

Anlage 12: Maßnahmenübersicht GEK Dömnitz mit Beschreibung und Stationierung der aufgestellten Maßnahmen (M_ID) und Maßnahmentyp (Typ) sowie Angabe des Einzelmaßnahmentyps nach LAWA (EMNT_ID) und einer Bewertung der Einzelmaßnahmen hinsichtlich Priorisierung (Prio), Umsetzbarkeit, Zeithorizont, Kosteneffizienz und Prognose der Umsetzung.

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT_ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)			
							von	bis	von	bis							von	bis	
Dömnitz																			
529	59144_P01+05	Vitalisierung der Sohle	Totholz fest einbauen	1	71_02	M01	0,00	1,85	5,31	7,54	HM	leicht	kfr	1	hoch	2.500			
529	59144_P01-02	Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Gewässerunterhaltung (z.B. Beseitigung von Abflusshindernissen bei Ausbildung von Gefahrensituationen)	1	79_15	M02	0,00	1,85			U	leicht	kfr		mittel				
529	59144_P01-03	Habitatverbesserung im Entwicklungskorridor	Fluttümpel für Hochwasserabfluss anlegen	2	74_06	M03	0,00	2,60			HW	mäßig	lfr	3	gering	20.000			
529	59144_P02_05	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen beidseitig ausweisen (15 m)	1	73_01	M04	0,86	1,85	5,31	7,54	HM	mäßig	kfr	2	mittel				
529	59144_P02_05	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen einseitig (Inseln im Durchschnitt 100 m mit 20 Stk)	2	73_05	M05	0,86	1,85	6,40	6,80	HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	12.000			
529	59144_P02-03	Vitalisierung des Ufers	Uferlinie durch Vorsprünge punktuell brechen	3	72_04	M06	0,86	1,85	3,60	4,48	HM	mäßig	mfr- lfr.	2	mittel	5.000			
529	59144_P02-03,05	Vitalisierung der Sohle	natürliche Habitatelemente einbauen (kiesige Riffelstrukturen, Wurzelstubben, Störsteine)	1	72_07	M07	0,86	1,85	3,80	4,48	5,00	7,54	HM	leicht	kfr	2	hoch	6.000	
529	59144_P03	Laufverlängerung	Müll im Gewässer beseitigen	3	71_06	M08	4,20						HM	leicht	kfr		gering	2.000	
529	59144_P03		Nebengewässer temporär an Hauptgewässer anbinden	2	75_03	M09	4,20	4,48							mäßig	lfr	3		15.000
529	59144_P03-05		konzeptionelle Maßnahme: Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen / Ursachenforschung zu den Verockerungsproblemen an en Gewässern und Ableitung von Maßnahmen zur Ursachenbehebung	1	508	M10	1,85	4,48	5,00	5,00	5,80	6,20			kfr				
529	59144_P03-05		Anlage Ockermulde und Unterhaltung	2	85_02	M11	5,00	5,80	6,20				GÜ	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	3.000	
529	59144_P04		Geschiebesammler im Gewässer einbauen und unterhalten	2	77_03	M12	4,50	9,70	11,40				HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	3.000	
529	59144_P05	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 100 m mit 20 Stk)	2	73_05	M05	5,31	6,40					HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	s.o.	
529	59144_P05		konzeptionelle Maßnahme: Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen / Ursachenforschung zu den erhöhten Fließgeschwindigkeiten bei den Gleitenbauwerken und Ursachenbehebung. Mögliche Maßnahmen: Einbau von Störsteinen, Gefällereduzierung	1	508	M13	5,31	7,54						kfr					
529	59144_P05	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Herstellung ökologischer Durchgängigkeit am Wehr Kuhbier (B16, km 7,41), Variante 1: Rückbau Wehr und Ersatz durch Sohlgleite Variante 2: Ersatzloser Rückbau Variante 3: Wehr mit techn. Fischaufstiegsanlage	1	69_02	M14	7,41						DGK	schwer	kfr- mfr.	1	hoch	50.000 bis 175.000	
529	59144_P05	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B15: Optimierung Durchlass / Einbau von einseitiger Otterberme	2	69_13	M15	6,53						FFH	leicht	mfr		gering	5.000	
529	59144_P05	Laufverlängerung	Wiederherstellung des Altlaufes	2	72_02	M16	6,40	6,80						schwer	mfr- lfr.	2		60.000	
529	59144_P05	Vitalisierung des Ufers	Uferverbau (Pflastersteine) entfernen	3	72_03	M17	5,80	5,90					HM	mäßig	mfr- lfr.	1	mittel	1.500	
529	59144_P05	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Krautung optimieren (wechselseitig)	1	79_06	M18	5,31	7,54					U	schwer	kfr		mittel		
529	59144_P06	Vitalisierung der Sohle	Totholz fest einbauen	1	71_02	M01	7,80	8,59	10,60	10,80			HM	leicht	kfr	1	hoch	2.500	
529	59144_P06	Vitalisierung der Sohle	natürliche Habitatelemente einbauen (kiesige Riffelstrukturen, Wurzelstubben, Störsteine)	1	72_07	M07	7,54	8,59					HM	leicht	kfr	2	hoch	s.o.	
529	59144_P06	Laufverlängerung	Nebengewässer temporär an Hauptgewässer anbinden	3	75_03	M09	7,60	7,80						mäßig	lfr	3		s.o.	
529	59144_P06	Vitalisierung des Ufers	Uferverbau entfernen	3	72_03	M17	7,60	7,60					HM	mäßig	mfr- lfr.	1	mittel	s.o.	
529	59144_P06_08		Müll im Gewässer beseitigen	3	71_06	M08	7,54	7,54	10,00	10,00			HM	leicht	kfr		gering	s.o.	
529	59144_P07		Geschiebesammler im Gewässer einbauen und unterhalten	2	77_03	M12	9,70	9,70	11,40	11,40			HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	s.o.	
529	59144_P07	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B20 Optimierung vorh. Durchlass / Einbau Otterberme	2	69_13	M15	8,70						FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	5.000	

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)
							von	bis	von	bis						
529	59144_P07	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Krautung optimieren (wechselseitig)	2	79_06	M18	8,59	9,70	9,70	11,40	U	schwer	kfr		mittel	
529	59144_P07	Vitalisierung der Sohle	Längsbänke 1Stk/100m (5m lang)	2	71_03	M19	8,80	9,20			HM	leicht	mfr	2	mittel	2.500
529	59144_P08	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (10 m)	1	73_01	M04	10,40	11,40			HM	mäßig	kfr	2	mittel	
529	59144_P08		Herstellung ökologischer Durchgängigkeit an der Kathfelder Mühle B27 (km 11,4) und Wehr Meyenburger Str. Pritzwalk (B35, Fluss-km 13,21)	1	501	M20	10,20		13,21				kfr			
529	59144_P08		Konzeptionelle Maßnahme: Vertiefende Kontrollen und Untersuchungen / erhöhte Nährstoffeinträge aus landwirtschaftlichen Flächen; Entwicklung von Maßnahmenvorschläge	1	508	M21	9,70	11,40					kfr			
529	59144_P08	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Kathfelder Mühle: Anlage Fischpass, V1 Verlegung in den Nebenschluß, V2: Umgehung anlegen (B27)	1	69_12	M22	10,20					leicht	kfr			60.000 bis 120.000
529	59144_P08	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 27: Fischtorschutzmaßnahme an Wasserkraftanlage (Reduzierung Rechenstabweite)	1	69_12	M30	10,20	10,20				leicht	kfr			
529	59144_P09		Konzeptionelle Maßnahme- Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen / Überprüfung wasserrechtl. Erlaubnisse zur Einleitungsgenehmigung	3	508	M23	11,40	12,73					mfr			
529	59144_P09		Altlastverdachtsfläche untersuchen und entsprechende Maßnahmen einleiten "wilde Kippe in der Gartenkolonie Pritzwalk" (Altlastenverdachtsfläche)	3	508	M24	10,60	10,60	11,60	11,60			mfr			
529	59144_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B30: Sohlbauwerk optimieren durch Nachsetzen von Feldsteinen und Zugabe von geeignetem Sohlmaterial Stat. 12,67	1	69_04	M25	12,67	12,67			DGK	leicht	kfr- mfr.	1	hoch	2.500
529	59144_P09	Vitalisierung der Sohle	Sporne/ Störsteine zur Verbesserung der Strömungsvarianz einbauen	2	71_01	M26	11,80	12,40			HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	2.000
529	59144_P09	Vitalisierung des Ufers	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 50 m)	2	72_09	M27	11,80	12,40			HM	schwer	kfr- mfr.	1	mittel	8.000
529	59144_P09		Rückhaltebecken im Hauptschluss umbauen: Einengung Staubereich vor Kathfelder Mühle	2	76_02	M28	11,40	11,40				leicht	mfr	3		35.000
529	59144_P09		Überprüfung auf Einleitgenehmigung	3	85_03	M29	11,40	12,73			HM	leicht	kfr		gering	
529	59144_P10	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 35: Umgehung des Wehr Meyenburger Str. über den Brauereigraben, Wehr Meyenburger Str.: Variante 1: Rückbau Wehr und Ersatz durch Sohlgleite Variante 2: Ersatzloser Rückbau Wehr / HW-Entlastung über Wehr Brauereistr. In Kombination mit konzeptioneller	1	69_07	M22	13,21					leicht	kfr			25.000 bis 150.000
530	59144_P10		Querprofil zur Gewährleistung des Mindestabflusses (-tiefe) herstellen	2	61_03	M02	13,10	13,10			WH	mäßig	kfr- mfr.	2	mittel	5.000
530	59144_P10		Kontrolle privater Wasserentnahme	3	61_09	M03	12,73	14,10			WH	leicht	kfr- mfr.		mittel	
530	59144_P10	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 31: Optimierung Durchlass / Bau einseitiger Otterberme	2	69_13	M05	12,80	12,80			FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	15.000
530	59144_P10	Vitalisierung des Ufers	Ufersicherung modifizieren (Ersatz durch ing.-biol. Bauweise)	2	73_03	M06	12,80	14,10			HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	1.500
530	59144_P10-11	Vitalisierung der Sohle	Sporne/ Störsteine zur Verbesserung der Strömungsvarianz einbauen	2	71_01	M07	13,40	14,30			HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	4.500
530	59144_P10-12		Konzeptionelle Maßnahme- Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen / Überprüfung wasserrechtl. Erlaubnisse zur Einleitungsgenehmigung	3	508	M08	12,73	16,05					mfr			
530	59144_P10-12	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Krautung optimieren (einseitig)	1	79_06	M09	14,50	16,05			U	schwer	kfr		mittel	
530	59144_P11		Geschiebefang einbauen und unterhalten	2	77_03	M10	15,10	15,10			HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	3.500
530	59144_P11	Vitalisierung des Ufers	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 50 m)	3	72_09	M11	14,20	15,30			HM	schwer	kfr- mfr.	1	mittel	6.500
530	59144_P11	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (10m)	1	73_01	M12	14,70	15,30			HM	mäßig	kfr	2	mittel	

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)
							von	bis	von	bis						
530	59144_P11-13		Anlage Ockermulde und Unterhaltung (Z 40 und D06)	2	85_02	M13	14,20	14,20	15,70	15,70	GÜ	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	3.500
530	59144_P12		Untersuchung zur Herstellung des Altlaufes als Hauptgewässer gemäß Altlauf ALK	1	501	M14	15,70	16,05					kfr			
530	59144_P12	Vitalisierung des Ufers	Rückbau Ufersicherung	2	70_07	M15	15,50	15,70			HM	leicht	mfr	1	hoch	2.500
530	59144_P12	Vitalisierung der Sohle	Totholzverkläuselungen	1	71_02	M16	15,20	16,05			HM	leicht	kfr	1	hoch	5.500
530	59144_P12	Laufverlängerung	Wiederherstellung des Altlaufes	1	72_02	M17	15,70	16,05				schwer	kfr- mfr.	2		85.000
530	59144_P13		Müll im Gewässer beseitigen	3	71_06	M19	18,60	18,70			HM	leicht	kfr		gering	1.500
530	59144_P14		Altlastverdachtsfläche untersuchen und entsprechende Maßnahmen einleiten "AA Streckenthin hinter Preuß" (Altlastenverdachtsfläche)	3	508	M01	19,90	19,90					mfr			
530	59144_P14		Geschiebesammler anlegen und unterhalten	3	77_03	M10	19,30	19,30	19,80	19,80	HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	s.o.
530	59144_P14		Untersuchung zur Herstellung des Altlaufes als Hauptgewässer gemäß Altlauf ALK	1	501	M14	20,40	20,60					kfr			
530	59144_P14	Vitalisierung des Ufers	Ufersicherung zurückbauen (Faschinen)	2	70_07	M15	19,50	19,60			HM	leicht	mfr	1	hoch	s.o.
530	59144_P14	Laufverlängerung	Wiederherstellung des Altlaufes	1	72_02	M17	20,40	20,60				schwer	kfr- mfr.	2		s.o.
530	59144_P14	Gewässerentwicklungskorridor	Entwicklungskorridor ausweisen 45 m	3	70_01	M26	20,40	20,60			HM	schwer	mfr- lfr.	2	mittel	20.000
530	59144_P14	Gewässerentwicklungskorridor	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 45 m	3	70_02	M26	20,40	20,60			HM	schwer		3	mittel	s.o.
530	59144_P14	Vitalisierung der Sohle	Totholz fest einbauen	2	71_02	M27	19,80	20,86			HM	leicht	kfr	1	hoch	1.500
530	59144_P14_17	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (10 m)	2	73_01	M12	19,13	19,30	22,39	22,80	HM	mäßig	kfr	2	mittel	
530	59144_P14_17	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen beidseitig ausweisen (10 m)	2	73_01	M12	19,30	20,86	22,80	23,93	HM	mäßig	kfr	2	mittel	
530	59144_P14_17		Ockermulde einbauen und unterhalten	2	85_02	M13					GÜ	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	s.o.
530	59144_P15	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Umgehung Mittelmühle: Einlauf und Wasserführung optimieren	1	69_08	M18	20,95	20,95	21,76	21,76	DGK	leicht	kfr- mfr.	1	hoch	s. B55
530	59144_P15	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Wehr Jakobsmühle: Ersatz durch raue Rampe, V1: Stauziel neu definieren und Umgehung anlegen	1	69_02	M18	20,95	20,95	21,76	21,76	DGK	schwer	kfr- mfr.	1	hoch	7.500 bis 25.000
530	59144_P15	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Wehr Mittelmühle: Stauziel prüfen, V1: Ersatz durch Sohlgleite, V2: offene Wehrfelder	1	69_02	M18	20,95	20,95	21,76	21,76	DGK	schwer	kfr- mfr.	1	hoch	7.500 bis 25.000
530	59144_P15		Konzeptionelle Maßnahme: Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen / Optimierung Umgehungsgerinne	1	508	M20	20,86	21,60					kfr			
530	59144_P15	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	In Kombination mit konzeptioneller Maßnahme.	1	69_04	M22	21,70	21,70			DGK	leicht	kfr- mfr.	1	hoch	3.500
530	59144_P15	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Umgehungsgerinne Mittelmühle optimieren (Optimierung Aufteilung der Wassermengen)	1	69_08	M23	20,86	20,86			DGK	leicht	kfr- mfr.	1	hoch	50.000
530	59144_P15-17	Vitalisierung der Sohle	Sporne/ Störsteine zur Verbesserung der Strömungsvarianz einbauen	1	71_01	M07	20,60	23,93			HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	s.o.
530	59144_P17	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 61: Optimierung Durchlass / Einbau von Trockenröhre für Fischotter	2	69_13	M05	23,02	23,02			FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	s.o.
530	59144_P17	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Krautung optimieren (einseitig)	1	79_06	M09	22,39	23,93			U	schwer	kfr		mittel	
530	59144_P17		Konzeptionelle Maßnahme- Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen / Überprüfung Einleiter mit starken Verockerungserscheinungen von der Autobahn/ Maßnahmenvorschläge	1	508	M21	23,90	23,93					kfr			
530	59144_P17	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 62: Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit beidseitiger Otterberme	2	69_10	M24	23,67	23,67			DGK	mäßig	mfr- lfr.	2	hoch	30.000
530	59144_P17	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 63: Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlssubstrat	2	69_10	M25	23,75	23,75			DGK	mäßig	mfr- lfr.	2	hoch	2.500
530	59144_P17		Rückbau Drainage	1	93_02	M28	23,30	23,30			WH	schwer	kfr- mfr.	2	mittel	
530	59144_P18	Gewässerrandstreifen	Gewässerrandstreifen (10 m) ausweisen, in Kombination mit Umgehungsgerinne (M29)	2	73_01	M12	23,93	25,30			HM	mäßig	kfr	2	mittel	

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)	
							von	bis	von	bis							
530	59144_P18		Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen: Überprüfung der Einrichtung eines Umgehungsgerinnes um Sadenbecker Stausess	2	508	M29	23,93	25,30				kfr- mfr.					
530	59144_P18		Konzeptionelle Maßnahme - Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen: Überprüfung Ursachenforschung zu den Verockerungsproblemen Sadenbecker Stausee (Grundablass) und Ableitung von Maßnahmenvorschlägen (Reduzierung Stickstoffeinträge im Oberlauf)	2	508	M29	23,93	25,30				kfr- mfr.					
530	59144_P18		Konzeptionelle Maßnahme- Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen / Überprüfung wasserrechtl. Erlaubnisse zur Einleitungsgenehmigung und Rückbau möglicher Altdrängen	2	508	M30	23,93	25,30				kfr- mfr.					
530	59144_P18	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Maßnahmen zur Herstellung der Durchgängigkeit an dem Sadenbecker Stausee / Anlegung Umgehungsgerinne	2	68_01	M31	23,93	25,30			mäßig	mfr	1		120.000		
530	59144_P19	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Krautung optimieren (wechselseitig)	2	79_06	M09	25,30	27,59		U	schwer	kfr		mittel			
530	59144_P19	Vitalisierung des Ufers	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 50 m)	3	72_09	M11	25,60	26,39		HM	schwer	kfr- mfr.	1	mittel	s.o.		
530	59144_P19	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (10 m)	2	73_01	M12	25,30	25,60		HM	mäßig	kfr	2	mittel			
530	59144_P19	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen beidseitig ausweisen (10 m)	2	73_01	M12	25,60	26,39		HM	mäßig	kfr	2	mittel			
530	59144_P19		Ockermulde einbauen und unterhalten	2	85_02	M13	25,50	25,50		GÜ	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	s.o.		
530	59144_P19	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Rückbau Stauanlage (B69)	3	69_01	M32	26,22	26,22		DGK	schwer	mfr	1	hoch	2.000		
530	59144_P19	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln alle 50 m mit 20 Stk)	3	73_05	M33	26,20	26,39		HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	6.000		
531	59144_P20	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Rückbau Stauanlage (B72)	3	69_01	M01	26,95			DGK	schwer	mfr	1	hoch	4.000		
531	59144_P20	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Rückbau Stauanlage (B74)	3	69_01	M01	27,16			DGK	schwer	mfr	1	hoch	4.000		
531	59144_P20	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln alle 50 m mit 20 Stk)	3	73_05	M03	26,90	27,30		HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	6.000		
531	59144_P21	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (10 m)	2	73_01	M02	26,39	26,90	27,10	27,59	HM	mäßig	kfr	2	mittel		
531	59144_P21	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen beidseitig ausweisen (10 m)	2	73_01	M02	26,90	27,10			HM	mäßig	kfr	2	mittel		
531	59144_P21		Bewirtschaftungsende				27,58										
Sadenbecker Vorfluter																	
1031	591442_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B02 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	1	69_10	M02	0,39	0,39	2,05	2,05	6,15	DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	1.500
1031	591442_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B01 Rückbau Durchlass; Anlegung einer Furt	1	69_10	M02	0,27					DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	8.000
1031	591442_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B03 Rückbau Stauanlage	1	69_01	M03	0,39	0,39				DGK	schwer	kfr- mfr.	1	hoch	5.000
1031	591442_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B06 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	1	69_10	M02						DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	1.500
1031	591442_P02	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 50 m mit 15 Stk)	2	73_05	M04	1,20	1,40				HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	6.000
1031	591442_P02	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 100 m mit 20 Stk)	2	73_05	M04	1,60	2,07				HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	s.o.
1031	591442_P02	Gewässerentwicklungskorridor	Entwicklungskorridor ausweisen 27 m	3	70_01	M05	1,60	2,07				HM	schwer	mfr- lfr.	2	mittel	115.000
1031	591442_P02	Gewässerentwicklungskorridor	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 27m	3	70_02	M05	1,60	2,07				HM	schwer		3	mittel	s.o.
1031	591442_P02	Sohlanhebung	Gewässersohle anheben durch Einschleichen seitlich anstehenden Bodenmaterials auf 50 m Länge	3	70_05	M06	1,60	2,07				HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	4.000

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)		
							von	bis	von	bis							von	bis
1031	591442_P02	Vitalisierung der Sohle	Strömungsenker Totholz / abwechselnd Ufer	3	70_06	M07	1,60	2,07			HM	mäßig	mfr- lfr.	1	hoch	2.000		
1031	591442_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B04 Optimierung Durchlass / Einbau von Otterberme	3	69_13	M09	1,26				FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	7.000		
1031	591442_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B07 Rückbau Stauanlage/ Ersatz durch Sohlgleite	3	69_02	M11	2,05				DGK	schwer	mfr	1	hoch	60.000		
1031	591442_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B10 Rückbau Stauanlage/ Ersatz durch Sohlgleite	3	69_02	M11	3,08				DGK	schwer	mfr	1	hoch	60.000		
1031	591442_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B12 Rückbau Stauanlage/ Ersatz durch Sohlgleite	3	69_02	M11	3,34				DGK	schwer	mfr	1	hoch	60.000		
1031	591442_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B15 Rückbau Stauanlage/ Ersatz durch Sohlgleite	3	69_02	M11	3,88				DGK	schwer	mfr	1	hoch	60.000		
1031	591442_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B17 Rückbau Stauanlage/ Ersatz durch Sohlgleite	3	69_02	M11	4,42				DGK	schwer	mfr	1	hoch	60.000		
1031	591442_P02_04	Laufverlängerung	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	3	72_01	M08	1,20	1,40	4,70	4,90	HM	schwer	mfr- lfr.		gering	20.000		
1031	591442_P02-05	Vitalisierung der Sohle	Totholz-Verkläusungen	2	72_07	M12	1,60	3,40	4,30	6,38	HM	leicht	kfr	2	hoch	10.500		
1031	591442_P02-05	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Unterhaltung optimieren (wechselseitig)	2	79_06	M13	1,60	6,38			U	schwer	kfr		mittel			
1031	591442_P03	Gewässerentwicklungskorridor	Entwicklungskorridor ausweisen 18 m	3	70_01	M05	2,00	4,30			HM	schwer	mfr- lfr.	2	mittel	s.o.		
1031	591442_P03	Gewässerentwicklungskorridor	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 18 m	3	70_02	M05	2,00	4,30			HM	schwer		3	mittel	s.o.		
1031	591442_P03		D04 Anlage Ockermulden	2	85_02	M14	2,07	4,30			GÜ	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	500		
1031	591442_P03	Vitalisierung des Ufers	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 50m)	3	72_09	M15	2,10	3,40			HM	schwer	kfr- mfr.	1	mittel	10.000		
1031	591442_P03	Sohlanhebung	Gewässersohle anheben durch Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials auf 30 m Länge	3	70_05	M16	3,40	3,70			HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	4.000		
1031	591442_P03_05	Vitalisierung der Sohle	Z01/ D08 Geschiebefang einbauen und unterhalten	2	71_04	M17	2,07	4,30	5,53	6,38	HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	1.500		
1031	591442_P03-04	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen einseitig (Inseln im Durchschnitt 100 m mit 20 Stk)	3	73_05	M10	2,10	3,40	4,30	5,53	HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	60.000		
1031	591442_P04	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B20 Optimierung Durchlass / Einbau von Otterberme	3	69_13	M09	5,52				FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	7.000		
1031	591442_P05	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B23 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	1	69_10	M02	2,05	3,08	3,34	3,88	4,42	DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.500	
1031	591442_P05	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 150 m mit 15 Stk)	3	73_05	M10	5,53	6,38			HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	s.o.		
1031	591442_P06		Prüfen: Verrohrung öffnen und naturnahe Gestaltung	3	501	M01	6,38	7,10					mfr					
Kemnitzbach																		
1032	591444_P01	Vitalisierung der Sohle	Einbau Totholz	1	72_07	M01	0,00	0,23			HM	leicht	kfr	2	hoch	1.500		
1032	591444_P01	Vitalisierung der Sohle	B01 Rückbau Sohlverbau	1	70_04	M03	0,14	0,14			HM	leicht	kfr- mfr.	1	hoch	4.500		
1032	591444_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B02: Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	1	69_10	M07	0,24				DGK		mfr			1.500		
1032	591444_P01-02_05_08	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Unterhaltung optimieren (wechselseitig)	1	79_06	M04	0,23	0,57	2,33	3,49	5,42	5,80	U	schwer	kfr	mittel		
1032	591444_P02_04_09-10	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 100 m mit 20 Stk)	2	73_05	M06	0,23	0,57	1,27	1,70	6-6,5	7,5-9,3	HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	23.000
1032	591444_P03	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	1	79_02	M09	0,57	1,27					mäßig	kfr				
1032	591444_P03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B03 Optimierung Sohlabsturz	1	69_04	M10	1,09						DGK	leicht	kfr- mfr.	1	hoch	5.000
1032	591444_P03_07	Habitatverbesserung im Entwicklungskorridor	Sekundäraue entwickeln durch Abtragen der Böschung	2	74_03	M11	5,10	5,40					HM	schwer	mfr	2	gering	15.000
1032	591444_P03_09	Vitalisierung des Ufers	Uferverbau entfernen	2	72_03	M02	0,80	0,83	5,80	5,90			HM	mäßig	mfr- lfr.	1	mittel	2.500
1032	591444_P04_09	Optimierung der Gewässerunterhaltung	keine Grundräumung	2	79_05	M14	1,27	2,33	5,80	8,80				mäßig	kfr			

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)		
							von	bis	von	bis							von	bis
1032	591444_P05	Vitalisierung der Sohle	Sohlverbau entfernen	3	72_06	M03	2,40	2,45				mäßig	mfr	1		s.o.		
1032	591444_P05	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B12 Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass	1	69_10	M05	3,03					DGK	mäßig	mfr	2	hoch	25.000	
1032	591444_P05	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 150 m mit 20 Stk)	2	73_05	M06	2,33	3,49				HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	s.o.	
1032	591444_P05		D01 Anlage Ockermulden	2	85_02	M15	2,33	3,49				GÜ	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	1.000	
1032	591444_P05	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B11 Rückbau Sohlabsturz Ersatz durch Sohlgleite	1	69_02	M17	2,39					DGK	schwer	kfr- mfr.	1	hoch	14.000	
1032	591444_P05	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B07: Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	1	69_10	M07	2,15					DGK		mfr			2.000	
1032	591444_P05_07	Vitalisierung des Ufers	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone	2	72_09	M12	1,90	2,10	2,50	2,80	4,50	4,70	HM	schwer	kfr- mfr.	1	mittel	15.000
1032	591444_P05_07-08	Sohlanhebung	Gewässersohle anheben / Grundswellen	3	70_05	M16	2,33	2,80	5,00	5,40	5,60	5,80	HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	5.500
1032	591444_P06	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 75 m mit 15 Stk)	2	73_05	M06	3,49	3,86					HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	s.o.
1032	591444_P07	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B22 Optimierung Durchlass durch Einbau Sohlsubstrat	1	69_10	M05	4,17						DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.500
1032	591444_P07	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B28 Optimierung Durchlass durch Einbau Sohlsubstrat	1	69_10	M05	4,86						DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.500
1032	591444_P07	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B30 Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit Otterberme	1	69_13	M05	4,97	4,97					FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	30.000
1032	591444_P07	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B27 Optimierung Sohlrampe / Gefälleverlängerung	1	69_04	M10	4,61						DGK	leicht	kfr- mfr.	1	hoch	s.o.
1032	591444_P07_09	Vitalisierung der Sohle	Z15/ Z21/ Z23 Geschiebefang einbauen und unterhalten	1	71_04	M18	3,86	5,42	5,80	8,80			HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	2.500
1032	591444_P08	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B34 Optimierung Durchlass durch Einbau Sohlsubstrat	1	69_10	M05	5,52						DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.500
1032	591444_P08	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B33 Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass	1	69_10	M05	5,42						DGK	mäßig	mfr	2	hoch	25.000
1032	591444_P08	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B35 Rückbau Sohlabsturz Ersatz durch Sohlgleite mit Durchlass	1	69_02	M17	5,56	5,56					DGK	schwer	kfr- mfr.	1	hoch	14.000
1032	591444_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B40 Optimierung Durchlass durch Einbau Sohlsubstrat	1	69_10	M05	6,69						DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.500
1032	591444_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B47 Rückbau Durchlass DN 1000, Neubau Durchlass DN 1200	2	69_10	M05	8,18	8,18	8,51	8,51			DGK	mäßig	mfr	2	hoch	10.000
1032	591444_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B48 Rückbau Durchlass DN 1000, Neubau Durchlass DN 1200	2	69_10	M05	8,18	8,18	8,51	8,51			DGK	mäßig	mfr	2	hoch	10.000
1032	591444_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B39 Optimierung Durchlass / Einbau Otterberme	2	69_13	M08	6,02						FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	4.000
1032	591444_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B45 Optimierung Durchlass / Einbau Otterberme	2	69_13	M08	7,45						FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	4.000
1032	591444_P09	Vitalisierung des Ufers	beidseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone	3	72_09	M12	7,50	8,70					HM	schwer	kfr- mfr.	1	mittel	s.o.
1032	591444_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B43 Rückbau Stauanlage/ Ersatz durch Sohlgleite mit Bypass	2	69_02	M17	6,84	6,84					DGK	schwer	mfr	1	hoch	25.000
1032	591444_P09	Gewässerentwicklungskorridor	Entwicklungskorridor ausweisen 18 m	3	70_01	M19	6,00	6,50					HM	schwer	mfr- lfr.	2	mittel	
1032	591444_P09	Gewässerentwicklungskorridor	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 18m	3	70_02	M19	6,00	6,50					HM	schwer	mfr	3	mittel	20.000
1032	591444_P09	Vitalisierung der Sohle	Buhne aus Totholz einbauen	3	71_01	M20	6,00	6,50					HM	leicht	mfr	2	mittel	2.500
1032	591444_P09_10	Sohlanhebung	Gewässersohle anheben durch Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials auf 50 m Länge	3	70_05	M16	7,50	8,70	8,80	9,30			HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	s.o.
1032	591444_P10	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B49 Optimierung Durchlass durch Einbau Sohlsubstrat	1	69_10	M05	8,85						DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.500

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)
							von	bis	von	bis						
1032	591444_P10	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B51 Rückbau Sohlabsturz Ersatz durch Sohlgleite	2	69_02	M17	9,36				DGK	schwer	mfr	1	hoch	14.000
1032	591444_P10	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B52 Rückbau Sohlabsturz Ersatz durch Sohlgleite	2	69_02	M17					DGK	schwer	mfr	1	hoch	14.000
1032	591444_P10	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B53 Rückbau Sohlabsturz Ersatz durch Sohlgleite	2	69_02	M17					DGK	schwer	mfr	1	hoch	14.000
Roddanebach																
1033	591446_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B01/ B02/ B09 Sohlabsturz durch Sohlgleite ersetzen	2	69_02	M01	0,00				DGK	schwer	mfr	1	hoch	10.000
1033	591446_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B01/ B02/ B09 Sohlabsturz durch Sohlgleite ersetzen	2	69_02	M01	0,03				DGK	schwer	mfr	1	hoch	s.o.
1033	591446_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B01/ B02/ B09 Sohlabsturz durch Sohlgleite ersetzen	2	69_02	M01	1,01				DGK	schwer	mfr	1	hoch	s.o.
1033	591446_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B06 Stauanlage durch Sohlgleite ersetzen	3	69_02	M01	0,48				DGK	schwer	mfr	1	hoch	17.500
1033	591446_P01	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln alle 50 m mit 10 Stk)	3	73_05	M02	0,40	1,02			HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	15.000
1033	591446_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B08 Optimierung Durchlass/ Einbau einseitige Otterberme	2	69_13	M03	1,00				FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	3.000
1033	591446_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B05 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	2	69_10	M04	0,36				DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.250
1033	591446_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B09 Neubau Durchlass (Hamco-Profil) mit Einbau von Sohlsubstrat und einseitiger Otterberme	2	69_13	M04	1,01				FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	25.000
1033	591446_P01-02	Vitalisierung des Ufers	Überprüfung auf Einleitgenehmigung	2	85_03	M05	0,00	0,20	1,02	2,00	HM	leicht	kfr		gering	
1033	591446_P01-02		einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone	3	72_09	M06	1,80	3,20				HM	schwer	kfr- mfr.	1	mittel
1033	591446_P01-03	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Unterhaltung optimieren (wechselseitig)	2	79_06	M07	0,00	4,97			U	schwer	kfr		mittel	
1033	591446_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B11 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	2	69_10	M04	1,53				DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.250
1033	591446_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B14 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	2	69_10	M04	1,84				DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.250
1033	591446_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B17 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	2	69_10	M04	2,30				DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.250
1033	591446_P02	Vitalisierung der Sohle	Z13 Geschiebefang einbauen und unterhalten	2	71_04	M08	1,02	3,20			HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	1.000
1033	591446_P02	Laufverlängerung	Anlage Ockermulden	2	85_02	M09	1,02	3,20			GÜ	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	3.500
1033	591446_P02		Wiederherstellung Altlaufes	3	72_02	M10	1,13	1,74					schwer	mfr- lfr.	2	
1033	591446_P02	Vitalisierung der Sohle	B10 Sohlverbau entfernen	3	70_04	M11	1,40				HM	leicht	mfr- lfr.	1	hoch	1.500
1033	591446_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B19 Optimierung Sohlabsturz	3	69_04	M12	2,64				DGK	leicht	mfr	1	hoch	2.500
1033	591446_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B13 Optimierung Sohlgleite	3	69_04	M12	1,79	1,79			DGK	leicht	mfr	1	hoch	2.500
1033	591446_P02-03	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 150 m mit 20 Stk)	3	73_05	M02	1,02	4,97			HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	s.o.
1033	591446_P02-03	Sohlanhebung	Einschieben seitlich anstehenden Bodens	3	70_05	M14	2,70	3,20	3,30	3,70	HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	5.500
1033	591446_P03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B23 Stauanlage durch Sohlgleite ersetzen	3	69_02	M01	3,84				DGK	schwer	mfr	1	hoch	17.500
1033	591446_P03	Sohlanhebung	Z17 Anlage Ockermulden	3	85_02	M09	3,10	4,97			GÜ	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	s.o.
1033	591446_P03		Grundswellen	3	70_05	M14	4,35	4,97				HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering
1033	591446_P03	Vitalisierung des Ufers	Uferverbau entfernen	3	72_03	M15	3,50	3,70			HM	mäßig	mfr- lfr.	1	mittel	1.500
1033	591446_P04		Prüfen: Verrohrung öffnen und naturnahe Gesastaltung	3	501	M13	4,97	5,91					mfr			

Kümmernitz

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)		
							von	bis	von	bis								
1034	591448_P01	Optimierung der Gewässerunterhaltung	bedarfsgerechte Gewässerunterhaltung (z.B. Beseitigung von Abflusshindernissen bei Ausbildung von Gefahrensituationen)	1	79_15	M01	0,00	1,25			U	leicht	kfr		mittel			
1034	591448_P01	Laufverlängerung	Nebengewässer (Altarm) als Hauptarm in das Abflussgeschehen einbinden	3	75_01	M05	0,80	1,08			HM	mäßig	mfr- lfr.	3	mittel	42.000		
1034	591448_P01	Habitatverbesserung im Entwicklungskorridor	Fluttümpel für Hochwasserabfluss anlegen	3	74_06	M07	0,00	1,00			HW	mäßig	lfr	3	gering	23.000		
1034	591448_P01	Gewässerentwicklungskorridor	Entwicklungskorridor ausweisen 45 m	3	70_01	M08	0,00	1,00			HM	schwer	mfr- lfr.	2	mittel	200.000		
1034	591448_P01-P02	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen ausweisen einseitig (15m)	1	73_01	M02	0,40	0,60	3,00	3,10	4,60	5,50	HM	mäßig	kfr	2	mittel	
1034	591448_P01-P02	Vitalisierung der Sohle	Geschiefefang einbauen und unterhalten D01; D02; Z03	2	71_04	M03	0,40		1,00		2,60		HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	2.500
1034	591448_P01-P02	Laufverlängerung	Nebengewässer (Altarm) temporär an Hauptgewässer anbinden	2	75_03	M04	0,60	1,00	4,20	4,30				mäßig	lfr	3		25.000
1034	591448_P01-P02	Habitatverbesserung im Entwicklungskorridor	Sekundäraue anlegen durch Böschungsabtragung	3	74_02	M06	4,30	4,60					HM	schwer	mfr- lfr.	2	gering	12.500
1034	591448_P01-P02	Vitalisierung der Sohle	natürliche Habitatelemente einbauen (kiesige Riffelstrukturen, Wurzelstubben, Störsteine)	1	72_07	M09	0,50	1,25	4,60	5,52			HM	leicht	kfr	2	hoch	2.500
1034	591448_P02	Gewässerentwicklungskorridor	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 45 m	2	70_02	M08	0,00	1,00					HM	schwer		3	mittel	s.o.
1034	591448_P03	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen ausweisen einseitig (15m)	1	73_01	M02	5,52	7,80	8,40	8,60			HM	mäßig	kfr	2	mittel	
1034	591448_P03	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (15m)	1	73_01	M02	8,10	8,20					HM	mäßig	kfr	2	mittel	
1034	591448_P03	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen ausweisen beidseitig (10m)	1	73_01	M02	8,80	9,50					HM	mäßig	kfr	2	mittel	
1034	591448_P03	Gewässerentwicklungskorridor	Entwicklungskorridor ausweisen 45 m	2	70_01	M08	7,90	7,90					HM	schwer	mfr	2	mittel	s.o.
1034	591448_P03	Gewässerentwicklungskorridor	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 45 m	2	70_02	M08	7,80	7,90					HM	schwer		3	mittel	s.o.
1034	591448_P03	Vitalisierung der Sohle	natürliche Habitatelemente einbauen (kiesige Riffelstrukturen, Wurzelstubben, Störsteine)	1	72_07	M09	5,80	7,80	8,20	8,80			HM	leicht	kfr	2	hoch	s.o.
1034	591448_P03		Geschiefefang anlegen und unterhalten Z 16	1	77_03	M10	9,80	9,80					HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	2.000
1034	591448_P03	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen einseitig (Inseln im Durchschnitt 75 m mit 15 Stk)	2	73_05	M11	5,52	5,70					HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	1.000
1034	591448_P03	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	1	79_02	M12	5,52	5,70						mäßig	kfr			
1034	591448_P03		Konzeptionelle Maßnahme- Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen / Überprüfung wasserrechtl. Erlaubnisse zur Einleitung von Regenwasser aus der versiegelten Fläche in die Kümmernitz	1	508	M13	6,00	6,00							kfr			
1034	591448_P03	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Unterhaltung optimieren (wechselseitig)	2	79_06	M14	5,90	9,50					U	schwer	kfr		mittel	
1034	591448_P03		Ockermulde einbauen und unterhalten	2	85_02	M15	6,10	6,20					GÜ	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	1.000
1034	591448_P03	Vitalisierung des Ufers	Gehölzgalerie abschnittsweise Roden	1	73_11	M16	5,80	7,80					HM	leicht	kfr- mfr.	1	gering	
1034	591448_P03	Laufverlängerung	Wiederherstellung des Altlaufes	3	72_02	M17	7,80	7,90						schwer	mfr- lfr.	2		25.000
1034	591448_P03	Sohlanhebung	Gewässersohle anheben durch Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials auf 20 m Länge	3	70_05	M18	7,90	8,10					HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	7.000
1034	591448_P05	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Unterhaltung optimieren (wechselseitig)	2	79_06	M10	12,65	13,50					U	schwer	kfr		mittel	s.o.
1035	591448_P04	Vitalisierung der Sohle	Geschiefesammler im Gewässer einbauen	2	71_04	M01	9,50		12,65				HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	1.000
1035	591448_P04	Laufverlängerung	Wiederherstellung des Altlaufes	3	72_02	M03	11,60	11,90						schwer	mfr- lfr.	2		55.000
1035	591448_P04-P05	Vitalisierung der Sohle	natürliche Habitatelemente einbauen (kiesige Riffelstrukturen, Wurzelstubben, Störsteine)	1	72_07	M04	9,40	12,65	13,00	13,50			HM	leicht	kfr	2	hoch	3.500
1035	591448_P05	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 16: Optimierung Durchlass / Einbau einer einseitigen Otterberme	3	69_13	M05	12,70						FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	5.000
1035	591448_P05	Vitalisierung des Ufers	Gehölzgalerie abschnittsweise Roden	1	73_11	M06	12,65	13,00					HM	leicht	kfr- mfr.	1	gering	
1035	591448_P05	Habitatverbesserung im Entwicklungskorridor	Sekundäraue entwickeln (Initialbepflanzung und Gewässerprofil aufweiten)	3	74_03	M07	12,65	13,00					HM	schwer	mfr	2	gering	14.000

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)		
							von	bis	von	bis								
1035	591448_P05	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 18: Optimierung Durchlass / Einbau Sohlsubstrat	1	69_10	M08	13,08				DGK	mäßig	kfr	2	hoch	1.500		
1035	591448_P05	Laufverlängerung	Nebengewässer (Altarm) temporär an Hauptgewässer anbinden	2	75_03	M09	13,20					mäßig	lfr	3		10.000		
1035	591448_P06	Vitalisierung des Ufers	Gehölzgalerie abschnittsweise Roden	3	73_11	M06	13,50	15,50			HM	leicht	kfr- mfr.	1	gering			
1035	591448_P06	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (15 m)	2	73_01	M11	13,50	15,40			HM	mäßig	kfr	2	mittel			
1035	591448_P06	Laufverlängerung	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	3	72_01	M12	13,60	13,90			HM	schwer	mfr- lfr.		gering	20.000		
1035	591448_P06	Vitalisierung des Ufers	naturnahe Strömungsenker einbauen (Totholzverkläuserungen)	2	72_08	M13	13,60				HM	mäßig	kfr	1	hoch	3.000		
1035	591448_P06	Gewässerentwicklungskorridor	Entwicklungskorridor ausweisen 27 m	3	70_01	M14	13,60	13,90			HM	schwer	mfr- lfr.	2	mittel	75.000		
1035	591448_P06	Gewässerentwicklungskorridor	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 27 m	3	70_02	M14	13,60	13,90			HM	schwer		3	mittel	s.o.		
1035	591448_P06		Konzeptionelle Maßnahmen- Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen: Evaluierung Fischaufstiegsanlage bezüglich der einzuhaltenden Wassertiefe	1	508	M18	15,64						kfr					
1035	591448_P06, P08	Vitalisierung der Sohle	natürliche Habitatelemente einbauen (kiesige Riffelstrukturen, Wurzelstubben, Störsteine)	1	72_07	M04	13,50	15,50	22,06	22,06		HM	leicht	kfr	2	hoch	s.o.	
1035	591448_P06, P08		Überprüfung auf Einleitenehmigung	1	85_03	M15	13,50	15,86	18,73	18,73	19,60	19,60	HM	leicht	kfr		gering	
1035	591448_P06, P08		Konzeptionelle Maßnahme- Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen / Überprüfung wasserrechtl. Erlaubnisse zur Einleitung von Regenwasser aus der versiegelten Fläche in die Kümernitz	3	508	M16	15,40	15,40	18,73	19,60				mfr				
1035	591448_P06-P07	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen einseitig (Inseln im Durchschnitt 100 m mit 15 Stk)	3	73_05	M17	13,50	15,50	18,30	18,60			HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	13.000
1035	591448_P06-P08	Optimierung der Gewässerunterhaltung	pendelnde Stromstrichmahd	2	79_06	M10	13,50	15,50	18,30	18,60	18,73- 20,50	21,20- 22,06	U	schwer	kfr		mittel	
1035	591448_P07	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 29: Rückbau Doppelrohrdurchlass DN 1000; Neubau Hamco-Durchlass mit Otterberme und Sohlsubstrat	2	69_10	M08	18,69						DGK	mäßig	kfr	2	hoch	25.000
1035	591448_P07	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Umgehungsgerinne optimieren; Gefälle reduzieren	1	69_08	M19	15,90	18,30					DGK	leicht	kfr- mfr.	1	hoch	
1035	591448_P08	Laufverlängerung	Wiederherstellung des Altlaufes	3	72_02	M03	20,80	21,20						schwer	mfr- lfr.	2		s.o.
1035	591448_P08	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 31: Optimierung vorh. Durchlass / Einbau einseitiger Otterberme	2	69_13	M05	19,33						FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	5.000
1035	591448_P08	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 32: Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit einseitiger Otterberme	2	69_10	M08	19,60						DGK	mäßig	kfr	2	hoch	25.000
1035	591448_P08	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (10 m)	2	73_01	M11	18,73	19,60					HM	mäßig	kfr	2	mittel	
1035	591448_P08	Gewässerentwicklungskorridor	Entwicklungskorridor ausweisen 18 m	3	70_01	M14	18,73	19,60	20,50	20,80			HM	schwer	mfr- lfr.	2	mittel	s.o.
1035	591448_P08	Gewässerentwicklungskorridor	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 18 m	3	70_02	M14	18,73	19,60	20,50	20,80			HM	schwer		3	mittel	s.o.
1035	591448_P08	Sohlanhebung	Gewässersohle anheben durch Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials auf 30 m Länge	3	70_05	M20	18,73	19,60					HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	8.500
1035	591448_P08	Sohlanhebung	Gewässersohle anheben durch Einbau von Grundschwellen	3	70_05	M20	21,20	22,06					HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	s.o.
1035	591448_P08	Habitatverbesserung im Entwicklungskorridor	Sekundäraue anlegen (Gewässerprofil aufweiten)	3	74_02	M21	20,50	20,80					HM	schwer	mfr- lfr.	2	gering	8.000
1036	591448_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B39 Optimierung vorh. Durchlass / Einbau Sohlsubstrat	2	69_10	M01	22,17						DGK	mäßig	kfr	2	hoch	5.000
1036	591448_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B40 Optimierung vorh. Durchlass / Einbau Sohlsubstrat	2	69_10	M01	22,78						DGK	mäßig	kfr	2	hoch	s.o.
1036	591448_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B44 Optimierung vorh. Durchlass / Einbau Sohlsubstrat	2	69_10	M01	23,42						DGK	mäßig	kfr	2	hoch	s.o.
1036	591448_P09	Gewässerrandstreifen	Uferrandstreifen einseitig ausweisen (15 m)	2	73_01	M02	22,20	22,70					HM	mäßig	kfr	2	mittel	

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)
							von	bis	von	bis						
1036	591448_P09	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Unterhaltung optimieren (wechselseitig)	2	79_06	M03	22,30	24,51			U	schwer	kfr		mittel	
1036	591448_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 41: Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit einseitiger Otterberme	2	69_10	M04	22,79				DGK	mäßig	kfr	2	hoch	25.000
1036	591448_P09	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 100 m mit 15 Stk)	3	73_05	M05	23,30	24,30			HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	4.000
1036	591448_P09	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B 47: Optimierung vorh. Durchlass / Einbau Sohlsubstrat und Trockenröhre für den Otter	2	69_13	M06	24,40				FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	10.000
Blesendorfer Abzugsgraben																
1411	5914414_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B01 Optimierung Durchlass / Einbau von Trockenröhre für Fischotter	2	69_13	M02	0,10				FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	10.000
1411	5914414_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B03 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	2	69_10	M03	0,14				DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	1.500
1411	5914414_P01_03_04	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Unterhaltung optimieren (wechselseitig)	3	79_06	M12	0,00	0,16	3,23	5,40	U	schwer	kfr		mittel	
1411	5914414_P01-04	Vitalisierung des Ufers	Totholz-Verkläusungen	3	72_08	M09	2,60	3,60	4,30	5,40	HM	mäßig	kfr	1	hoch	2.500
1411	5914414_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B13 Rückbau Stauanlage/ Ersatz durch Sohlgleite	2	69_02	M01	1,97				DGK	schwer	kfr- mfr.	1	hoch	10.000
1411	5914414_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B16 Rückbau Stauanlage/ Ersatz durch Sohlgleite	2	69_02	M01			3,14		DGK	schwer	kfr- mfr.	1	hoch	10.000
1411	5914414_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B11 Optimierung Durchlass / Einbau von Trittsteinen für Fischotter	2	69_13	M02	1,53				FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	2.500
1411	5914414_P02	Gewässerentwicklungskorridor	Entwicklungskorridor ausweisen 27 m	3	70_01	M04	0,16	1,60			HM	schwer	mfr- lfr.	2	mittel	85.000
1411	5914414_P02	Gewässerentwicklungskorridor	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 27m	3	70_02	M04	0,16	1,60			HM	schwer		3	mittel	s.o.
1411	5914414_P02	Vitalisierung der Sohle	Strömunglenker Totholz / abwechselnd Ufer	3	70_06	M06	0,16	1,60			HM	mäßig	mfr- lfr.	1	hoch	6.000
1411	5914414_P02	Vitalisierung der Sohle	Z11 Geschiebefang einbauen und unterhalten	3	71_04	M07	0,16	3,23			HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	1.000
1411	5914414_P02	Laufverlängerung	Initialgerinne für Neutrassierung anlegen	3	72_01	M08	0,16	1,60			HM	schwer	mfr- lfr.		gering	72.000
1411	5914414_P02		D05 Anlage Ockermulden	2	85_02	M10	0,16	3,23			GÜ	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	1.000
1411	5914414_P02_04	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 75 m mit 15 Stk)	3	73_05	M11	2,40	2,60	4,30	5,40	HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	6.500
1411	5914414_P03	Sohlanhebung	Gewässersohle anheben durch Einschieben seitlich anstehenden Bodenmaterials auf 30 m Länge	3	70_05	M05	3,60	4,30			HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	4.000

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT_ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)		
							von	bis	von	bis							von	bis
Falkenhagener Abzugsgraben																		
1412	5914418_P01	Vitalisierung des Ufers	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 30m)	3	72_09	M02	0,80	1,00				HM	schwer	kfr- mfr.	1	mittel	1.500	
1412	5914418_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B01 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	2	69_10	M03	0,01					DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	1.400	
1412	5914418_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B03 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	2	69_10	M03	0,96					DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	1.400	
1412	5914418_P01-04	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 100 m mit 15 Stk)	2	73_05	M05	0,00	0,20	1,80	2,10	2,2-2,5	3-3,74	HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	7.000
1412	5914418_P02	Vitalisierung des Ufers	Uferlinie durch Vorsprünge punktuell brechen	3	72_04	M06	1,60	1,90				HM	mäßig	mfr- lfr.	2	mittel	2.500	
1412	5914418_P02	Vitalisierung des Ufers	Gehölzgalerie abschnittsweise Roden	3	73_11	M07	1,80	2,10				HM	leicht	kfr- mfr.	1	gering		
1412	5914418_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B06 Rückbau Durchlass DN 600, Anlegung einer Furt	2	69_10	M08	1,81					DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	7.500	
1412	5914418_P02	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B07 Rückbau Durchlass DN 800, Neubau Durchlass DN 1000	2	69_10	M08	2,13					DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	8.000	
1412	5914418_P02_04	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	2	79_02	M09	3,00	3,74					mäßig	kfr				
1412	5914418_P02-03	Vitalisierung des Ufers	Uferverbau (Rasengittersteine/Faschinen) entfernen	3	72_03	M10	1,50	1,60	2,20	2,31			HM	mäßig	mfr- lfr.	1	mittel	3.500
1412	5914418_P03	Vitalisierung des Ufers	Erstellung von Studie "Überprüfung Funktionsfähigkeit Rückhaltebecken, mit eventueller Abkopplung vom Gewässer"	2	501	M01	2,96	3,00						kfr- mfr.				
1412	5914418_P03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B12 Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit einseitiger Otterberme	3	69_13	M03	2,94						FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	10.000
1412	5914418_P03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B09 Rückbau Durchlass, Anlegung einer Furt	3	69_10	M03	2,34						DGK	mäßig	mfr	2	hoch	5.000
1412	5914418_P03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B08 Optimierung Durchlass / Wechsel Sohlsubstrat (feineres Material)	3	69_10	M03	2,25						DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.400
1412	5914418_P03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B13: Optimierung Sohlgleite / Reduzierung der Überfallhöhe	3	69_04	M04	2,96						DGK	leicht	mfr	1	hoch	5.000
1412	5914418_P03	Optimierung der Gewässerunterhaltung	keine Grundräumung	2	79_05	M11	2,14	3,00						mäßig	kfr			
1412	5914418_P03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B11 Optimierung Durchlass/ Einbau einseitige Otterberme	2	69_13	M12	2,57						FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	10.000
1412	5914418_P04	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B15 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	2	69_10	M03	3,09						DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.400
1412	5914418_P04	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B17 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	2	69_10	M03	3,36						DGK	mäßig	mfr	2	hoch	1.400
1412	5914418_P04	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B14 Rückbau Durchlass, Anlegung einer Furt	3	69_10	M03	3,00						DGK	mäßig	mfr	2	hoch	5.000
Buchholzer Abzugsgraben																		
1413	5914448_P01	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 150 m mit 20 Stk)	3	73_05	M01	0,00	0,85					HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	20.000
1413	5914448_P01-04	Vitalisierung des Ufers	Totholz-Verkläusungen	2	72_08	M02	0,00	5,90					HM	mäßig	kfr	1	hoch	5.000
1413	5914448_P01-04	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	2	79_06	M04	0,00	5,90					U	schwer	kfr		mittel	
1413	5914448_P02	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 150 m mit 20 Stk)	3	73_05	M01	0,85	2,17					HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	s.o.
1413	5914448_P02-04	Vitalisierung der Sohle	Sohlen-Kiesstreifen einbauen (25 m lang)	3	72_07	M05	0,85	5,90					HM	leicht	kfr	2	hoch	7.500
1413	5914448_P03	Vitalisierung des Ufers	Uferverbau entfernen	3	72_03	M03	3,30	3,40					HM	mäßig	mfr- lfr.	1	mittel	2.500
1413	5914448_P03-04	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 150 m mit 20 Stk)	3	73_05	M01	2,17	5,90					HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	s.o.

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT_ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)
							von	bis	von	bis						
Eisbach																
1414	5914478_P01	Gewässerentwicklungskorridor	Entwicklungskorridor beidseitig ausweisen 27m	3	70_01	M01	0,00	0,52			HM	schwer	mfr- lfr.	2	mittel	30.000
1414	5914478_P01	Gewässerentwicklungskorridor	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 18m	3	70_02	M01	0,00	0,52			HM	schwer		3	mittel	s.o.
1414	5914478_P01	Sohlanhebung	Einbau von Grundswellen h= 0,15 m alle 100 m	2	70_05	M02	0,00	0,52			HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	4.000
1414	5914478_P01	Laufverlängerung	Nebengewässer als Hauptarm in das Abflussgeschehen mit einbinden	3	75_01	M04	0,00	0,25			HM	mäßig	mfr- lfr.	3	mittel	18.750
1414	5914478_P01	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Krautung optimieren (einseitig)	1	79_06	M05	0,00	0,52			U	schwer	kfr		mittel	
1414	5914478_P01_03	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln alle 150 m mit 10 Stk)	1	73_05	M06	0,00	0,52	1,26	3,69	HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	10.000
1414	5914478_P02		Müll im Gewässer beseitigen	3	71_06	M07	0,52	1,36			HM	leicht	kfr		gering	1.500
1414	5914478_P02	Vitalisierung der Sohle	Geschiebefang einbauen und unterhalten	2	71_04	M08	0,63	0,63			HM	leicht	kfr- mfr.	2	mittel	1.000
1414	5914478_P03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B04 Optimierung Durchlass / Einbau von Sohlsubstrat	1	69_10	M03	1,96	1,96			DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	1.500
1414	5914478_P03	Vitalisierung der Sohle	natürliche Habitatelemente einbauen / Totholz	1	72_07	M09	1,26	3,69			HM	leicht	kfr	2	hoch	3.000
1414	5914478_P03	Vitalisierung des Ufers	Uferlinie durch Vorsprünge punktuell brechen	3	72_04	M10	1,26	3,69			HM	mäßig	mfr- lfr.	2	mittel	4.000
1414	5914478_P03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B05 Wehr durch Sohlgleite ersetzen	1	69_02	M11	1,96				DGK	schwer	kfr- mfr.	1	hoch	30.000
Elsbaek																
1416	5914488_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B01: Optimierung Durchlass / Einbau von einseitiger Otterberme	2	69_13	M01	0,44				FFH	leicht	kfr- mfr.		gering	3.500
1416	5914488_P02	Vitalisierung der Sohle	Totholz-Verkläusungen	1	72_07	M02	0,90	2,42			HM	leicht	kfr	2	hoch	3.000
1416	5914488_P02	Vitalisierung des Ufers	einseitige Gewässeraufweitung mit Anlage einer Wasserwechselzone (Länge= 30m)	3	72_09	M06	0,90	2,42			HM	schwer	kfr- mfr.	1	mittel	11.500
1416	5914488_P02	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Unterhaltung optimieren (wechselseitig)	2	79_06	M07	0,90	2,42			U	schwer	kfr		mittel	
1416	5914488_P02-03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B03 Optimierung Durchlass / Einbau von geeignetem Sohlsubstrat	1	69_10	M03	1,30				DGK	mäßig	kfr	2	hoch	5.000
1416	5914488_P02-03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B05 Optimierung Durchlass / Einbau von geeignetem Sohlsubstrat	1	69_10	M03	2,50				DGK	mäßig	kfr	2	hoch	s.o.
1416	5914488_P02-03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B06 Optimierung Durchlass / Einbau von geeignetem Sohlsubstrat	1	69_10	M03	3,49				DGK	mäßig	kfr	2	hoch	s.o.
1416	5914488_P02-03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B11 Optimierung Durchlass / Einbau von geeignetem Sohlsubstrat	1	69_10	M03	4,76				DGK	mäßig	kfr	2	hoch	s.o.
1416	5914488_P02-P03	Vitalisierung des Ufers	Uferverbau (Pflasterung) entfernen	2	72_03	M05	2,20	2,21	3,50	3,51	HM	mäßig	mfr- lfr.	1	mittel	2.000
1416	5914488_P03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass (B08)	2	69_10	M03	4,05				DGK	mäßig	mfr	2	hoch	20.000
1416	5914488_P03	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	Rückbau Durchlass, Neubau Hamco-Durchlass mit einseitiger Otterberme (B07)	2	69_10	M03	3,82				DGK	mäßig	mfr	2	hoch	25.000
1416	5914488_P03	Vitalisierung der Sohle	Strömunglenker Totholz / abwechselnd Ufer	3	70_06	M04	2,42	4,90			HM	mäßig	mfr- lfr.	1	hoch	10.000
1416	5914488_P03	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	2	79_02	M08	2,42	4,80				mäßig	kfr			
1416	5914488_P03	Vitalisierung des Ufers	Uferlinie durch Vorsprünge punktuell brechen	3	72_04	M09	3,70	3,90			HM	mäßig	mfr- lfr.	2	mittel	2.000
1416	5914488_P03	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung Gruppen beidseitig (Inseln im Durchschnitt 150 m mit 15 Stk)	2	73_05	M10	2,42	4,80			HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	6.000
1416	5914488_P03	Gewässerentwicklungskorridor	Entwicklungskorridor ausweisen 18 m	3	70_01	M11	2,42	4,80			HM	schwer	mfr- lfr.	2	mittel	95.000
1416	5914488_P03	Gewässerentwicklungskorridor	Flächenerwerb Entwicklungskorridor 18m	3	70_02	M11	2,42	4,90			HM	schwer		3	mittel	s.o.
1416	5914488_P05		Bewirtschaftungsende vorverlegen				6,22									

Steiner Bach

WK_ID	Planungsabschnitt	Maßnahmengruppe	Maßnahmenbeschreibung	Prio	EMNT ID	M_ID	Stationierung (km)				Typ	Umsetzbarkeit	Zeithorizont	Kosteneff.	Prognose	Kosten (€)
							von	bis	von	bis						
5914476	5914476_P01		Verlegung eines in der Fließstrecke angelegten Teiches in den Nebenschluss	2	92_03	M01	2,76	2,80			GÜ	mäßig	mfr- lfr.	2	mittel	
5914476	5914476_P01	Sohlanhebung	Gewässersohle anheben durch Einbau von Grundschrwellen (Fisch durchgängig)	3	70_05	M02	2,40	3,70			HM	leicht	mfr- lfr.	2	gering	5.000
5914476	5914476_P01	Vitalisierung der Sohle	Längsbank 1Stk/100m (5m lang)	3	71_03	M03	2,00	2,40			HM	leicht	mfr	2	mittel	1.500
5914476	5914476_P01	Vitalisierung des Ufers	Gewässerprofil aufweiten (1 Stk/100m, 10 m Länge)	3	72_09	M04	1,50	2,00			HM	schwer	kfr- mfr.	1	mittel	5.000
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B03: Sohlrampe / -gleite nachbessern / optimieren	1	69_04	M05	1,35				DGK	leicht	mfr	1	hoch	3.000
5914476	5914476_P01	Gehölzentwicklung	Initialbepflanzung beidseitig (Inseln alle 50 m mit 10 Stk)	2	73_05	M06	1,50	2,00	2,40	3,70	HM	mäßig	kfr- mfr.	1	mittel	9.000
5914476	5914476_P01	Optimierung der Gewässerunterhaltung	Unterhaltung optimieren (wechselseitig)	2	79_06	M07	1,50	3,70			U	schwer	kfr		mittel	
5914476	5914476_P01		Untersuchung zur Offenlegung der Verrohrung und Herstellung Gewässerlauf gemäß Altlauf aus ALK	3	501	M08	3,70	6,45					mfr			
5914476	5914476_P01		Untersuchung zur Verlegung des Gewässers in den Altlauf gemäß ALK	3	501	M08	1,30	2,00					mfr			
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B05 Einbringen von Sohlsubstrat auf Rohrsohle	1	69_10	M09	1,80				DGK	mäßig	kfr	2	hoch	500
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B06 Einbringen von Sohlsubstrat auf Rohrsohle	1	69_10	M09	1,81				DGK	mäßig	kfr	2	hoch	500
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B10 Einbringen von Sohlsubstrat auf Rohrsohle	1	69_10	M09	2,08				DGK	mäßig	kfr	2	hoch	1.000
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B12 Einbringen von Sohlsubstrat auf Rohrsohle	1	69_10	M09	2,42				DGK	mäßig	kfr	2	hoch	1.000
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B18 Einbringen von Sohlsubstrat auf Rohrsohle	1	69_10	M09	3,15				DGK	mäßig	kfr	2	hoch	1.000
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B04 Durchlass für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	1	69_10	M09	1,53				DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	2.000
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B07/B13/B17: Rückbau, Durchlass Neubau DN 800 mit 0,2m Steinschüttung (max 8m lang)	1	69_10	M09	1,97				DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	10.000
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B07/B13/B17: Rückbau, Durchlass Neubau DN 800 mit 0,2m Steinschüttung (max 8m lang)	1	69_10	M09	2,65				DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	10.000
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B07/B13/B17: Rückbau, Durchlass Neubau DN 800 mit 0,2m Steinschüttung (max 8m lang)	1	69_10	M09	3,08				DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	10.000
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B14: Durchlass für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	1	69_10	M09	2,74				DGK	mäßig	kfr- mfr.	2	hoch	2.000
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B16: künstlichen Teich für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	1	69_01	M10	2,76				DGK	schwer	lfr	1	hoch	
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B15: Steinwurf für die Herstellung der Durchgängigkeit ersatzlos rückbauen	1	69_01	M10	2,76				DGK	schwer	lfr	1	hoch	
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B08 Rückbau Stau, Neubau Sohlgleite	1	69_02	M11	1,99				DGK	schwer	kfr- mfr.	1	hoch	10.000
5914476	5914476_P01	Herstellen/Optimieren der Durchgängigkeit	B11 Rückbau Stau, Neubau Sohlgleite	1	69_02	M11	2,10				DGK	schwer	kfr- mfr.	1	hoch	10.000

Abkürzungen

WK_ID = Wasserkörper-Nummer; Typ: S = Sonstiges, U = Maßnahmen der Gewässerunterhaltung, HM = Maßnahmen Verbesserung Morphologie, WH = Wasserhaushalt, DGK = Durchgängigkeit, HW = Förderung Hochwasserschutz; Zeithorizont: kfr = kurzfristig, mfr. = mittelfristig, lfr. = langfristig; Prio (=Priorisierung): 1 = hohe Priorisierung, 2 = mittlere Priorisierung, 3 = mäßige Priorisierung;

Kosteneffizienz: 1 = sehr gut, 2 = gut, 3 = mäßig