



















Abchnitt Maßnahmen-Gruppe	Maßnahmen-Gruppe GEWZK (SB)	Gewässername	Kartenblatt	Flächen- element (FE)	FE-Stat. von	FE-Stat. bis	Maßnahmen- Länge (m)	Maßnahmen- Maßnahme (M)	Maßnahmen_ID	M-Stat. von	M-Stat. bis	Kostenschätzung		Einheit	Angenommene Breite	Einheitspreis je Maßnahme [€]	Kosten der Einmaßnahme [€]	Kosten je Flächenelement	Einstufung	Einschätzung in Flechten in Flechten-Hand	Mitteln/Inerhalb des Funktionselementes (Jahres)	Flechten mit Neurotizidstatus	Flechten mit Neurotizidstatus relevante Maßnahmen für den Biolog. Qualitätskomponent ökologische Erbschaft	Machbarkeit	Umsetzbarkeit	Typspezifisches Arteninventar	M/ZB	Fische	Pflanzengemeinschaft (Biotaxonomie- analyse)	Umsetzung	Bemerkungen	Maßnahmen-träger		
												Länge Einmaßnahme	Fläche Einmaßnahme																					
FE	2738	Itter	9 5d	Itter_SU_3	15400	15400	350	Rückbau/Erstz von Sohhverbau	HG-01.21	15100	15100	90	m			45	4050	18000	hoch	kein	x	x	x	machbar	machbar	ungünstig	mittel	k.A.			2019-2027		BRW	
D	2738	Itter	9 5d	Itter_SU_3	15400	15400	350	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.116	15170	15170	0	Stück			6000	6000	hoch	mittel	hoch		kein	x	x	machbar	machbar	ungünstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat	
D	2738	Itter	9 5d	Itter_SU_9	15050	15400	350	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.186	15390	15390	0	Stück			6000	6000	hoch	mittel	hoch		kein	x	x	machbar	machbar	ungünstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat	
FE	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Rückbau/Erstz von Sohhverbau	HG-01.20	16020	16400	380	m			45	17100	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.			2019-2027	In Planung	BRW	
FE	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Rückbau/Erstz von Sohhverbau	HG-01.19	16450	16600	150	m			45	6750	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.	B	2019-2027		BRW		
FE	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/ Uferstrukturen	HG-06.3	16020	16600	380	m			45	6750	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.			2019-2027	In Planung	BRW	
D	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Rückbau/beseitigen/minimieren	D-05.28	15820	15880	60	m			300	18000	18000	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat	
D	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.163	16000	16000	0	Stück			2000-10000	6000	6000	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat	
D	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.162	16300	16300	0	Stück			2000-10000	6000	6000	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	In Planung	BRW/Kommunen/Privat	
D	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.165	16390	16390	0	Stück			2000-10000	6000	6000	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	In Planung	BRW/Kommunen/Privat	
D	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.132	15860	15860	0	Stück			2000-10000	6000	6000	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat	
D	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.133	15720	15720	0	Stück			2000-10000	6000	6000	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat	
D	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.188	15790	15790	0	Stück			2000-10000	6000	6000	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat	
D	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.115	15550	15550	0	Stück			2000-10000	6000	6000	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat	
D	2738	Itter	9 5d	Itter_SW_12	15400	16600	1200	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.187	15450	15450	0	Stück			2000-10000	6000	6000	hoch	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	sehr günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat	
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_10	16600	17800	1200	Totholz belassen/einbringen	HG-02.53.54	17080	17510	430	m			22,5	9675	gering	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	günstig	mittel	k.A.			2013-2018	Ann. WS2: Nebengewässer von rechts ka	BRW	
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_10	16600	17800	1200	Anlage/Ausweisung/Entwicklung eines Uferstreifens	VN-01.115.117	16600	16790	190	m³			3800	5	19000	gering	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ann. WS2: Nebengewässer von rechts ka	BRW	
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_10	16600	17800	1200	Erhalt/Entwicklung von lehrsraumtypischer (Ufer-) Vegetation	VN-02.70.67	16600	17800	1200	m			70	13300	0	gering	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	günstig	mittel	k.A.			2013-2018	Ann. WS2: Nebengewässer von rechts ka	BRW
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_10	16600	17800	1200	Rückbau/Erstz von Uferbau	HG-07.88	16600	16790	190	m			70	13300	41975	gering	kein	kein	x	II-III	prüfen	günstig	mittel	k.A.			2013-2018	Ann. WS2: Nebengewässer von rechts ka	BRW		
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_10	16600	17800	1200	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.161	16670	16670	0	Stück			2000-10000	6000	6000	gering	kein	kein	x	x	x	machbar	machbar	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat	
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_13	17800	18300	500	Erhalt/Entwicklung naturnaher Auenegebische/Auwälder	VN-05.5	17800	18300	500	5000	m			4	20000	0	mittel	kein	kein	x	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018		BRW		
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SW_13	17800	18300	500	Erhalt/Entwicklung von lehrsraumtypischer (Ufer-) Vegetation	VN-02.69.66.69	17800	18300	500	m			0	20000	0	gering	kein	kein	x	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018		BRW			
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SW_13	17800	18300	500	Entfernen/Ersetzen nicht lehrsraumtypischer Gehölze	VN-03.36	17800	17980	180	m			0	20000	0	gering	kein	kein	x	III	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018		BRW			
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SW_13	17800	18300	500	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.131	17980	17980	0	Stück			2000-10000	6000	6000	mittel	kein	kein	x	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat			
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_11	18300	18900	600	Ufer abflachen	HG-11.29	18650	18800	150	m			45	6750	gering	gering	kein	kein	x	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.			2013-2018		BRW		
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_11	18300	18900	600	Extensivierung/Aufgabe der Nutzung	VN-06.24.25	18300	18600	300	6000	m³			20	3	18000	gering	gering	kein	kein	x	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.			2013-2018		BRW
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_11	18300	18900	600	Rückbau/Erstz von Sohhverbau	HG-01.16	18620	18620	10	m			45	450	gering	gering	kein	kein	x	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.			2013-2018		BRW		
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_11	18300	18900	600	Anlage/Ausweisung/Entwicklung eines Uferstreifens	VN-01.113	18300	18600	300	6000	m³			20	5	30000	gering	gering	kein	kein	x	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018		BRW	
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_11	18300	18900	600	Rückbau/Erstz von Uferbau	HG-07.87	18650	18800	150	m			70	10950	0	gering	gering	kein	kein	x	II-III	prüfen	günstig	mittel	k.A.			2013-2018		BRW	
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_11	18300	18900	600	Entfernen/Ersetzen nicht lehrsraumtypischer Gehölze	VN-03.35	18900	18650	150	150	m³			0	0	0	gering	gering	kein	kein	x	III	prüfen	günstig	mittel	k.A.			2013-2018		BRW
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_11	18300	18900	600	Neurastattung des Gewässerlaufs	HA-07.98	18300	18600	300	m			600	18000	245700	gering	gering	kein	kein	x	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.			2013-2018	Notwendigkeit prüfen	BRW	
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_11	18300	18900	600	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.160	18600	18600	0	Stück			2000-10000	6000	6000	gering	kein	kein	x	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018		BRW/Kommunen/Privat			
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_11	18300	18900	600	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.191	18810	18810	0	Stück			2000-10000	6000	6000	gering	kein	kein	x	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat			
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SW_14	18900	19675	775	Rückbau/Erstz von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.167	18900	19675	775	Stück			8000-20000	14000	14000	gering	kein	kein	x	III	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat			
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_12	19675	20400	725	Extensivierung/Aufgabe der Nutzung	VN-06.23	19790	19920	130	2600	m³			20	3	7800	gering	gering	kein	kein	x	III	prüfen	günstig	mittel	k.A.			2019-2027		BRW
FE	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_12	19675	20400	725	Deich/Verwallung rückbauen/schützen/absenken	HA-04.5	19675	19790	115	m			300	34500	42300	gering	gering	kein	kein	x	III	prüfen	günstig	mittel	k.A.	B	2019-2027		BRW		
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_12	19675	20400	725	Rückbau/Erstz von Verrohrungen/Durchlässen	D-06.173	20100	20400	300	Stück			8000-20000	14000	14000	gering	kein	kein	x	III	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	BRW: Umsetzung im Rahmen der GUVU	BRW			
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_12	19675	20400	725	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.194	19890	19890	0	Stück			2000-10000	6000	6000	gering	kein	kein	x	I	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat			
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_12	19675	20400	725	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.143	20030	20030	0	Stück			2000-10000	6000	6000	gering	kein	kein	x	I	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat			
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_12	19675	20400	725	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.192	19940	19940	0	Stück			2000-10000	6000	6000	gering	kein	kein	x	I	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat			
D	2738	Itter	10 5d	Itter_SU_12	19675	20400	725	Rückbau/Erstz eines Querbauwerkes	D-04.193	20000	20000	0	Stück			2000-10000	6000	6000	gering	kein	kein	x	I	prüfen	günstig	mittel	k.A.	A	2013-2018	Ordnlichkeit prüfen	BRW/Kommunen/Privat			
FE	273924	Mettmann Bach	4 5d	Mettmann Bach_SW_1	0	500	500	Anlage/Ausweisung/Entwicklung eines Uferstreifens	VN-01.60	0	500	500	5000	m			5	25000	10	kein	sehr gering	kein	kein	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.	B	2019-2027	Privatbesitz	BRW		
FE	273924	Mettmann Bach	4 5d	Mettmann Bach_SW_1	0	500	500	Totholz belassen/einbringen	HG-02.136	0	500	500	500	m			22,5	11250	3	Totholz (je 750 €) auf 100 m = 22,5 €/m	kein	kein	x	II	prüfen	günstig	mittel	k.A.	B					





