

lfd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktionselement	voraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen-träger	Kosten [€]	Bewertung				Bemerkung/Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis	
										ökologisches Kosten-Nutzen-Verhältnis	besondere gewässer-systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung					
1	Rinderbach	0,00		Durchgängig-keit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen/BRW	10.000 €	2	X		A				2018	
2	Rinderbach	0,10		Durchgängig-keit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen/BRW	10.000 €	2	X		A				2018	
3	Rinderbach	0,00	0,10	Trittstein	Neutrassierung des Gewässerverlaufs	100	10	Stadt Essen/BRW	800.000 €	2	X	X	A				2018	
					Entwicklung eines Uferstreifens	100						X						2018
					Einbringen von Totholz	100						X						2018
4	Rinderbach	0,53	0,59	Trittstein	Aufweitung des Gerinnes (li.)	60	5	Stadt Essen/BRW	3.000 €	1		X	B	keine Flächensicherung nötig!			2027	
					Entwicklung eines Uferstreifens (li.)	60			300 €	1		X	B				2027	
					Einbringen von Totholz	60			720 €	1		X	B				2027	
5	Rinderbach	0,88		Durchgängig-keit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen/BRW	10.000 €	2	X		A				2018	
6	Rinderbach	1,07		Anbindung von Nebengewässern	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers			Stadt Essen/BRW	EFP	2	X		A				2018	
7	Rinderbach	1,10		Anbindung von Nebengewässern	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers			Stadt Essen/BRW	EFP	2	X		A				2018	
7a	Landsberger Buschbach	0,00	0,62	Strahlursprung	Belassen von Totholz	620		Stadt Essen/BRW	0 €	1		X	B				2027	
7b	Landsberger Buschbach	0,06		Durchgängig-keit	Rückbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Essen/BRW	8.000 €	2	X	X	A				2018	
7c	Sommersberger Graben	0,16	0,21	Durchgängig-keit	Rückbau einer Verrohrung	50		Stadt Essen/BRW	0 €	C	X	X	A				2018	
7d	Sommersberger Graben	0,00	0,83	Strahlursprung	Neutrassierung des Gewässerverlaufs	180		Stadt Essen/BRW	99.000 €	2	X	X	A				2018	
					Belssen von Totholz	830			0 €	1		X	B				2027	
8	Rinderbach	1,06	2,34	Aufwertungsstrahlweg	Rückbau/Ersatz von Uferverbau	400	4	Stadt Essen/BRW	16.000 €	1		X	B			Erhalt der Gärten; Schutz vor Erosion	2027	
					Einbau von Steinbuhnen	800			3.600 €	1		X	B				2027	
					Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen	1280				1		X	B				2027	
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufervegetation	800			6.400 €	1			B				2027	
9	Rinderbach	1,43		Durchgängig-keit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen/BRW	10.000 €	2	X		A				2018	
10	Rinderbach	1,44		Durchgängig-keit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen/BRW	10.000 €	2	X		A				2018	

lfd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktions- element	voraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen- träger	Kosten [€]	Bewertung				Bemerkung/Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis
										ökologisches Kosten-Nutzen- Verhältnis	besondere gewässer- systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung				
11	Rinderbach	1,89		Anbindung des Rehtalbaches	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers			Stadt Essen/BRW	27.000 €	2	X		A				2018
12	Rinderbach	2,06		Anbindung des Grenzbaches	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers			Stadt Heiligenhaus/ BRW	63.250 €	3			C	Anbindung in C aufgrund fehlendem biol. Potentials			2027
13	Rinderbach	2,34	2,88	Strahlursprung	Rückbau von Sohlverbau	130		Stadt Heiligenhaus/ BRW	15.300 €	2		X	B				2027
					Rückbau von Uferverbau	130					X	B			2027		
					Aufweitung des Gerinnes	200				1		X	B			2027	
					Anlage von Nebengerinnen	150				2			C			2027	
					Eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue	200				1			B			2027	
					Entwicklung eines Uferstreifens	150	10			1			B			2027	
					Belassen/Einbringen von Totholz	400				1		X	B			2027	
					Entwicklung von Auengewässern	400	20			1			B	nur teilweise Flächensicherung!!		2027	
14	Rinderbach	2,59		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Heiligenhaus/ BRW	10.000 €	2	X		A			2018	
15	Rinderbach	2,76		Anbindung des Brockhorstbaches	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers			Stadt Heiligenhaus/ BRW	19.600 €	2	X		A			2018	
16	Rinderbach	2,88	3,10	Aufwertungsstrahlweg	Rückbau von Sohl- und Uferverbau	80		Stadt Heiligenhaus/ BRW	9.000 €	2		X	B			2027	
					Einbau von Steinbuhnen	80				1		X	B		2027		
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufervegetation	120				1			B		2027		
17	Rinderbach	3,10	3,58	Strahlursprung	Einbringen von Totholz	450		Stadt Heiligenhaus/ BRW	5.400 €	1		X	B			2027	

Ifd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktionselement	voraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen-träger	Kosten [€]	Bewertung				Bemerkung/Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis	
										ökologisches Kosten-Nutzen-Verhältnis	besondere gewässer-systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung					
18	Rinderbach	3,58	3,82	Strahlursprung	Rückbau von Sohlverbau	120	10	Stadt Heiligenhaus/BRW	6.000 €	1		X	B				2027	
					Rückbau von Uferverbau	120						X	B			2027		
					Aufweitung des Gerinnes	100			5.000 €	1			B			2027		
					Eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue	100							B			2027		
					Einbringen von Totholz	200							X	B			2027	
					Entwicklung eines Uferstreifens (einseitig)	200								B			2027	
19	Rinderbach	3,82	3,98	Aufwertungsstrahlweg	Rückbau von Uferverbau	160	Stadt Heiligenhaus/BRW	6.400 €	1		X	B					2027	
					Einbau von Steinbuhnen	160						X	B			2027		
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufervegetation	160							B			2027		
20	Rinderbach	4,13	5,03	Strahlursprung	Aufweitung des Gerinnes	500	10	Stadt Heiligenhaus/BRW	25.000 €	1		X	B		keine Flächensicherung nötig!	NSG (Anpassung Biotopmanagement nötig!)	2027	
					Eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue	500							B				2027	
					Entwicklung eines Uferstreifens (einseitig)	400							B				2027	
					Einbringen und Belassen von Totholz	850							X	B				2027
					Rückbau von Sohl- und Uferverbau	900							X	B				2027
21	Rinderbach	4,27		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell	Stadt Heiligenhaus/BRW	10.000 €	2	X		A				2018		
22	Rinderbach	4,99		Anbindung des Stemmensbaches	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers		Stadt Heiligenhaus/BRW		1	X		A				2018		
23	Rinderbach	5,03	5,14	Aufwertungsstrahlweg	Rückbau von Uferverbau	70	4	Stadt Heiligenhaus/BRW	4.900 €	2		X	B				2027	
					Einbau von Steinbuhnen	110							X	B			2027	
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufervegetation	110								B			2027	

lfd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktionselement	vorraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen-träger	Kosten [€]	Bewertung				Bemerkung/Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis
										ökologisches Kosten-Nutzen-Verhältnis	besondere gewässer-systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung				
24	Rinderbach	5,14	7,30	Strahlursprung	Aufweitung des Gerinnes	800		Stadt Heiligenhaus/BRW	40.000 €	1	X	X	A				2018
					Einbringen und Belassen von Totholz	2000	24.000 €		1	X		A			2018		
					Rückbau von Sohl- und Uferverbau	200	8.000 €		1			A			2018		
					Neutrassierung des Gewässerverlaufs	100	55.000 €		2	X		A			2018		
25	Rinderbach	7,30	7,75	Strahlursprung	Neutrassierung des Gewässerverlaufs	600		Stadt Heiligenhaus/BRW	300.000 €	2	X	X	A	Teil einer wasserwirtschaftlichen Gesamtmaßnahme!!			2018
					Anlage einer Sekundäraue	200						X	A			2018	
					Entwicklung eines Uferstreifens	600	10						A			2018	
					Einbringen von Totholz	600						X	A			2018	
26	Rinderbach	7,79		Durchgängig-keit	Rückbau eines Absturzes (Pegel)			Stadt Heiligenhaus/BRW	10.000 €	2	X		A			2018	
27	Rinderbach	7,82		Anbindung des Hornscheidter Baches	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers			Stadt Heiligenhaus/BRW	5.500 €	2	X		A			2018	
28	Rinderbach	7,75	8,20	Aufwertungs-strahlweg	Rückbau von Sohlverbau	450		Stadt Heiligenhaus/BRW	100.000 €	1		X	B				2027
					Rückbau von Uferverbau	450					X			2027			
					Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen						X			2027			
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufervegetation	450									2027		
29	Rinderbach	8,20	8,90	Strahlursprung	Rückbau von Sohlverbau	Teilbereich e		Stadt Heiligenhaus/BRW	7.600 €	2		X	B				2027
					Rückbau von Uferverbau	Teilbereich e					X	B		2027			
					Aufweitung des Gerinnes	250				1	X	B		2027			
					Eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue	250				1		B		2027			
					Entwicklung eines Uferstreifens	700	10			1		B		2027			
					Einbringen und Belassen von Totholz	700				1		X	B		2027		
					Entwicklung von Auengewässern	100				2			C		2027		
30	Rinderbach	8,80		Durchgängig-keit	Rückbau eines Absturzes			Stadt Heiligenhaus/BRW	10.000 €	2	X		A			2018	

Ifd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktionselement	voraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen-träger	Kosten [€]	Bewertung				Bemerkung/Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis
										ökologisches Kosten-Nutzen-Verhältnis	besondere gewässer-systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung				
31	Rinderbach	8,87		Anbindung des Küppersbaches	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers			Stadt Heiligenhaus/BRW	5.800 €	2	X		A				2018
32	Rinderbach	8,90	10,50	Aufwertungsstrahlweg	Rückbau von Sohlverbau	800		Stadt Velbert/BRW	96.000 €	2		X	B				2027
					Rückbau von Uferverbau	800					X	B			2027		
					Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen	800					X	B			2027		
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufervegetation	800						B			2027		
33	Rinderbach	9,16		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Velbert/BRW	10.000 €	2	X		A				2018
34	Rinderbach	9,20	9,50	Trittstein	Aufweitung des Gerinnes	210		Stadt Velbert/BRW	10.500 €	1		X	B				2027
					Einbringen und Belassen von Totholz	300					X	B			2027		
35	Rinderbach	9,74	10,05	Trittstein	Aufweitung des Gerinnes	220		Stadt Velbert/BRW	11.000 €	1		X	B				2027
					Einbringen und Belassen von Totholz	310					X	B			2027		
36	Rinderbach	10,30	10,47	Trittstein	Aufweitung des Gerinnes	200		Stadt Velbert/BRW	10.000 €	1		X	B				2027
					Einbringen und Belassen von Totholz	270					X	B			2027		
37	Rinderbach	10,55	11,10	Strahlursprung	Rückbau von Sohlverbau	550		Stadt Velbert/BRW	66.000 €	2		X	B				2027
					Rückbau von Uferverbau	550					X	B			2027		
					Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen	550						B			2027		
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufervegetation	200	10					B			2027		
					Einbringen und Belassen von Totholz	550					X	B			2027		
					Rückbau eines Teiches	50					X	X	A	umgesetzt		umgesetzt	
38	Rinderbach	11,25	11,41	Aufwertungsstrahlweg	Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen	160		Stadt Velbert/BRW		1			B				2027
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufervegetation	160						B			2027		

Ifd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktionselement	voraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen-träger	Kosten [€]	Bewertung				Bemerkung/Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis
										ökologisches Kosten-Nutzen-Verhältnis	besondere gewässer-systemare Relevanz	primäre Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung				
39	Rinderbach	11,41	11,68	sonstiges	Aufweitung des Gerinnes	150	10	Stadt Velbert/BRW	7.500 €	1		X	B				2027
					Eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue				0 €	1			B				2027
					Entwicklung eines Uferstreifens	270			2.700 €	1			B	keine Flächensicherung nötig!!			2027
					Einbringen und Belassen von Totholz	270			3.240 €	1		X	B				2027