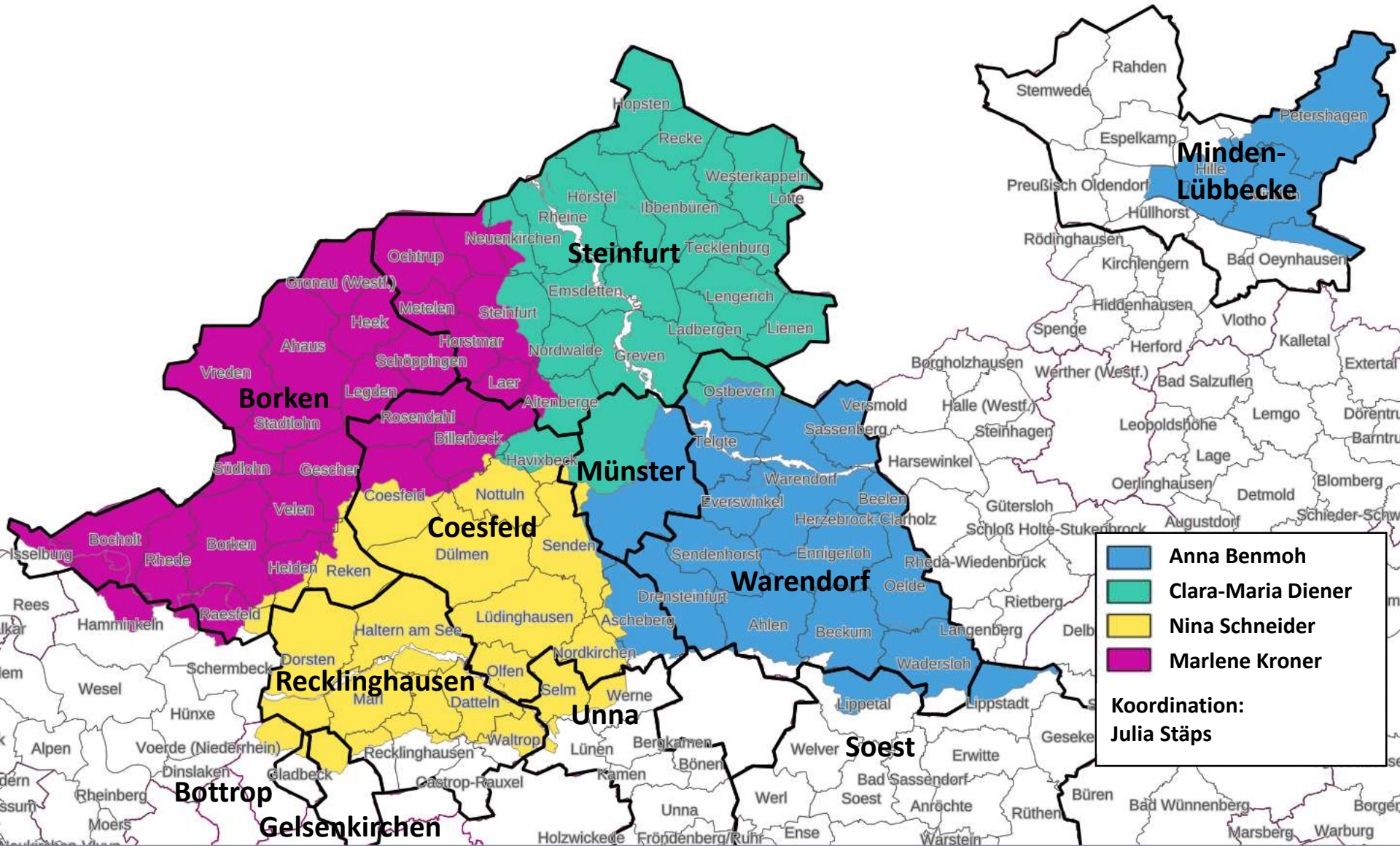


Erstellung der Maßnahmenübersichten nach §74 LWG

Bearbeitungsgebiete – Team MÜ



Methode & Zeitplan

	2018		2019												2020					
	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
Datenakquise																				
Ist-Zustand																				
Defizitanalyse																				
Überarbeitung																				
Abstimmung																				
Dokumentation, Einverständnis und Übergabe																				
Prüfung und ggf. Nachbearbeitung																				

Abgabe bis 31.03.2020

Arbeitskreissitzungen

Einzelgespräche

Kooperations-sitzung



Methode & Zeitplan

	2018		2019											2020						
	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
Datenakquise																				
Ist-Zustand																				
Defizitanalyse																				
Überarbeitung																				
Abstimmung																				
Dokumentation, Einverständnis und Übergabe																				
Prüfung und ggf. Nachbearbeitung																				

Abgabe bis 31.03.2020

MUE-Tabellen an alle Pflichtigen bis **10.02.2020**

Zeit für Rückmeldungen zu den MUE-Tabellen bis **21.02.2020**

Fertige MUE-Tabellen und Berichte an alle Pflichtigen bis **01.03.2020**

Zeit für Einwände bis **20.03.2020**

Maßnahmenübersichten

Eine Maßnahmenübersicht ist im Kern eine **Liste der Funktionselemente** (z. B. Strahlursprünge, Strahlwege) **und** der zu ihrer Realisierung (im Wasserkörper) erforderlichen **Programmmaßnahmen, die** gemäß Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept an den Gewässern/Gewässerabschnitten eines Planungsraums **für die Erreichung der Bewirtschaftungsziele erforderlich sind.**

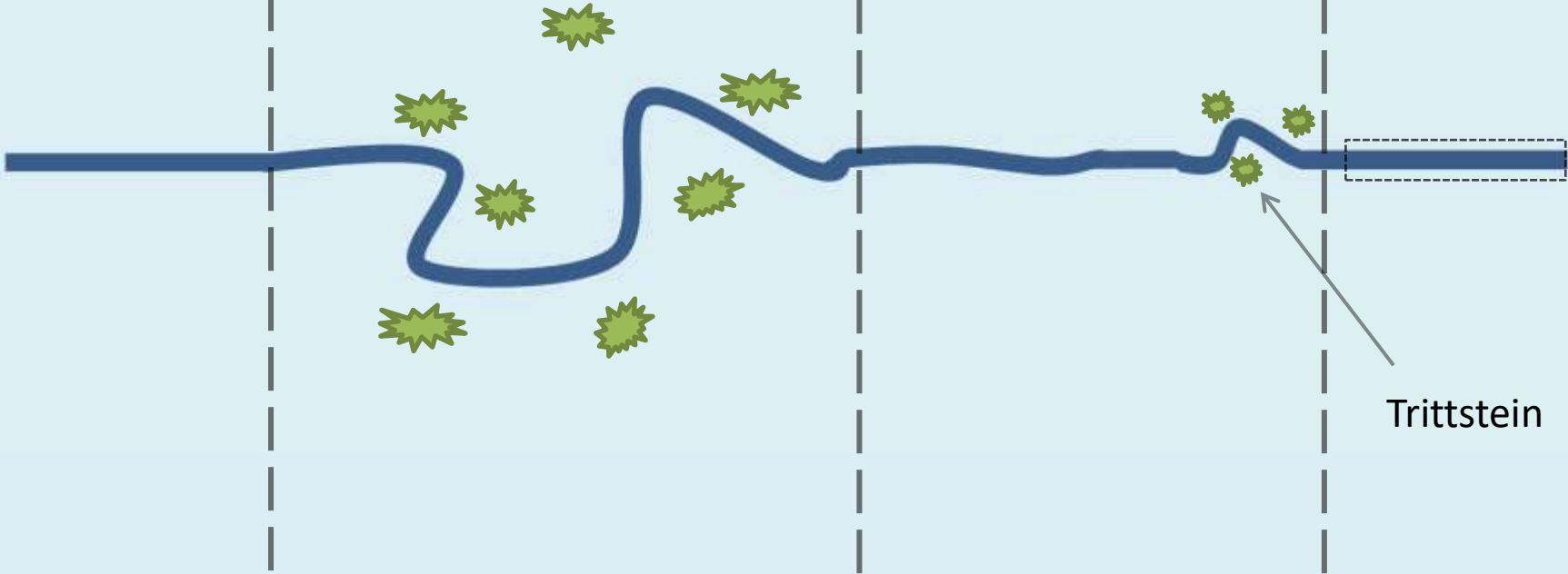
Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept

Durchgangs-
strahlweg
(GSGK 6)
DG

Strahlursprung
(GSGK 1-3)
SU

Aufwertungs-
strahlweg
(GSGK 4-5)
AT

Degradations-
strecke
(GSGK 7)
DS



Trittstein

Strahlursprung (SU)



AG WuB, Carsten Bohn

Aufwertungsstrahlweg (AT)



AG WuB, Carsten Bohn

Aufwertungsstrahlweg (AT)



AG WuB, Carsten Bohn

AG WuB, Carsten Bohn

Durchgangsstrahlweg (DG)



AG WuB, Carsten Bohn

Degradationsstrecke (DS)

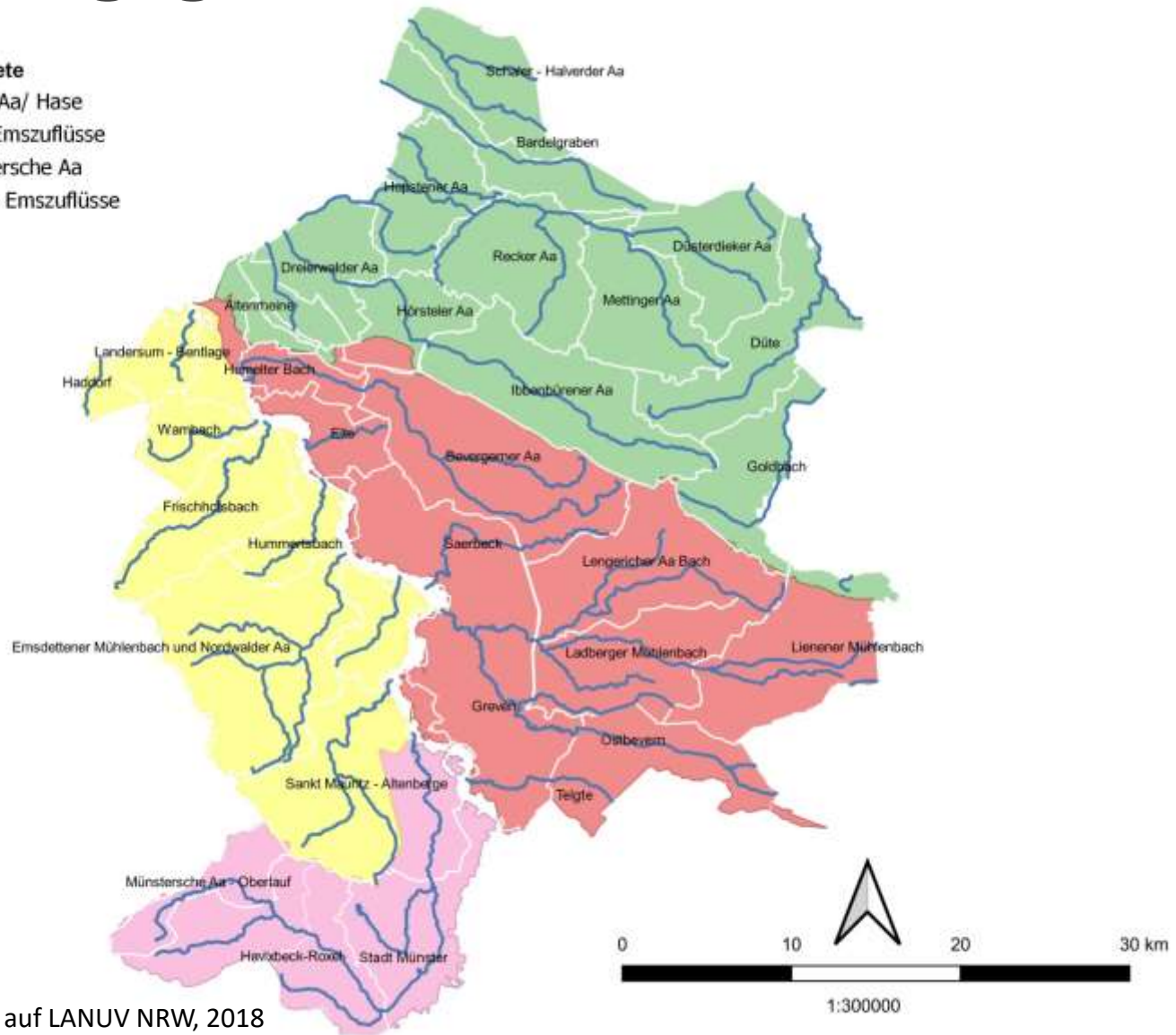


AG WuB, Carsten Bohn

Bearbeitungsgebiet - Diener

Kooperationsgebiete

- MS_70: Große Aa/ Hase
- MS_71: Linke Emszuflüsse
- MS_77: Münstersche Aa
- MS_72: Rechte Emszuflüsse

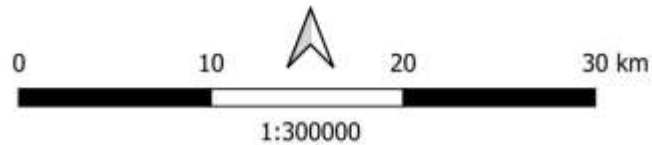
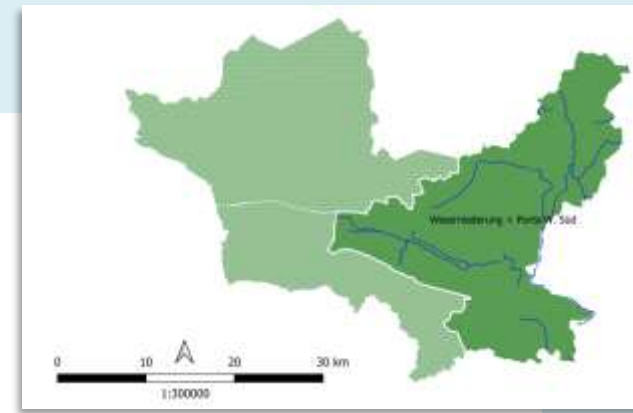
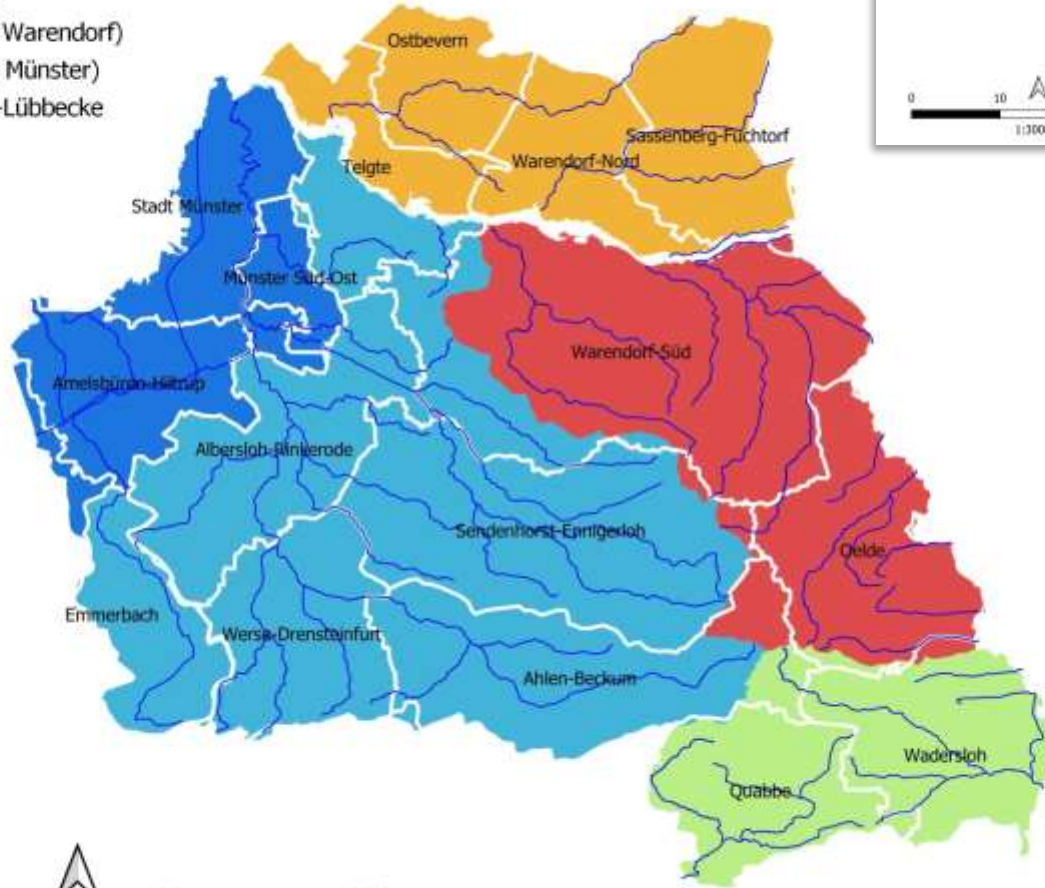


Darstellung basiert auf LANUV NRW, 2018

Bearbeitungsgebiet - Benmoh

Kooperationsgebiete

- AR_MS_14: Quabbe/Liesegebiet
- MS_74: Axtbach
- MS_75: Bever/Hessel
- MS_76: Werse (Kreis Warendorf)
- MS_78: Werse (Stadt Münster)
- DT_24: Kreis Minden-Lübbecke

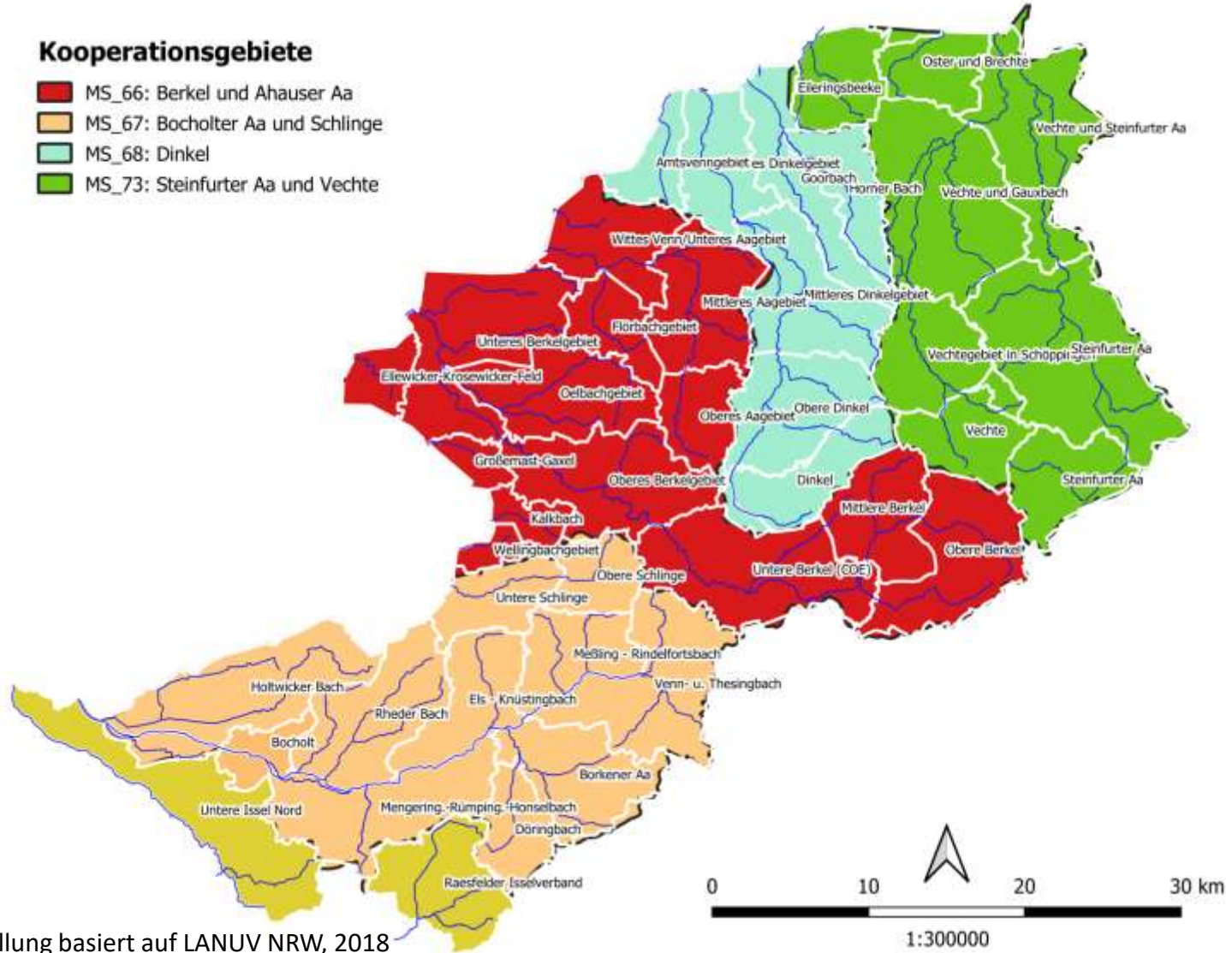


Darstellung basiert auf LANUV NRW, 2018

Bearbeitungsgebiet - Kroner

Kooperationsgebiete

- MS_66: Berkel und Ahauser Aa
- MS_67: Bocholter Aa und Schlinge
- MS_68: Dinkel
- MS_73: Steinfurter Aa und Vechte

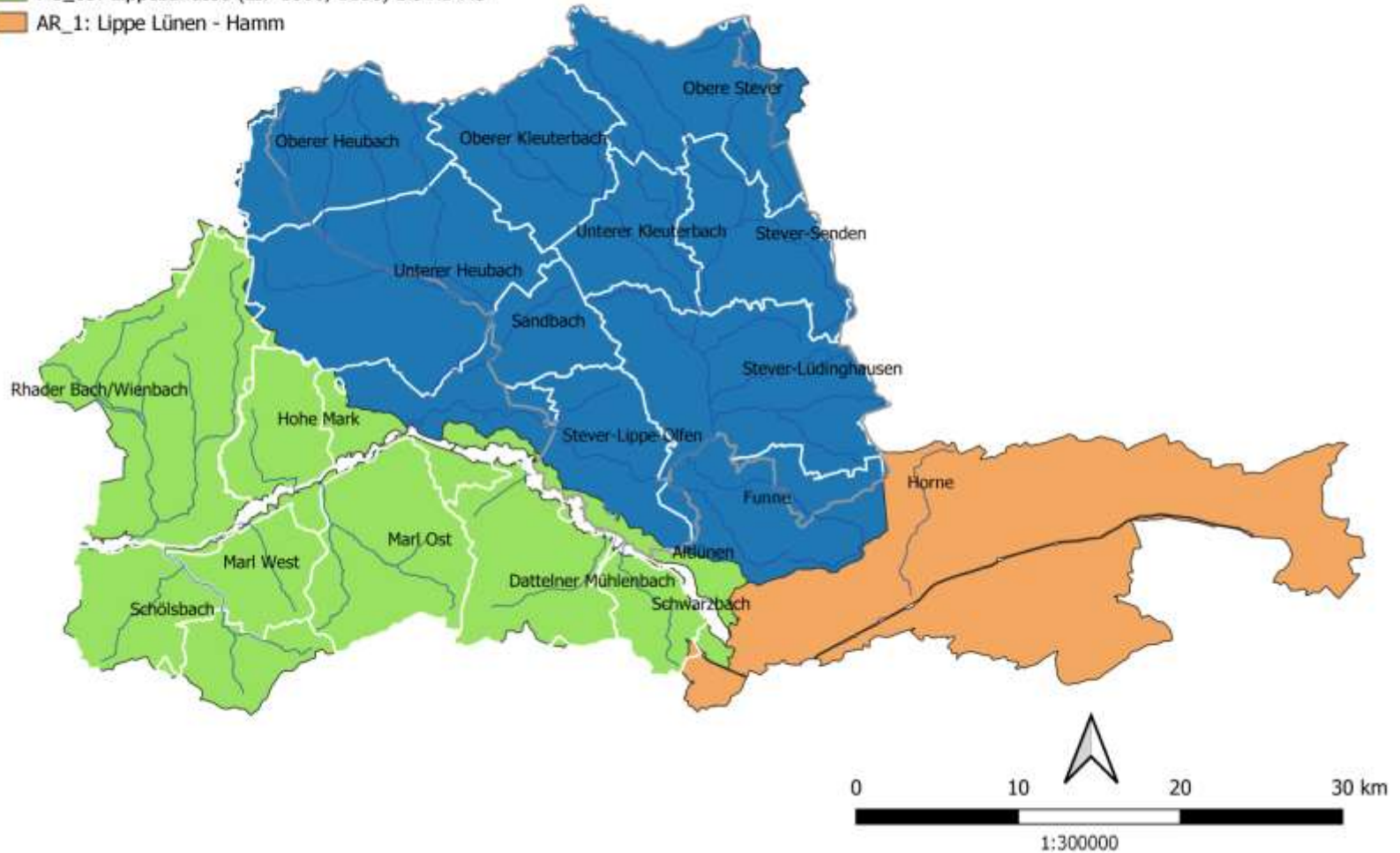


Darstellung basiert auf LANUV NRW, 2018

Bearbeitungsgebiet - Schneider

Kooperationsgebiete

- MS_69: Stever/ Heubach
- MS_65: Lippezuflüsse (LIP 1000, 1100) bis RB MS
- AR_1: Lippe Lünen - Hamm



Darstellung basiert auf LANUV NRW, 2018

Inhalt der Maßnahmenübersichten

Text, Tabellen, Karten (optional)

Funktionselemente (Tabelle 2)

Pflichtangaben							Optional			
Ge-wäs-ser-kenn-zahl	Ge-wäs-ser-na-me	Was-serkör-körper-num-mer-	Art des Funk-tions-ele-ment-s	Funk-tions-ele-ment-ID	Status (voll-stän-dig vorhan-han-den/ nicht voll-stän-dig vorhan-han-den)	Pro-gramm-maß-na-me (PGM-ID)	Sta-tionie-nie-rung von	Sta-tionie-rung bis	Begrün-dung Ab-weichung Strahlwir-kungs-konzept	Anmer-kungen
1234	Fluss 1	DE_N RW_1 234_5 678	SU	1234_ 5678_ SU_1	Nicht voll-stän-dig vorhan-den	OFWK BR1_ HY- MO_2 009_0 123	5678	6989	Nicht er-forder-lich, da-Strahlwir-kungs-konzept ange-wendet	Flurbe-reini-gung läuft

- vorausgefüllt
- Pflichtangabe
- optionale Angaben

MULNV, 2018

Inhalt der Maßnahmenübersichten

Text, Tabellen, Karten (optional)

Programmmaßnahmen (Tabelle 1)

Pflichtangaben						Optional				
Wasserkörpersnummer	Programmmaßnahme (LA-WA-Code)	Identifikationsnummer der Programmmaßnahme (PGM-ID)	Länge [km] bzw. Fläche [ha] bzw. Anzahl [n] der Programmmaßnahme			Status	Pflichtiger	Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf
			km	ha	n					
DE_N RW_1 234_5 678	72	OFWK_B R1_HYM O_2009_ 0123	2			be- gon- nen	Ge- mein- de 1	Abstim- mung mit Stadt 2 er- forderlich	600.000	8 ha
DE_N RW_1 234_5 678	72	OFWK_B R1_HYM O_2009_ 0124	1			be- gon- nen	Stadt 2			
DE_N RW_1 234_5 678	69	OFWK_B R1_HYM O_2009_ 0234			2	be- gon- nen	Was- server ver- band 2	Wehre 1 und 2: Staurecht läuft 2022 ab		

- vorausgefüllt
- Pflichtangabe
- optionale Angaben

(Umsetzungs-)Status:

- nicht begonnen
- begonnen
- abgeschlossen
- entfallene Notwendigkeit

MULNV, 2018

Ist-Zustand

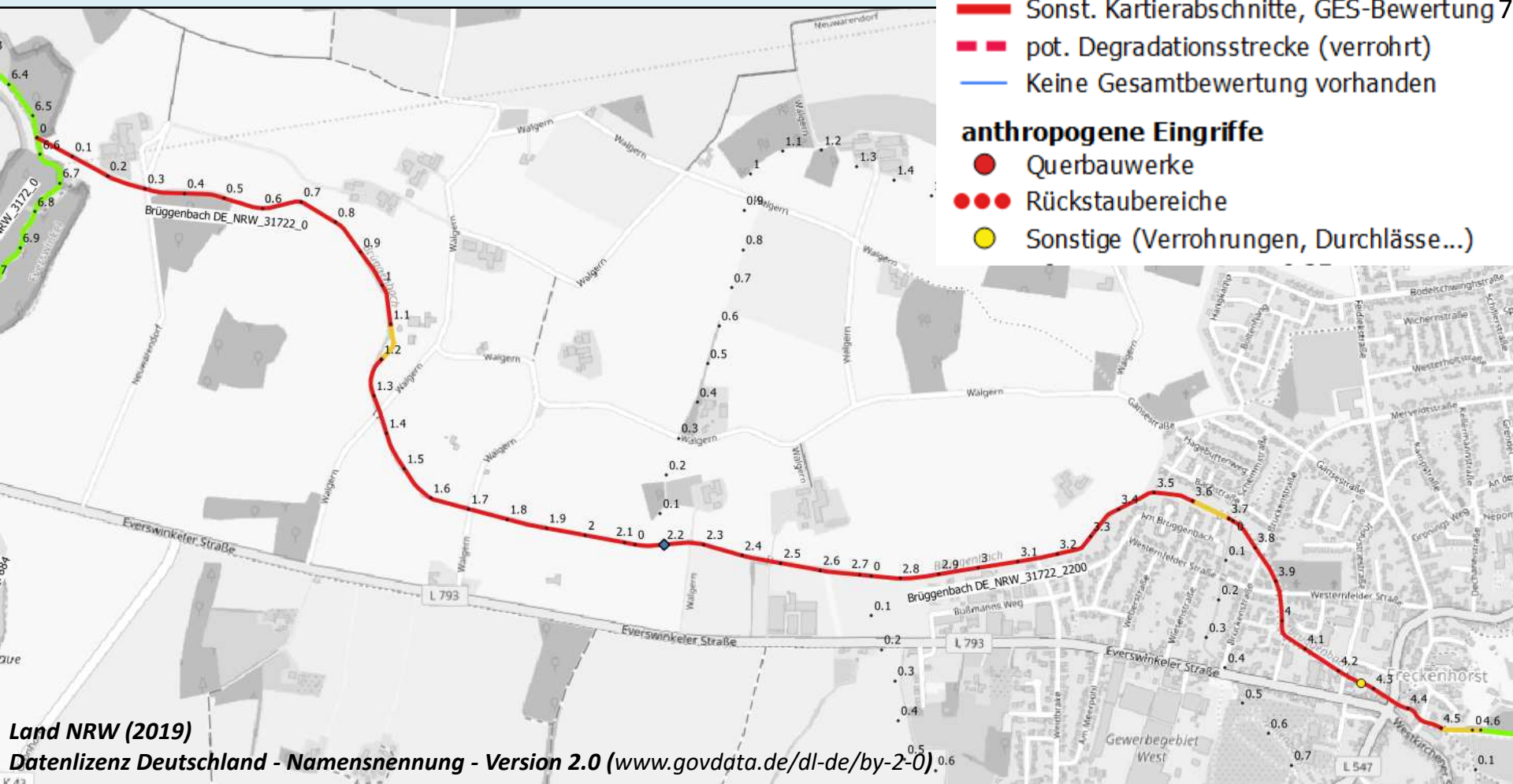
Brüggelbach, Kreis Warendorf

IST-Zustand

- █ Strahlursprung
- █ Aufwertungsstrahlweg
- █ Durchgangsstrahlweg
- █ Sonst. Kartierabschnitte, GES-Bewertung 7
- ▬▬▬ pot. Degradationsstrecke (verrohrt)
- ▬ Keine Gesamtbewertung vorhanden

anthropogene Eingriffe

- Querbauwerke
- Rückstaubereiche
- Sonstige (Verrohrungen, Durchlässe...)



Land NRW (2019)
 Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0)

Soll-Zustand

Beispiel

Zustand des Gewässers nach Erfüllung der Vorgaben aus dem Strahlwirkungs- und Trittsteinkonzept

Vorgehensweise

- Übernahme der geplanten Strahlursprünge (SU) aus den Umsetzungsfahrplänen
- Identifizierung von Restriktionen
- Ergänzung von fehlenden SU
- Ergänzung von Aufwertungsstrahlwegen (AT)

Defizitanalyse

Brüggelbach [DE_NRW_31722_0]

Stammdaten Oberflächenwasserkörper

allg. Gewässerinfo

Zuständigkeit	Münster		
Kooperationsgebiet	MS_74		
Planungseinheit	PE_EMS_1300		
Angrenzende Gemeinden	Stadt Warendorf		
WaBo-Verbände	Warendorf-Süd		
Oberflächenwasserkörpernummer	DE_NRW_31722_0		
Gewässername	Brüggelbach		
Fließgewässertyp nach LAWA	Sandgeprägte Tieflandbäche		
Ausweisung	Erheblich verändert (HMWB)		
Länge [m]	2200		
Ist-Zustand	Bereits vorhandene Strahlursprünge (SU) (nach Gewässerstrukturgütekartierung (GSGK) Klasse 1-3)	0 m	0,00%
	Bereits vorhandene Aufwertungsstrahlweg (AT) (nach GSGK Klasse 4-5)	0 m	0,00%
	Durchgangsstrahlweg (nach GSGK Klasse 6)	100 m	4,55%
	(pot.) Durchgangsstrahlwege, die nicht zu Strahlursprüngen entwickelbar sind (DGSW fix) (z.B. Deiche/Bebauung direkt angrenzend)	0 m	
	Stautrecke	0 m	0,00%
	pot. Degradationsstrecke (nach GSGK Klasse 7; z.B. verrohrt)	0 m	0,00%
	Sonst. Kartierabschnitte (nach GSGK Klasse 7)	2100 m	95,45%
	Keine Gesamtbewertung oder Kartierung vorhanden	0 m	0,00%
Soll-Zustand	Erforderliche SU	1122 m	
	Erforderliche Aufwertungsstrahlwege mit Trittsteinen (TS)	1078 m	
	Breite mittlerer Entwicklungskorridor	40 m	
	SU geplant lt. UFP (abzüglich bereits vorhandener SU)	0 m	
	Hinzugefügte SU (vorschlagsbasiert)	1200 m	

Querbauwerke keine

Berechnungen:

Erforderliche SU-Strecke [in m]: $[(\text{Wasserkörper-Länge}) - (\text{Länge Degradationsstrecken}) - (\text{Länge Stautrecken}) - \text{DGSW fix}]$
 * [notwendiger Anteil SU (51 %)] - [Strecke vorh. SU-Qualität] - [Strecke ohne Kartierung/Gesamtbewertung [in m]]

Erforderl. Aufwertungsstrahlwege mit TS [in m]: $[(\text{Wasserkörper-Länge}) - (\text{Länge Degradationsstrecke}) - (\text{Länge SU (erf. +vorh.)}) - (\text{Länge vorh. AT}) \text{ und ggf. } - (\text{Sonst. Bew. 7; z.B. Talsperre, Aasee})]$

Geplante und bereits umgesetzte Maßnahmen (seit 2013)

Stat. von	Stat. bis	Status	Zeitraum	Bemerkung	Maßnahmenbeschreibung
0.7	1.3	abgeschlossen	2015		ÖV (Aufweitung des Gerinnes, Totholz belassen/ einbringen, Anlage/ Ausweisung/ Entwicklung eines Uferstreifens, Erhalt/ Entwicklung naturnaher Sohl-/ Uferstrukturen, Erhalt/ Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-) Vegetation, Anlage/ eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue)

IWaBo Vest

Recklinghausen



Zuordnung der Programmmaßnahmen (PGM) zu den Funktionselementen (FE)

FE	PGM	Beschreibung
Strahl- ursprung	70	Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren / Zulassen einer <u>eigendynamischen Gewässerentwicklung</u> [km]
	72	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch <u>Laufveränderung, Ufer- und Sohlgestaltung</u> (baulich) [km]
	74	Maßnahmen zur <u>Auenentwicklung</u> und zur Verbesserung von Habitaten [ha]
Aufwertungs- strahlweg	71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung (nur) <u>im vorhandenen Profil</u> [km]
	73	Maßnahmen zur Habitatverbesserung im <u>Uferbereich</u> [km]
Durchgangs- strahlweg	71	Maßnahmen zur Habitatverbesserung (nur) <u>im vorhandenen Profil</u> [km]
	69	Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren

Die Tabellen – Tab. 2 Funktionselemente

Pflichtangaben								PGM-Nr.	
GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	PGM-Nr.		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0819	71		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0821	73		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0818	70		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0820	72		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0822	74		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0819	71		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0821	73		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0823	70		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0825	72		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0827	74		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	AT	DE_NRW_31722_2200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0824	71		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	AT	DE_NRW_31722_2200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0826	73		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	DG	DE_NRW_31722_2200_DG_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0824	71		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	DS	DE_NRW_31722_2200_DS_1	vollständig vorhanden	-	-		
31722	Brügggenbach	Optional					0824	71	
31722	Brügggenbach	Stat. von	Stat. Bis	Länge FE [m]	MN-Bedarf [Länge, Fläche, Anzahl]	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen	0824	71
31722	Brügggenbach							0826	73
31722	Brügggenbach							0823	70
31722	Brügggenbach	0	200	200	100			0825	72
31722	Brügggenbach	0	200	200	100			0827	74
		200	1400	1200	125		tlw. bereits umgesetzt (700 m; 2015)		
		200	1400	1200	375		tlw. bereits umgesetzt (700 m; 2015)		
		200	1400	1200	2		tlw. bereits umgesetzt (700 m; 2015)		
		1400	2400	1000	500		WK-übergreifend		
		1400	2400	1000	500		WK-übergreifend		
		2400	3400	1000	250				
		2400	3400	1000	750				
		2400	3400	1000	2				
		3400	4100	700	350				
		3400	4100	700	350				
		4100	4200	100	100		innerorts, Bebauung beiderseits bis an die Böschungsoberkante		
		4200	4250	50	-		Verrohrung, Gewässer fließt unterhalb der Bebauung		

Die Tabellen – Tab. 2 Funktionselemente

Pflichtangaben								PGM-Nr.	
GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	PGM-Nr.		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0819	71		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0821	73		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0818	70		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0820	72		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0822	74		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0819	71		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0821	73		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0823	70		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0825	72		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0827	74		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	AT	DE_NRW_31722_2200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0824	71		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	AT	DE_NRW_31722_2200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0826	73		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	DG	DE_NRW_31722_2200_DG_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0824	71		
31722	Brüggenbach	DE_NRW_31722_2200	DS	DE_NRW_31722_2200_DS_1	vollständig vorhanden	-	-		
31722	Brügge	Optional					0824	71	
31722	Brügge	Stat. von	Stat. Bis	Länge FE [m]	MN-Bedarf [Länge, Fläche, Anzahl]	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen	0824	71
31722	Brügge							0826	73
31722	Brügge							0823	70
31722	Brügge	0	200	200	100			0825	72
31722	Brügge	0	200	200	100			0827	74
		200	1400	1200	125		tlw. bereits umgesetzt (700 m; 2015)		
		200	1400	1200	375		tlw. bereits umgesetzt (700 m; 2015)		
		200	1400	1200	2		tlw. bereits umgesetzt (700 m; 2015)		
		1400	2400	1000	500		WK-übergreifend		
		1400	2400	1000	500		WK-übergreifend		
		2400	3400	1000	250				
		2400	3400	1000	750				
		2400	3400	1000	2				
		3400	4100	700	350				
		3400	4100	700	350				
		4100	4200	100	100		innerorts, Bebauung beiderseits bis an die Böschungsoberkante		
		4200	4250	50	-		Verrohrung, Gewässer fließt unterhalb der Bebauung		

Die Tabellen – Tab. 2 Funktionselemente

Pflichtangaben									
GEWKZ	Name	OFWK-ID	Art des Funktionselements	Funktionselement_ID	Status	PGM (PGM-ID)	PGM-Nr.		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0819	71		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0821	73		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0818	70		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0820	72		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	SU	DE_NRW_31722_0_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0822	74		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0819	71		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_0	AT	DE_NRW_31722_0_AT_2	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0821	73		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0823	70		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0825	72		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	SU	DE_NRW_31722_2200_SU_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0827	74		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	AT	DE_NRW_31722_2200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0824	71		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	AT	DE_NRW_31722_2200_AT_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0826	73		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	DG	DE_NRW_31722_2200_DG_1	nicht vollständig vorhanden	OFWK_MS_HYMO_2014_0824	71		
31722	Brügggenbach	DE_NRW_31722_2200	DS	DE_NRW_31722_2200_DS_1	vollständig vorhanden	-	-		
31722	Brügggenbach	Optional					0824	71	
31722	Brügggenbach	Stat. von	Stat. Bis	Länge FE [m]	MN-Bedarf [Länge, Fläche, Anzahl]	Begründung Abweichung Strahlwirkungskonzept	Anmerkungen	0824	71
31722	Brügggenbach							0826	73
31722	Brügggenbach							0823	70
31722	Brügggenbach	0	200	200	100			0825	72
31722	Brügggenbach	0	200	200	100			0827	74
		200	1400	1200	125		tlw. bereits umgesetzt (700 m; 2015)		
		200	1400	1200	375		tlw. bereits umgesetzt (700 m; 2015)		
		200	1400	1200	2		tlw. bereits umgesetzt (700 m; 2015)		
		1400	2400	1000	500		WK-übergreifend		
		1400	2400	1000	500		WK-übergreifend		
		2400	3400	1000	250				
		2400	3400	1000	750				
		2400	3400	1000	2				
		3400	4100	700	350				
		3400	4100	700	350				
		4100	4200	100	100		innerorts, Bebauung beiderseits bis an die Böschungsoberkante		
		4200	4250	50	-		Verrohrung, Gewässer fließt unterhalb der Bebauung		

Die Tabellen – Tab. 1 Programmmaßnahmen

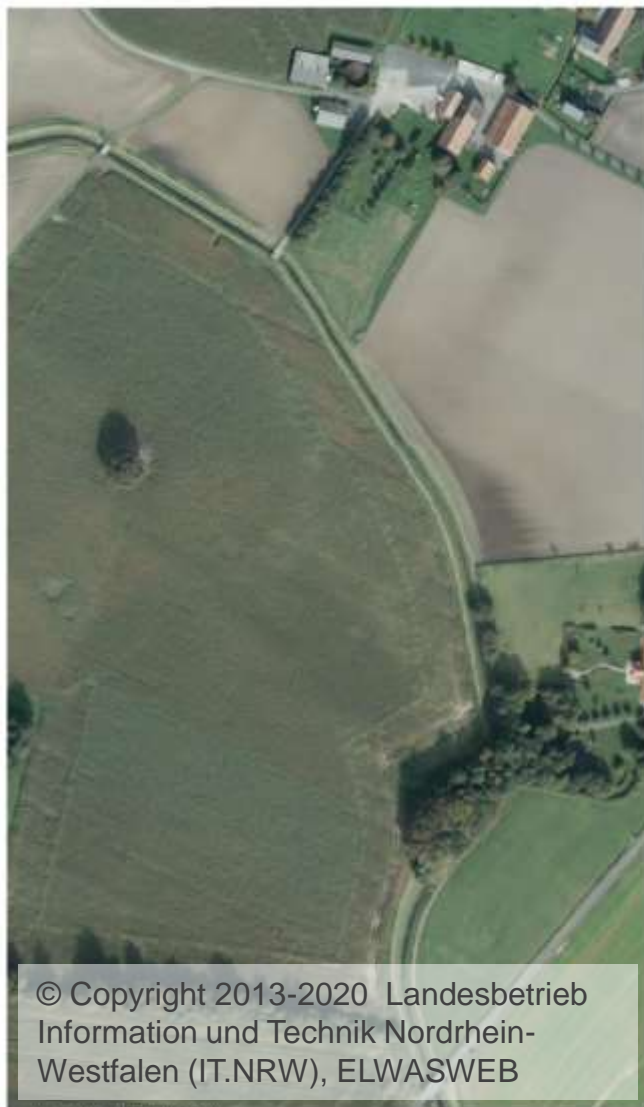
Info						
WRRL-GS	Bezirk	PE	GEWKZ	Name	Zuständige BR	Ausweisung
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggenbach	Münster	HMWB
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggenbach	Münster	HMWB
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggenbach	Münster	HMWB
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggenbach	Münster	HMWB
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggenbach	Münster	HMWB
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggenbach	Münster	HMWB
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggenbach	Münster	HMWB
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggenbach	Münster	HMWB
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggenbach	Münster	HMWB
Münster		PE_EMS_1300	31722	Brüggenbach	Münster	HMWB

Pflichtangaben							
OFWK-ID	PGM-Nr	PGM-ID	Länge [km] der Programmmaßnahme	Fläche[ha] der Programmmaßnahme	Anzahl [n] der Programmmaßnahme	Status	Pflichtiger
DE_NRW_31722_0	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0818	0,13			begonnen	WaBo Warendorf-Süd
DE_NRW_31722_0	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0819	0,60			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd
DE_NRW_31722_0	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0820	0,38			begonnen	WaBo Warendorf-Süd
DE_NRW_31722_0	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0821	0,60			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd
DE_NRW_31722_0	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0822		2,00		begonnen	WaBo Warendorf-Süd
DE_NRW_31722_2200	70	OFWK_MS_HYMO_2014_0823	1,25			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd
DE_NRW_31722_2200	71	OFWK_MS_HYMO_2014_0824	2,38			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd
DE_NRW_31722_2200	72	OFWK_MS_HYMO_2014_0825	3,75			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd
DE_NRW_31722_2200	73	OFWK_MS_HYMO_2014_0826	2,03			nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd
DE_NRW_31722_2200	74	OFWK_MS_HYMO_2014_0827		10,00		nicht begonnen	WaBo Warendorf-Süd

vorausgefüllt

Optional		
Hinweise	Maßnahmenkosten [€]	Flächenbedarf [ha]

Umgesetzte Maßnahme am Brüggenbach



Umgesetzte Maßnahme am Brüggenbach

2015



Wasser- und Bodenverband Warendorf-Süd

Umgesetzte Maßnahme am Brüggenbach

2017



Wasser- und Bodenverband Warendorf-Süd

Umgesetzte Maßnahme am Brügggenbach

2018



Wasser- und Bodenverband Warendorf-Süd

Umgesetzte Maßnahme am Brügggenbach





AG WuB, Carsten Bohn



AG WuB, Carsten Bohn

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Anna Benmoh | Clara-Maria Diener | Marlene Kroner | Nina Schneider | Julia Stäps

anna.benmoh@wlv.de
0251/4175-207

marlene.kroner@wlv.de
0251/4175-208

julia.staeps@wlv.de
0251/4175-276

clara-maria.bueld@wlv.de
0251/4175-277

nina.schneider@iwabo.de
02361 1035-24

IWaBo Vest
Recklinghausen

