

Code Funktionsele- mente	Oberflächen- wasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions- elemente- Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen- verfügbar-keit	Maßnahmen- träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis	
			von	bis										
Schwalm (284)														
SWA_S_1	DE_NRW_284_11934	Schwalm (284)	11+950	12+750	SWA	Sohlanhebung	GU_1_4	günstig	Schwalmverband	118.100,00			2009	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	günstig	Schwalmverband					2018
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	günstig	Schwalmverband					2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	günstig	Schwalmverband					2009
						Entwicklung naturnaher Auwälder	AU_1_4	günstig	N.N.					2027
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	günstig	N.N.					2009
						Anlage/Anbindung von Auenstrukturelementen z.B. Altarme	AU_1_9	günstig	Schwalmverband					2018
						naturnahe Anbindung des Nebengewässers	AU_1_12	günstig	Schwalmverband					2018
TS_S_1	DE_NRW_284_11934	Schwalm (284)	12+750	12+950	TS	Anbindung/Reaktivierung von Auengewässern	AU_1_17	günstig	Schwalmverband	23.100,00			2009	
						Einbau von Totholz	GU_1_1	günstig	Schwalmverband					2018
						Sohlanhebung	GU_1_4	günstig	Schwalmverband					2009
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	günstig	Schwalmverband					2018
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	günstig	Schwalmverband					2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	günstig	Schwalmverband					2009
						Entwicklung naturnaher Auwälder	AU_1_4	günstig	N.N.					2027
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	günstig	N.N.					2009
SWA_S_2	DE_NRW_284_11934	Schwalm (284)	12+950	13+530	SWA	Sohlanhebung	GU_1_4	günstig	Schwalmverband	49.000,00			2009	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	günstig	Schwalmverband					2018
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	günstig	Schwalmverband					2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	günstig	Schwalmverband					2009
						Entwicklung naturnaher Auwälder	AU_1_4	günstig	N.N.					2027
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	günstig	N.N.					2009
						Anbindung/Reaktivierung von Auengewässern	AU_1_17	günstig	Schwalmverband					2009
SU_S_1	DE_NRW_284_11934	Schwalm (284)	13+530	14+800	SU	Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband		105.600,00		paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2012
						Sohlanhebung	GU_1_4	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2018
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009
						Entwicklung naturnaher Auwälder	AU_1_4	ungünstig	N.N.				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2027
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009
						Anbindung/Reaktivierung von Auengewässern	AU_1_17	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009

Code Funktionselemente	Oberflächenwasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions-elemente-Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen-verfügbar-keit	Maßnahmen-träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis	
			von	bis										
SWA_S_3	DE_NRW_284_11934	Schwalm (284)	14+800	14+980	SWA	Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband	1.600,00		paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009
TS_S_2	DE_NRW_284_11934	Schwalm (284)	14+980	15+200	TS	Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband	6.100,00		paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2018
						Entwicklung naturnaher Auwälder	AU_1_4	ungünstig	N.N.				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2027
SWA_S_4	DE_NRW_284_11934	Schwalm (284)	15+200	15+800	SWA	Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband	6.600,00		paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009
SU_S_2	DE_NRW_284_11934	Schwalm (284)	15+800	17+000	SU	Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband	330.200,00		paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2012	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2018
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2018
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2018
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009
						Entwicklung naturnaher Auwälder	AU_1_4	ungünstig	N.N.				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2027
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2009
						naturnahe Anbindung des Nebengewässers	AU_1_12	ungünstig	Schwalmverband				paralleler Weg linksseitig muss erhalten bleiben	2012
SWA_S_5	DE_NRW_284_11934	Schwalm (284)	17+000	17+630	SWA	Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband	146.100,00			2012	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband					2018
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband					2027
						Entnahme von Uferbefestigung	UN_1_12	ungünstig	Schwalmverband					2027
						Anlage/Anbindung von Auenstrukturelementen z.B. Altarme	AU_1_9	ungünstig	Schwalmverband					2018
SU_S_3	DE_NRW_284_11934	Schwalm (284)	17+630	19+670	SU	Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	günstig	Schwalmverband	28.600,00			2009	
						Belassen/Schützen fortgeschrittener Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_8	günstig	Schwalmverband					2009
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	günstig	N.N.					2009
SWA_S_6	DE_NRW_284_11934	Schwalm (284)	19+670	20+000	SWA	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	1.800,00			2018	
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.					2009

Code Funktionsele- mente	Oberflächen- wasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions- elemente- Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen- verfügbar- keit	Maßnahmen- träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis	
			von	bis										
SWA_S_7	DE_NRW_284_19218	Schwalm (284)	20+000	20+600	SWA	Einbau von Totholz	GU_1_1	wenig günstig	Schwalmverband	82.000,00			2012	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband					2018
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	wenig günstig	Schwalmverband					2027
SU_S_4	DE_NRW_284_19218	Schwalm (284)	20+600	21+350	SU	Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	überwiegend günstig	Schwalmverband	39.000,00			2009	
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	überwiegend günstig	N.N.					2009
						naturnahe Anbindung des Nebengewässers	AU_1_12	überwiegend günstig	Schwalmverband					2012
SWA_S_8	DE_NRW_284_19218, DE_NRW_2848_0	Schwalm (284)	21+350	22+200	SWA	Anlegen eines Umgehungsgerinnes/Fischpasses	DU_1_2	wenig günstig	Schwalmverband	98.500,00	Borner Mühle		2009	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband					2018
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	wenig günstig	Schwalmverband					2009
						Extensivierung der Nutzung (Acker)	AU_1_1	wenig günstig	N.N.					2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	wenig günstig	Schwalmverband					2027
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	wenig günstig	N.N.					2009
SU_S_5	DE_NRW_284_19218	Schwalm (284)	22+200	23+830	SU	Einbau von Totholz	GU_1_1	günstig	Schwalmverband	253.000,00			2012	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	günstig	Schwalmverband					2018
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	günstig	Schwalmverband					2018
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	günstig	Schwalmverband					2018
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	günstig	Schwalmverband					2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	günstig	Schwalmverband					2009
						Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	günstig	N.N.					2012
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	günstig	Schwalmverband					2012
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	günstig	N.N.				2009	
SWA_S_9	DE_NRW_284_19218	Schwalm (284)	23+830	24+240	SWA	Anlegen eines Umgehungsgerinnes/Fischpasses	DU_1_2	ungünstig	Schwalmverband	112.000,00	Mülrather Mühle		2012	
D_S_1	DE_NRW_284_23100	Schwalm (284)	24+240	25+600	D	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.	5.500,00	Hariksee		2009	
SU_S_6	DE_NRW_284_23100	Schwalm (284)	25+600	26+100	SU	Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	bedingt günstig	Schwalmverband	74.400,00			2009	
						Entnahme von Uferbefestigung	UN_1_12	bedingt günstig	Schwalmverband			im Rahmen der Unterhaltung		2012
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	bedingt günstig	N.N.					2009
SWD_S_1	DE_NRW_284_23100	Schwalm (284)	26+100	26+250	SWD	Anlegen eines Umgehungsgerinnes/Fischpasses	DU_1_2	günstig	Schwalmverband	84.000,00	Brempter Mühle		2009	

Code Funktionselemente	Oberflächenwasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktionselemente-Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächenverfügbarkeit	Maßnahmen-träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
SU_S_7	DE_NRW_284_23100, DE_NRW_284_25450	Schwalm (284)	26+250	27+770	SU	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband	71.300,00			2018
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	wenig günstig	Schwalmverband				2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	wenig günstig	Schwalmverband				2009
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	wenig günstig	N.N.				2009
SWA_S_10	DE_NRW_284_25450	Schwalm (284)	27+770	28+220	SWA	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	6.800,00		Wegeführung linksseitig	2027
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2009
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.			Wegeführung linksseitig	2009
TS_S_3	DE_NRW_284_25450	Schwalm (284)	28+220	28+430	TS	Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband	49.200,00		Wegeführung linksseitig	2012
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2018
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2027
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2027
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2009
						Extensivierung der Nutzung (Grünland)	AU_1_1	ungünstig	N.N.			Wegeführung linksseitig	2027
SWA_S_11	DE_NRW_284_25450	Schwalm (284)	28+430	28+690	SWA	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	3.900,00		Wegeführung linksseitig	2027
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2009
SU_S_8	DE_NRW_284_25450	Schwalm (284)	28+690	29+210	SU	Neutrassierung eines naturnahen Gewässerlaufes	GU_1_11	ungünstig	Schwalmverband	256.200,00		Wegeführung linksseitig	2027
						Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2027
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2027
						Extensivierung der Nutzung (Grünland)	AU_1_1	ungünstig	N.N.			Wegeführung linksseitig	2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2027
SWD_S_2	DE_NRW_284_25450	Schwalm (284)	29+210	29+350	SWD	naturnahe Anbindung des Nebengewässers	AU_1_12	ungünstig	Schwalmverband	121.400,00	Lüttelforster Mühle	Wegeführung linksseitig	2009
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	überwiegend günstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	überwiegend günstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2009

Code Funktionsele- mente	Oberflächen- wasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions- elemente- Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen- verfügbar- keit	Maßnahmen- träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
SU_S_9	DE_NRW_284_25450	Schwalm (284)	29+350	30+150	SU	Neutrassierung eines naturnahen Gewässerlaufes	GU_1_11	ungünstig	Schwalmverband	346.400,00		Wegeführung linksseitig	2027
						Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2027
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2027
						Extensivierung der Nutzung (Grünland)	AU_1_1	ungünstig	N.N.			Wegeführung linksseitig	2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2027
						naturnahe Anbindung des Nebengewässers	AU_1_12	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2027
SWA_S_12	DE_NRW_284_25450	Schwalm (284)	30+150	31+200	SWA	Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband	8.500,00		Wegeführung linksseitig	2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband			Wegeführung linksseitig	2009
SU_S_10	DE_NRW_284_25450, DE_NRW_284_34383	Schwalm (284)	31+200	36+500	SU	Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	bedingt günstig	Schwalmverband	53.700,00			2009
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	bedingt günstig	N.N.				2009
SWA_S_13	DE_NRW_284_34383	Schwalm (284)	36+500	36+680	SWA	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	3.500,00			2018
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.				2009
TS_S_4	DE_NRW_284_34383	Schwalm (284)	36+680	36+920	TS	Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband	104.700,00			2012
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2018
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Entnahme von Uferbefestigung	UN_1_12	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.				2009
SWA_S_14	DE_NRW_284_36987	Schwalm (284)	36+920	37+260	SWA	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	5.600,00			2018
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.				2009
SU_S_11	DE_NRW_284_36987	Schwalm (284)	37+260	37+990	SU	Beseitigung von Verrohrungen/Durchlässen	DU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	121.600,00			2027
						Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband				2012
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2018
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Entnahme von Uferbefestigung	UN_1_12	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Rückbau von Entwässerungsrinnen (zur Wiedervernässung von Buchenwäldern)	AU_1_16	ungünstig	Schwalmverband			2018	

Code Funktionsele- mente	Oberflächen- wasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions- elemente- Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen- verfügbar- keit	Maßnahmen- träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
SWA_S_15	DE_NRW_284_36987	Schwalm (284)	37+990	38+810	SWA	Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband	65.800,00	Stadt Wegberg stellt zum Zeitpunkt des 1. Workshops einen neuen GEP auf		2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband			2009	
						Entnahme von Uferbefestigung	UN_1_12	ungünstig	Schwalmverband			2027	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband			2027	
						Rückbau/Abgrenzung von Stillgewässern im Gewässerumfeld	AU_1_14	ungünstig	Schwalmverband			2027	
TS_S_5	DE_NRW_284_36987	Schwalm (284)	38+810	38+980	TS	Einbau von Totholz	GU_1_1	bedingt günstig	Schwalmverband	35.100,00			2012
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	bedingt günstig	Schwalmverband			2018	
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	bedingt günstig	Schwalmverband			2009	
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	bedingt günstig	Schwalmverband			2009	
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	bedingt günstig	N.N.			2009	
SWD_S_3	DE_NRW_284_36987	Schwalm (284)	38+980	39+190	SWD					keine Maßnahmen im Durchgangsstrahlweg			
TS_S_6	DE_NRW_284_39187	Schwalm (284)	39+190	39+480	TS	Rückbau von Sohlabstürzen	DU_1_1	günstig	Schwalmverband	175.800,00	Stadt Wegberg stellt zum Zeitpunkt des 1. Workshops einen neuen GEP auf		2012
						Einbau von Totholz	GU_1_1	günstig	Schwalmverband			2012	
						Zugabe von Geschiebe (Einbringung lagestabiler, gewässertypischer Materialien und Korngrößen)	GU_1_2	günstig	Schwalmverband			2012	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	günstig	Schwalmverband			2012	
						Rückbau von Uferverbau	GU_1_6	günstig	Schwalmverband			2012	
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	günstig	Schwalmverband			2012	
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	günstig	Schwalmverband			2012	
Wegerückbau, bzw. Wegerückverlegung	AU_1_7	günstig	Schwalmverband		2012								
D_S_2	DE_NRW_284_39187	Schwalm (284)	39+480	39+580	D	Ersetzen von Durchlässen durch Brücken	DU_1_4	ungünstig	Schwalmverband	24.000,00	Stadt Wegberg stellt zum Zeitpunkt des 1. Workshops einen neuen GEP auf		2027
SWA_S_16	DE_NRW_284_39187	Schwalm (284)	39+580	39+950	SWA					keine Maßnahmen im Aufwertungsstrahlweg			
SU_S_12	DE_NRW_284_39187	Schwalm (284)	39+950	40+500	SU	Einbau von Totholz	GU_1_1	wenig günstig	Schwalmverband	185.600,00	Stadt Wegberg stellt zum Zeitpunkt des 1. Workshops einen neuen GEP auf		2027
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband			2027	
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	wenig günstig	Schwalmverband			2027	
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	wenig günstig	Schwalmverband			2027	
						Ersetzen naturferner Uferbefestigungen durch naturnahe Bauweise	UN_1_10	wenig günstig	Schwalmverband			2027	
						Entwicklung naturnaher Auwälder	AU_1_4	wenig günstig	N.N.			2027	
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	wenig günstig	N.N.			2009	
D_S_3	DE_NRW_284_39187	Schwalm (284)	40+500	41+100	D	Rückbau von Wehren	DU_1_1	ungünstig	Schwalmverband	162.800,00			2027
						Anlegen eines Umgehungsgerinnes/Fischpasses	DU_1_2	ungünstig	Schwalmverband			2027	
						Rückbau/Abgrenzung von Stillgewässern im Gewässerumfeld	AU_1_14	ungünstig	Schwalmverband			2027	

Code Funktionselemente	Oberflächenwasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktionselemente-Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächenverfügbarkeit	Maßnahmen-träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
SU_S_13	DE_NRW_284_39187	Schwalm (284)	41+100	41+660	SU	Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband	4.800,00	BWK M3/M7 in Bearbeitung laut Stadt Erkelenz		2009
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.			2009	
D_S_4	DE_NRW_284_39187	Schwalm (284)	41+660	42 + 060	D	Anlegen eines Umgehungsgerinnes/Fischpasses	DU_1_2	ungünstig	Schwalmverband	304.000,00	BWK M3/M7 in Bearbeitung laut Stadt Erkelenz / Tüschbroicher Mühle		2027
						Anlage eines Umgehungsgerinnes im Bereich einer Stauhaltung/ Mühlenteiches	DU_1_8	ungünstig	Schwalmverband		Tüschbroicher Mühle	2027	
SU_S_14	DE_NRW_284_39187	Schwalm (284)	42 + 060	43 + 060	SU	Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	günstig	Schwalmverband	11.100,00			2009
						Entwicklung naturnaher Auwälder	AU_1_4	günstig	N.N.			2018	
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	günstig	N.N.			2009	
SU_S_15	DE_NRW_284_39187	Schwalm (284)	43 + 060	43 + 660	SU	Ersetzen von Durchlässen durch Brücken	DU_1_4	wenig günstig	Schwalmverband	31.900,00	BWK M3/M7 in Bearbeitung laut Stadt Erkelenz		2027
						Bedarfsorientierte Gewässerunterhaltung	UN_1_1	wenig günstig	Schwalmverband			2009	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	wenig günstig	Schwalmverband			2009	
						Entwicklung naturnaher Auwälder	AU_1_4	wenig günstig	N.N.		Reduktion der erheblichen Einträge aus den umgebenden landwirtschaftlichen Flächen durch Erweiterung der Auwaldbereiche	2027	
D_S_5	DE_NRW_284_39187	Schwalm (284)	43 + 660	45+310	D	Ersetzen von Durchlässen durch Brücken	DU_1_4	ungünstig	Schwalmverband	350.600,00	BWK M3/M7 in Bearbeitung laut Stadt Erkelenz		2027
						Verringerung der organischen Belastung durch Rückhalt von Mischwassereinleitungen	WO_1_1	ungünstig	Schwalmverband			2027	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband			2027	
						Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	ungünstig	N.N.			2027	
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband			2027	
Elmpter Bach (28492)													
SWD_E_1	DE_NRW_28492_0	Elmpter Bach (28492)	0 + 000	0 + 370	SWD	Rückbau von Sohlabstürzen	DU_1_1	ungünstig	Schwalmverband	24.400,00			2018
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband			2009	
SU_E_1	DE_NRW_28492_0	Elmpter Bach (28492)	0 + 370	1+090	SU	Erhalt naturnaher Auwälder (linksseitig)	AU_1_5	wenig günstig	N.N.	44.900,00			2009
						Einbau von Totholz	GU_1_1	wenig günstig	Schwalmverband			2012	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband			2018	
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	wenig günstig	Schwalmverband			2018	
						Bedarfsorientierte, extensive Gewässerunterhaltung	UN_1_1	wenig günstig	Schwalmverband			2009	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	wenig günstig	Schwalmverband			2009	
						SWA_E_1	DE_NRW_28492_0	Elmpter Bach (28492)	1+090		1 + 490	SWA	Erhalt naturnaher Auwälder

Code Funktionselemente	Oberflächenwasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions-elemente-Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen-verfügbar-keit	Maßnahmen-träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
SU_E_2	DE_NRW_28492_0	Elmpler Bach (28492)	1 + 490	2 + 300	SU	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.	263.300,00		Straße linksseitig	2009
						Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband			Straße linksseitig	2018
						Sohlanhebung	GU_1_4	ungünstig	Schwalmverband			Straße linksseitig	2018
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband			Straße linksseitig	2027
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	ungünstig	Schwalmverband			Straße linksseitig	2027
						Neutrassierung eines naturnahen Gewässerverlaufes	GU_1_11	ungünstig	Schwalmverband			Straße linksseitig	2027
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband			Straße linksseitig	2009
SWA_E_2	DE_NRW_28492_0	Elmpler Bach (28492)	2 + 300	2 + 700	SWA	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.	1.500,00			2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009
SU_E_3	DE_NRW_28492_0	Elmpler Bach (28492)	2 + 700	3 + 460	SU	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	wenig günstig	N.N.	97.600,00			2009
						Einbau von Totholz	GU_1_1	wenig günstig	Schwalmverband				2018
						Sohlanhebung	GU_1_4	wenig günstig	Schwalmverband				2018
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband				2018
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	wenig günstig	Schwalmverband				2018
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	wenig günstig	Schwalmverband				2009
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	wenig günstig	Schwalmverband				2018
D_E_1	DE_NRW_28492_0	Elmpler Bach (28492)	3 + 460	3 + 900	D	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.	3.100,00			2009
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2027
Laarer Bach (284924)													
TS_L_1		Laarer Bach (284924)	0 + 000	0 + 220	TS	Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband	10.800,00			2027
						Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband				2018
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2018
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009
SWD_L1		Laarer Bach (284924)	0 + 220	0+510	SWD	Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband	7.000,00			2027

Code Funktionselemente	Oberflächenwasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions-elemente-Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen-verfügbar-keit	Maßnahmen-träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
SU_L_1		Laarer Bach (284924)	0+510	1+710	SU	Ersetzen naturferner Uferbefestigungen durch naturnahe Bauweise	UN_1_10	bedingt günstig	Schwalmverband	352.000,00		parallele Wegeführung	2018
						Einbau von Totholz	GU_1_1	bedingt günstig	Schwalmverband			parallele Wegeführung	2018
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	bedingt günstig	Schwalmverband			parallele Wegeführung	2018
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	bedingt günstig	Schwalmverband			parallele Wegeführung	2018
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	bedingt günstig	Schwalmverband			parallele Wegeführung	2018
						Krauten einer Mittelgasse (geschwungene Stromstrichmahd) zwischen August und Oktober	UN_1_2	bedingt günstig	Schwalmverband			parallele Wegeführung	2012
						Wechselseitige Böschungsmahd	UN_1_5	bedingt günstig	Schwalmverband			parallele Wegeführung	2012
						Extensivierung der Nutzung (Acker)	AU_1_1	bedingt günstig	N.N.			parallele Wegeführung	2018
SWA_L_1		Laarer Bach (284924)	1+710	2+110	SWA	Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	bedingt günstig	Schwalmverband	7.500,00			2018
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	bedingt günstig	Schwalmverband				2009
SU_L_2		Laarer Bach (284924)	2+110	2+910	SU	Einbau von Totholz	GU_1_1	günstig	Schwalmverband	193.200,00			2018
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	günstig	Schwalmverband				2018
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	günstig	Schwalmverband				2018
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	günstig	Schwalmverband				2018
						Wechselseitige Böschungsmahd	UN_1_5	günstig	Schwalmverband				2018
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	günstig	Schwalmverband				2009
						Extensivierung der Nutzung (Acker)	AU_1_1	günstig	N.N.				2018
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	günstig	Schwalmverband				2018
						Anlage/Anbindung von Auenstrukturelementen z.B. Altarme	AU_1_9	günstig	Schwalmverband				2018
						(Wieder-)Herstellung naturnaher/optimierter Abflussverhältnisse	DU_1_11	günstig	Schwalmverband				2018
Kranenbach (2848)													
D_Kr_1	DE_NRW_2848_0, DE_NRW_284_19218	Kranenbach (2848)	0 + 000	1 + 220	D	Neutrassierung eines naturnahen Gewässerverlaufes	GU_1_11	wenig günstig	Schwalmverband	1.167.400,00			2018
						Verringerung der Beeinträchtigungen aus Punktquellen (Verockerung)	WQ_1_2	wenig günstig	Schwalmverband			Beseitigung der Verockerung unterhalb des Kranenbachcenter wird priorisierte Maßnahme	2018
SU_Kr_1	DE_NRW_2848_0, DE_NRW_2848_1300	Kranenbach (2848)	1 + 220	2 + 760	SU	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	wenig günstig	N.N.	220.300,00			2009
						Einbau von Totholz	GU_1_1	wenig günstig	Schwalmverband			SOMAKO voraussichtlich Ende 2011 fertiggestellt	2018
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband			Maßnahmen entsprechen den Maßnahmen aus dem LP Viersen	2018
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	wenig günstig	Schwalmverband				2018
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	wenig günstig	Schwalmverband				2018
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	wenig günstig	Schwalmverband				2009
						standortuntypische Gehölze entfernen	AU_1_18	günstig	Schwalmverband				2018

Code Funktionselemente	Oberflächenwasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions-elemente-Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen-verfügbar-keit	Maßnahmen-träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis	
			von	bis										
D_Kr_2	DE_NRW_2848_1300	Kranenbach (2848)	2 + 760	3 + 200	D						keine Maßnahmen im Durchgangsstrahlweg			
TS_Kr_1	DE_NRW_2848_1300	Kranenbach (2848)	3 + 200	3 + 540	TS	Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband	116.200,00			2027	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband					2027
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband					2027
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	ungünstig	Schwalmverband					2027
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband					2009
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband					2027
						Neutrassierung des Gewässerlaufes	GU_1_11	ungünstig	Schwalmverband					2018
SWA_Kr_1	DE_NRW_2848_1300	Kranenbach (2848)	3 + 540	3 + 600	SWA	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	900,00			2027	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband					2009
TS_Kr_2	DE_NRW_2848_1300	Kranenbach (2848)	3 + 600	3 + 820	TS	Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband	55.000,00			2027	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband					2027
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband					2027
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	ungünstig	Schwalmverband					2027
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband					2009
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband				2027	
SWA_Kr_2	DE_NRW_2848_1300	Kranenbach (2848)	3 + 820	3 + 910	SWA	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	900,00			2027	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband					2009
TS_Kr_3	DE_NRW_2848_1300	Kranenbach (2848)	3 + 910	4 + 190	TS	Einbau von Totholz	GU_1_1	überwiegend günstig	Schwalmverband	82.600,00			2009	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	überwiegend günstig	Schwalmverband					2009
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	überwiegend günstig	Schwalmverband					2009
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	überwiegend günstig	Schwalmverband					2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	überwiegend günstig	Schwalmverband					2009
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	überwiegend günstig	Schwalmverband					2009
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	überwiegend günstig	N.N.				2009	

Code Funktionsele- mente	Oberflächen- wasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions- elemente- Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen- verfügbar-keit	Maßnahmen- träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
TS_Kr_4	DE_NRW_2848_1300	Kranenbach (2848)	4 + 190	4 + 450	TS	Totholz einbringen	GU_1_1	wenig günstig	Schwalmverband	93.700,00			2012
						Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband				2018
						Uferabflachen	GU_1_8	wenig günstig	Schwalmverband				2018
						Aufweitung des Gerinnes	GU_1_9	wenig günstig	Schwalmverband				2018
						Totholz belassen	UN_1_6	wenig günstig	Schwalmverband				2009
						Anlage eines Uferstreifens	AU_1_2	wenig günstig	Schwalmverband				2018
						Erhalt naturnaher Auengebüsche/ Auwälder	AU_1_5	wenig günstig	N.N.				2009
TS_Kr_5	DE_NRW_2848_1300	Kranenbach (2848)	4 + 450	4 + 620	TS	Totholz einbringen	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband	85.100,00			2009
						Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Uferabflachen	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Aufweitung des Gerinnes	GU_1_9	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Totholz belassen	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Anlage eines Uferstreifens	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Erhalt naturnaher Auengebüsche/ Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.				2009
SWA_Kr_3	DE_NRW_2848_1300	Kranenbach (2848)	4 + 620	4 + 900	SWA	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	günstig	Schwalmverband	2.200,00			2018
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	günstig	Schwalmverband				2009
SU_Kr_2	DE_NRW_2848_1300, DE_NRW_2848_5900	Kranenbach (2848)	4 + 900	5 + 910	SU	Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband	256.800,00			2027
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Extensivierung der Nutzung (Grünland)	AU_1_1	ungünstig	N.N.				2027
D_Kr_3	DE_NRW_2848_1300	Kranenbach (2848)	5 + 910	6 + 900	D	Umbau von Seen (Abtrennung der Teiche durch Aufschüttung eines Geländerückens oder Einbau einer Spundwand)	DU_1_7	günstig	Schwalmverband	278.400,00		Ortslage, angrenzende Nutzungen	2027
SWD_Kr_1	DE_NRW_2848_5900	Kranenbach (2848)	6 + 900	7 + 110	SWD	Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	günstig	Schwalmverband	600,00		Ortslage, angrenzende Nutzungen	2009
SU_Kr_3	DE_NRW_2848_5900	Kranenbach (2848)	7 + 110	7 + 790	SU	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	günstig	Schwalmverband	7.000,00			2009
						Erhalt/Entwicklung der gewässerschutzkonformen Nutzung	AU_1_15	günstig	N.N.				2009
D_Kr_4	DE_NRW_2848_5900	Kranenbach (2848)	7 + 790	8+000	D	Beseitigung von Verrohrungen/Durchlässen	DU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband	196.300,00			2027
						Rückbau von Seen und Teichen	DU_1_6	wenig günstig	Schwalmverband				2027
						Neutrassierung eines naturnahen Gewässerlaufes	GU_1_11	wenig günstig	Schwalmverband				2027

Code Funktionselemente	Oberflächenwasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktionselemente-Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächenverfügbarkeit	Maßnahmen-träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis	
			von	bis										
TS_Kr_6	DE_NRW_2848_5900	Kranenbach (2848)	8+000	8 + 450	TS	Neutrassierung des Gewässerlaufes	GU_1_11	wenig günstig	Schwalmverband	125.200,00			2009	
						Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband					2009
						Anlage eines Uferstreifens	AU_1_2	wenig günstig	Schwalmverband					2009
D_Kr_5	DE_NRW_2848_5900	Kranenbach (2848)	8 + 450	9+760	D						keine Maßnahmen im Durchgangsstrahlweg			
Knippertzbach (2846)														
SU_Kn_1	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	0 + 000	1 + 070	SU	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	bedingt günstig	Schwalmverband	221.800,00		naturnaher Erlenbruchwald - Eingriffe nicht wünschenswert	2018	
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	bedingt günstig	Schwalmverband			naturnaher Erlenbruchwald - Eingriffe nicht wünschenswert	2018	
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	bedingt günstig	Schwalmverband				2018	
						Einbau von Totholz	GU_1_1	bedingt günstig	Schwalmverband				2018	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	bedingt günstig	Schwalmverband				2009	
						Bedarfsorientierte, extensive Gewässerunterhaltung	UN_1_1	bedingt günstig	Schwalmverband				2009	
						Sohlanhebung (Bau) (durch Einbringen von temporären, durchlässigen Querriegeln)	GU_1_4	bedingt günstig	Schwalmverband				2018	
SWA_Kn_1	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	1 + 070	1 + 370	SWA	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	günstig	N.N.	13.400,00			2009	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	günstig	Schwalmverband				2009	
						Bedarfsorientierte, extensive Gewässerunterhaltung	UN_1_1	günstig	Schwalmverband		Maßnahme erst nach Bau der Regenwasserbehandlungsanlage Wynhütte sinnvoll	extreme HW-Abflüsse	2009	
						Sohlanhebung (Bau) (durch Einbringen von temporären, durchlässigen Querriegeln)	GU_1_4	günstig	Schwalmverband				2018	
TS_Kn_1	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	1 + 370	1 + 580	TS	Rückbau/Verschluss von Entwässerungsrinnen (zur Wiedervernässung von Bruchwäldern)	AU_1_16	günstig	Schwalmverband	84.500,00			2018	
						Einbau von Totholz	GU_1_1	günstig	Schwalmverband				2018	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	günstig	Schwalmverband			naturnaher Erlenbruchwald - Eingriffe nicht wünschenswert	2009	
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	günstig	Schwalmverband			naturnaher Erlenbruchwald - Eingriffe nicht wünschenswert	2018	
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	günstig	Schwalmverband				2018	
						Bedarfsorientierte, extensive Gewässerunterhaltung	UN_1_1	günstig	Schwalmverband				2009	
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	günstig	N.N.		Maßnahme erst nach Bau der Regenwasserbehandlungsanlage Wynhütte sinnvoll	extreme HW-Abflüsse	2009	
						Sohlanhebung Bau	GU_1_4	günstig	Schwalmverband			2018		
SWA_Kn_2	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	1 + 580	2 + 040	SWA	Sohlanhebung (Bau) (durch Einbringen von temporären, durchlässigen Querriegeln)	GU_1_4	günstig	Schwalmverband	14.900,00			2012	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	günstig	Schwalmverband				2009	
						Bedarfsorientierte, extensive Gewässerunterhaltung	UN_1_1	günstig	Schwalmverband		Maßnahme erst nach Bau der Regenwasserbehandlungsanlage Wynhütte sinnvoll	extreme HW-Abflüsse	2009	
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	günstig	N.N.				2009	

Code Funktionsele- mente	Oberflächen- wasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions- elemente- Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen- verfügbar-keit	Maßnahmen- träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
SU_Kn_2	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	2 + 040	3 + 020	SU	Rückbau/Verschluss von Entwässerungsrinnen (zur Wiedervernässung von Bruchwäldern)	AU_1_16	günstig	Schwalmverband	272.100,00			2018
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	günstig	Schwalmverband			naturnaher Erlenbruchwald - Eingriffe nicht wünschenswert	2018
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	günstig	Schwalmverband			naturnaher Erlenbruchwald - Eingriffe nicht wünschenswert	2018
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	günstig	Schwalmverband			Neutrassierung im Bereich des Weiher - Flächen im Besitz der Stadt Mönchengladbach	2018
						Neutrassierung eines naturnahen Gewässerverlaufes	GU_1_11	günstig	Schwalmverband			Totholzeinbau v.a. oberhalb des Weiher im Rahmen der Unterhaltung; Zugänglichkeit für weitere Maßnahmen schwierig	2018
						Einbau von Totholz	GU_1_1	günstig	Schwalmverband				2018
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	günstig	Schwalmverband				2009
						Gewässerunterhaltung einstellen	UN_1_1	günstig	Schwalmverband				2009
						Sohlanhebung Bau	GU_1_4	günstig	Schwalmverband			2018	
SWA_Kn_3	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	3 + 020	3 + 300	SWA	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	wenig günstig	N.N.	15.800,00			2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	wenig günstig	Schwalmverband				2009
						Einbau von Totholz	GU_1_1	wenig günstig	Schwalmverband				2018
						Bedarfsorientierte, extensive Gewässerunterhaltung	UN_1_1	wenig günstig	Schwalmverband				2009
						Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	wenig günstig	N.N.				2018
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	wenig günstig	Schwalmverband				2018
TS_Kn_2	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	3 + 300	3 + 520	TS	Rückbau/Verschluss von Entwässerungsrinnen (zur Wiedervernässung von Bruchwäldern)	AU_1_16	ungünstig	Schwalmverband	70.800,00			2018
						Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband				2018
						Bedarfsorientierte, extensive Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband				2027
SWD_Kn_1	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	3 + 520	3 + 710	SWD	Bedarfsorientierte, extensive Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband	1.200,00			2009
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009

Code Funktionselemente	Oberflächenwasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktionselemente-Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächenverfügbarkeit	Maßnahmen-träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
SU_Kn_3	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	3 + 710	4 + 500	SU	Erhalt naturnaher Auwälder (rechtes Umfeld)	AU_1_5	ungünstig	N.N.	472.400,00			2009
						Neutrassierung eines naturnahen Gewässerlaufes	GU_1_11	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Anlage einer Sekundäraue	AU_1_8	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009
						Entfernung eines Durchlasses	DU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Bedarfsorientierte, extensive Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband				2009
Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	ungünstig	N.N.			2027							
SWD_Kn_2	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	4 + 500	4 + 610	SWD	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.	200,00			2009
SU_Kn_4	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	4 + 610	5 + 120	SU	Erhalt naturnaher Auwälder (rechtes Umfeld)	AU_1_5	bedingt günstig	N.N.	488.200,00			2009
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	bedingt günstig	Schwalmverband				2018
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	bedingt günstig	Schwalmverband				2018
						Einbau von Totholz	GU_1_1	bedingt günstig	Schwalmverband				2018
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	bedingt günstig	Schwalmverband				2009
						(Wieder-)Herstellung naturnaher/optimierter Abflussverhältnisse	DU_1_11	n.r.	Schwalmverband				2018
						Anlage eines Uferstreifens	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	ungünstig	N.N.				2027
						Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2027
						Reduktion von Sand- und Feinsedimenteinträgen aus oberflächigen Einschwemmungen	WQ_1_4	n.r.	Schwalmverband				2027
Verringerung der Beeinträchtigungen aus Punktquellen	WQ_1_2	n.r.	Schwalmverband			2027							
Anlage eines Nebengerinnes/ Rinnen	AU_1_19	ungünstig	Schwalmverband			2027							
D_Kn_1	DE_NRW_2846_0	Knippertzbach (2846)	5 + 120	6 + 690	D	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	75.600,00		Ortslage, angrenzende Bebauung, Straße	2027
						Bedarfsorientierte, extensive Gewässerunterhaltung	UN_1_1	ungünstig	Schwalmverband			Ortslage, angrenzende Bebauung, Straße	2009
						Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	ungünstig	N.N.			Ortslage, angrenzende Bebauung, Straße	2027
						Ersetzen von Durchlässen durch Brücken	DU_1_4	ungünstig	Schwalmverband			Ortslage, angrenzende Bebauung, Straße	2027
Mühlenbach (2844)													
SWA_M_1	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	0 + 000	0 + 240	SWA	Ersetzen naturfermer Uferbefestigungen durch naturnahe Bauweise	UN_1_10	überwiegend günstig	Schwalmverband	346.000,00	Konzeptionelle Maßnahme; Pilotprojekt/ Wirksamkeitsanalyse		2018
						Anlegen eines Umgehungsgerinnes/Fischpasses	DU_1_2	überwiegend günstig	Schwalmverband				2012

Code Funktionselemente	Oberflächenwasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions-elemente-Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen-verfügbar-keit	Maßnahmen-träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis	
			von	bis										
SU_M_1	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	0 + 240	1 + 250	SU	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	überwiegend günstig	N.N.	3.400,00			2009	
D_M_1	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	1 + 250	1 + 460	D	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.	50.500,00	Gesamtkonzept Mühlenbach als konzeptionelle Maßnahme - Biol. Monitoring/ Besiedlungspotenzial / Struktur-/Besiedlung/ Stillgewässer/ BWK-M3, Sediment-Nährstoffeintrag Oberlauf / Zielerreichung		2009	
						Anlegen eines Umgehungsgerinnes/Fischpasses	DU_1_2	ungünstig	Schwalmverband					2027
SU_M_2	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	1 + 460	2 + 180	SU	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.	2.400,00			2009	
D_M_2	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	2 + 180	2 + 430	D	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.	336.300,00			2009	
						Anlegen eines Umgehungsgerinnes/Fischpasses	DU_1_2	ungünstig	Schwalmverband				2027	
SU_M_3	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	2 + 430	3 + 090	SU	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.	1.600,00			2009	
D_M_3	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	3 + 090	3 + 300	D	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.	380.300,00			2009	
						Anlegen eines Umgehungsgerinnes/Fischpasses	DU_1_2	ungünstig	Schwalmverband				2027	
SU_M_4	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	3 + 300	4 + 950	SU	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	wenig günstig	N.N.	6.200,00			2009	
						standortuntypische Gehölze entfernen	AU_1_18	n.r.	Schwalmverband				2027	
SWD_M_1	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	4 + 950	5 + 100	SWD	Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	ungünstig	N.N.	72.500,00			2009	
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband				2027	
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	ungünstig	Schwalmverband				2027	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2018	
						Rückbau/Abgrenzung von Stillgewässer im Gewässerumfeld	AU_1_14	ungünstig	Schwalmverband			2027		
SU_M_5	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	5 + 100	6 + 650	SU	Erhalt naturnaher Auwälder (linksseitig)	AU_1_5	ungünstig	N.N.	6.900,00		Nutzungen im Umfeld prüfen /Zulässigkeit	2009	
						standortuntypische Gehölze entfernen	AU_1_18	n.r.	Schwalmverband				2027	
						Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2027	
SWA_M_2	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	6 + 650	6 + 840	SWA	Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	ungünstig	N.N.	5.000,00			2027	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband				2009	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband				2018	
SU_M_6	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	6 + 840	7 + 390	SU	Erhalt naturnaher Auwälder (linksseitig)	AU_1_5	wenig günstig	N.N.	260.500,00	Maßnahme ergänzt nach 1. Workshop		2009	
						Einbau von Totholz	GU_1_1	wenig günstig	Schwalmverband				2012	
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	wenig günstig	Schwalmverband				2009	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband			Abschnitt trocken; Maßnahmen bis Herrath in Abhängigkeit von Wasserführung	Wasserführung nur temporär	2018
						Neutrassierung des Gewässerlaufes	GU_1_11		Schwalmverband				2027	

Code Funktionsele- mente	Oberflächen- wasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions- elemente- Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen- verfügbar-keit	Maßnahmen- träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
D_M_4	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	7 + 390	7 + 740	D	Erhalt naturnaher Auwälder (linksseitig)	AU_1_5	ungünstig	N.N.	40.100,00		Wasserführung nur temporär	2009
						Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband			Wasserführung nur temporär	2012
						Belassen von Totholz zur Sohl- und Uferstrukturierung	UN_1_6	ungünstig	Schwalmverband			Wasserführung nur temporär	2009
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband			Wasserführung nur temporär	2018
						Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	ungünstig	N.N.			Wasserführung nur temporär	2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband			Wasserführung nur temporär	2027
						Punktuelle Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband			Wasserführung nur temporär	2027
SU_M_7	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	7 + 740	8+580	SU	Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	wenig günstig	Schwalmverband	143.600,00	Pilotabschnitt/Teststrecke "Sonderregelung/Gesamtkonzept Landwirtschaft", Sedimenttransport, Wasserführung bis Herrath	Wasserführung nur temporär	2018
						Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	wenig günstig	N.N.		Ablehnung Uferstreifen durch Landwirtschaft	Wasserführung nur temporär	2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	wenig günstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2027	
						Punktuelle Abflachung der Ufer	GU_1_8	wenig günstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2018	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2018	
SWA_M_3	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	8+580	8+950	SWA	Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband	39.100,00	Ablehnung Uferstreifen durch Landwirtschaft	Wasserführung nur temporär	2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2027	
						Punktuelle Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2027	
SU_M_8	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	8+950	9 + 470	SU	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband	135.100,00		Wasserführung nur temporär	2018
						Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	wenig günstig	N.N.		Ablehnung Uferstreifen durch Landwirtschaft	Wasserführung nur temporär	2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	wenig günstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2027	
						Punktuelle Abflachung der Ufer	GU_1_8	wenig günstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2027	
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	wenig günstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2027	
TS_M_1	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	9 + 470	9+840	TS	Anlage eines Uferstreifens	AU_1_2	günstig	Schwalmverband	354.900,00			2009
						Uferabflachen	GU_1_8	günstig	Schwalmverband				2009
						Aufweitung des Gerinnes	GU_1_9	günstig	Schwalmverband				2009
						Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation	GU_1_5	günstig	Schwalmverband				2009
						Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	günstig	N.N.				2009
						Neutrassierung des Gewässerlaufes	GU_1_11	günstig	Schwalmverband				2009
SWA_M_4	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	9+840	10+290	SWA	Beseitigung von Verrohrungen/Durchlässen	DU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	16.100,00			2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband				2027

Code Funktionsele- mente	Oberflächen- wasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktions- elemente- Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächen- verfügbar- keit	Maßnahmen- träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
SU_M_9	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	10+290	11 + 110	SU	Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	ungünstig	N.N.	147.100,00	Ablehnung Uferstreifen durch Landwirtschaft	Wasserführung nur temporär	2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2027	
						Punktuelle Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2027	
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	ungünstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2027	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2027	
						Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband		Wasserführung nur temporär	2027	
SWA_M_5	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	11 + 110	11 + 570	SWA					keine Maßnahmen im Aufwertungsstrahlweg			
SU_M_10	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	11 + 570	12 + 370	SU	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	206.700,00			2027
						Einbau von Totholz	GU_1_1	ungünstig	Schwalmverband			2027	
						Extensivierung der Nutzung	AU_1_1	ungünstig	N.N.			2027	
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband			2027	
						Punktuelle Abflachung der Ufer	GU_1_8	ungünstig	Schwalmverband			2027	
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	ungünstig	Schwalmverband			2027	
						Rückstau beseitigen/ minimieren	DU_1_12		Schwalmverband			2018	
SWD_M_2	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	12 + 370	12 + 440	SWD	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	ungünstig	Schwalmverband	3.200,00			2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband			2027	
SU_M_11	DE_NRW_2844_0	Mühlenbach (2844)	12 + 440	12+980	SU	Einbau von Totholz	GU_1_1	günstig	Schwalmverband	146.300,00			2018
						Punktuelle Abflachung der Ufer	GU_1_8	günstig	Schwalmverband			2009	
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	günstig	Schwalmverband			2009	
						Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	günstig	Schwalmverband			2018	
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	günstig	Schwalmverband			2009	
Beeckbach (2842)													
D_B_1	DE_NRW_2842_0	Beeckbach (2842)	0 + 000	0 + 920	D	Ersetzen naturferner Uferbefestigungen durch naturnahe Bauweise	UN_1_10	wenig günstig	Schwalmverband	141.100,00		Innenstadt Wegberg, Flächen intensiv genutzt, Parallele Wegeföhrung	2027
TS_B_1	DE_NRW_2842_0	Beeckbach (2842)	0 + 920	1 + 070	TS	Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation	GU_1_5	günstig	Schwalmverband	93.300,00			2018
						Neutrassierung des Gewässerlaufes	GU_1_11	günstig	Schwalmverband			2018	
						Erhalt naturnaher Auengebüsche/ Auwälder	AU_1_5	günstig	N.N.			2009	
						Verlegung des Betriebsweges	AU_1_7	günstig	Schwalmverband			2018	
						Umgestaltung Durchlass	DU_1_13	günstig	Schwalmverband			2018	

Code Funktionselemente	Oberflächenwasserkörper	Gewässer (GKZ)	Stationierung Funktionselement		Funktionselemente-Typ*	Maßnahmenbezeichnung	Kürzel Maßnahme	Flächenverfügbarkeit	Maßnahmen-träger	Voraussichtliche bzw. tatsächlich realisierte Kosten	Bemerkung / Status**	Restriktion	Umsetzung bis
			von	bis									
SU_B_1	DE_NRW_2842_0	Beeckbach (2842)	1 + 070	2 + 390	SU	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	wenig günstig	Schwalmverband	329.300,00		Innenstadt Wegberg, Flächen intensiv genutzt, Parallele Wegeföhrung	2027
						Neutrassierung eines naturnahen Gewässerverlaufes	GU_1_11	wenig günstig	Schwalmverband		Innenstadt Wegberg, Flächen intensiv genutzt, Parallele Wegeföhrung	2027	
						Erhalt naturnaher Auwälder	AU_1_5	wenig günstig	N.N.		Innenstadt Wegberg, Flächen intensiv genutzt, Parallele Wegeföhrung	2009	
						Wegerückbau, bzw. Wegerückverlegung	AU_1_7	wenig günstig	Schwalmverband		Innenstadt Wegberg, Flächen intensiv genutzt, Parallele Wegeföhrung	2027	
D_B_2	DE_NRW_2842_0	Beeckbach (2842)	2 + 390	3 + 000	D					keine Maßnahmen in der Degradationsstrecke	Innenstadt Wegberg, Flächen intensiv genutzt, Parallele Wegeföhrung		
SWD_B_1	DE_NRW_2842_0	Beeckbach (2842)	3 + 000	3 + 220	SWD	Rückbau von Uferverbau	GU_1_6	günstig	Schwalmverband	186.300,00	liegt innerhalb des HRB II	HRB/RRB	2027
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	günstig	Schwalmverband		HRB/RRB	2027	
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	günstig	Schwalmverband		HRB/RRB	2027	
						Reduktion von Sand- und Feinsedimenteinträgen aus oberflächigen Einschwemmungen	WQ_1_4	günstig	Schwalmverband		HRB/RRB	2027	
SU_B_2	DE_NRW_2842_0	Beeckbach (2842)	3 + 220	6 + 530	SU	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	bedingt günstig	Schwalmverband	555.300,00			2009
						Punktueller Abflachung der Ufer	GU_1_8	bedingt günstig	Schwalmverband				2009
						Gewässerbettaufweitung	GU_1_9	bedingt günstig	Schwalmverband				2009
						Extensivierung der Nutzung (Acker)	AU_1_1	bedingt günstig	N.N.				2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	bedingt günstig	Schwalmverband				2009
						Neutrassierung des Gewässerverlaufes	GU_1_11	bedingt günstig	Schwalmverband				2009
TS_B_2	DE_NRW_2842_0	Beeckbach (2842)	6 + 530	6 + 980	TS	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	bedingt günstig	Schwalmverband	152.100,00			2009
						Neutrassierung eines naturnahen Gewässerverlaufes	GU_1_11	bedingt günstig	Schwalmverband				2009
						Extensivierung der Nutzung (Acker)	AU_1_1	bedingt günstig	N.N.				2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	bedingt günstig	Schwalmverband				2009
D_B_3	DE_NRW_2842_0	Beeckbach (2842)	6 + 980	7 + 400	D	Wiederherstellung naturnaher Abflussverhältnisse	DU_1_11	günstig	Schwalmverband	88.500,00			2027
						Verringerung der Beeinträchtigungen aus Punktquellen (Einleitung linkes Ufer)	WQ_1_2	günstig	Schwalmverband				2027
SU_B_3	DE_NRW_2842_0	Beeckbach (2842)	7 + 400	8 + 280	SU	Entwicklung von durchgängigen, lebensraumtypischen Ufergehölzsäumen an der Mittelwasserlinie	GU_1_5	bedingt günstig	Schwalmverband	38.600,00			2009
						Extensivierung der Nutzung (Acker)	AU_1_1	bedingt günstig	N.N.				2027
						Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	bedingt günstig	Schwalmverband				2027
D_B_4	DE_NRW_2842_0	Beeckbach (2842)	8 + 280	9 + 020	D	Anlage nutzungsfreier/ extensiv genutzter Uferstreifen	AU_1_2	ungünstig	Schwalmverband	18.000,00			2027

Spalte:
Status**



Maßnahmen mit zusätzlichem Prüfungsbedarf (insbesondere Flächenverfügbarkeit), derzeit kein Veto
 Machbare Maßnahmen / sie sind fachlich geeignet und im dargestellten Raum aus Sicht der Kooperation machbar, derzeit kein Veto
 Maßnahme wurde bereits genehmigt / umgesetzt
 Maßnahme wahrscheinlich nicht umsetzbar

Spalte:

Funktionselemente - Typ*

D Degradationsstrecke
 SU Strahlursprung
 SWA Aufwertungsstrahlweg
 SWD Durchgangsstrahlweg
 TS Trittstein