene Maßnahme zwischen Gewässer-km 0,625-0,775
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	SU	DE_NRW_928642_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2166				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	SU	DE_NRW_928642_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2168				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	AT	DE_NRW_928642_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2163				Absturz bei Gewässer-km 2,591 und Bewegliches Wehr (ehemalige Mühle Lenfert) bei Gewässer-km 2,595
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	AT	DE_NRW_928642_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2165			sehr langer AT, aufgrund der Ortlage	kleinere abgeschlossene Maßnahmen
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	AT	DE_NRW_928642_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2167				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	SU	DE_NRW_928642_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2163				Abstürze bei Gewässer-km 3,443 und 4,542
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	SU	DE_NRW_928642_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2164				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant zwischen Gewässer-km 3,9-4,7 und erweitert
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	SU	DE_NRW_928642_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2166				
#BEZUG!			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	SU	DE_NRW_928642_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2168				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	AT	DE_NRW_928642_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2165				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	AT	DE_NRW_928642_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2167				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	SU	DE_NRW_928642_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2164				Strahlursprung reicht 455 m in OFWK_6485
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	SU	DE_NRW_928642_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2166				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant zwischen Gewässer-km 5,86-6,94 und reicht 455 m in OFWK_6485
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_0	SU	DE_NRW_928642_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2168				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_6485	AT	DE_NRW_928642_6485_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2171				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_6485	AT	DE_NRW_928642_6485_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2173				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_6485	SU	DE_NRW_928642_6485_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2170				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_6485	SU	DE_NRW_928642_6485_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2172				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_6485	SU	DE_NRW_928642_6485_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2174				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_6485	AT	DE_NRW_928642_6485_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2171				
Muenster			PE_ISS_1200		928642	Legdener Mühlenbach	DE_NRW_928642_6485	AT	DE_NRW_928642_6485_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2173				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2203				2015 abgeschlossene Maßnahme über 410 m
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2205				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2207				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2204				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2206				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2203				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2205				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2207				

Tabelle 2: Funktionselemente

Info					Pflichtangaben							Optional			
WRRL-GS	Bezirk	Pflichtiger	PE	PM	GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	Stat. von	Stat. bis	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2202				Absturz bei Gewässer-km 2,802
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2204				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_02	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2206				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2203				Strahlursprung bereits im Umsetzungsfahrplan geplant bei Gewässer-km 3,2-4,43 und 4,53-2,07
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2205				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2207				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2202				Umgestaltung Durchlass bei Gewässer-km 4,24
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2204				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_03	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2206				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2203				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2205				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2207				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2204				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_04	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2206				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2202				Absturz bei Gewässer-km 7,868
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2203				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2205				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2207				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2204				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_05	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2206				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	DS	DE_NRW_9286454_0_DS_01	vollständig vorhanden					
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2203				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2205				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	SU	DE_NRW_9286454_0_SU_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2207				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2204				
Muenster			PE_ISS_1200		9286454	Strothbach	DE_NRW_9286454_0	AT	DE_NRW_9286454_0_AT_06	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2206				
Muenster			PE_ISS_1200		9286472	Ravenshorster Bach	DE_NRW_9286472_5931	AT	DE_NRW_9286472_5931_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2238			anthropogen trockenfallend, deswegen kein SU notwendig	
Muenster			PE_ISS_1200		9286472	Ravenshorster Bach	DE_NRW_9286472_5931	AT	DE_NRW_9286472_5931_AT_01	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_2240			anthropogen trockenfallend, deswegen kein SU notwendig	