

Ifd. 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				
1	Rinderbach	0,00		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen/BRW	10.000 €	2	X		A				2018
2	Rinderbach	0,10		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen/BRW	10.000 €	2	X		A				2018
3	Rinderbach	0,00	0,10	Trittstein	Neutrassierung des Gewässerverlaufs	100		Stadt Essen/BRW	800.000 €	2	X	X	A				2018
					Entwicklung eines Uferstreifens	100	10					X					2018
					Einbringen von Totholz	100						X					2018
4	Rinderbach	0,53	0,59	Trittstein	Aufweitung des Gerinnes (li.)	60		Stadt Essen/BRW	3.000 €	1		X	B	keine Flächensicherung nötig!			2027
					Entwicklung eines Uferstreifens (li.)	60	5			X	B	2027					
					Einbringen von Totholz	60				X	B	2027					
5	Rinderbach	0,88		Durchgängigkeit	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		Durchgängigkeit	Rückbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Essen/BRW	8.000 €	2	X	X	A				2018
7c	Sommersberger Graben	0,16	0,21	Durchgängigkeit	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
					Belassen von Totholz	830				X	B	2027					
8	Rinderbach	1,06	2,34	Aufwertungsstrahlweg	Rückbau/Ersatz von Uferverbau	400		Stadt Essen/BRW	16.000 €	1		X	B		Erhalt der Gärten; Schutz vor Erosion		2027
					Einbau von Steinbuhnen	800				X	B	2027					
					Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen	1280				X	B	2027					
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufer-	800	4				B	2027					

Ifd. 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					
9	Rinderbach	1,43		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen/BRW	10.000 €	2	X		A				2018	
10	Rinderbach	1,44		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen/BRW	10.000 €	2	X		A				2018	
11	Rinderbach	1,89		Anbindung Rehtalbach	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers			Stadt Essen/BRW	27.000 €	2	X		A				2018	
12	Rinderbach	2,06		Anbindung Grenzbach	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers			Stadt Heiligenhaus/BRW	63.250 €	3			C	Anbindung in C aufgrund fehlendem biol. Potential			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							X				B	2027
					Anlage von Nebengerinnen	150											C	2027
					Eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue	200											B	2027
					Entwicklung eines Uferstreifens	150	10										B	2027
					Belassen/Einbringen von Totholz	400							X				B	2027
					Entwicklung von Auengewässern	400	20										B	nur teilweise Flächensicherung!!
14	Rinderbach	2,59		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Heiligenhaus/BRW	10.000 €	2	X		A			2018		
15	Rinderbach	2,76		Anbindung Brockhorstbach	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						X	B				2027	
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufervegetation	120							B				2027	

Ifd. 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				
17	Rinderbach	3,10	3,58	Strahlursprung	Einbringen von Totholz	450		Stadt Heiligenhaus/BRW	5.400 €	1		X	B				2027
18	Rinderbach	3,58	3,82	Strahlursprung	Rückbau von Sohlverbau	120		Stadt Heiligenhaus/BRW	6.000 €	1		X	B				2027
					Rückbau von Uferverbau	120					X	B	2027				
					Aufweitung des Gerinnes	100			1		B	2027					
					Eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue	100			1		B	2027					
					Einbringen von Totholz	200			1		X	B	2027				
					Entwicklung eines Uferstreifens (einseitig)	200	10		1		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			1		X	B	2027				
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufervegetation	160			1		B	2027					
20	Rinderbach	4,13	5,03	Strahlursprung	Aufweitung des Gerinnes	500		Stadt Heiligenhaus/BRW	25.000 €	1		X	B	keine Flächensicherung nötig!	NSG (Anpassung Biotopmanagement nötig!)		2027
					Eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue	500			1		B	2027					
					Entwicklung eines Uferstreifens (einseitig)	400	10		1		B	2027					
					Einbringen und Belassen von Totholz	850			1		X	B	2027				
					Rückbau von Sohl- und Uferverbau	900			2		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 Stemmenbach	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers			Stadt Heiligenhaus/BRW		1	X	A				2018	

Ifd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktions- element	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				
23	Rinderbach	5,03	5,14	Aufwertungs- strahlweg	Rückbau von Uferverbau	70		Stadt Heiligenhaus/ BRW	4.900 €	2		X	B				2027
					Einbau von Steinbuhnen	110			495 €	1		X	B				2027
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufer- vegetation	110	4		880 €	1			B				2027
24	Rinderbach	5,14	7,30	Strahlur- sprung	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	7,88	Strahlur- sprung	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		Durch- gängigkeit	Rückbau eines Absturzes (Pegel)			Stadt Heiligenhaus/BRW	10.000 €	2	X		A			2018	
27	Rinderbach	7,82		Anbindung Hornscheidter Bach	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 Ufer- vegetation	450											2027

Ifd. 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				
29	Rinderbach	8,20	8,90	Strahlursprung	Rückbau von Sohlverbau	Teilbereiche		Stadt Heiligenhaus/BRW	7.600 €	2		X	B				2027
					Rückbau von Uferverbau	Teilbereiche						X	B			2027	
					Aufweitung des Gerinnes	250							X	B			2027
					Eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue	250								B			2027
					Entwicklung eines Uferstreifens	700	10							B			2027
					Einbringen und Belassen von Totholz	700							X	B			2027
					Entwicklung von Auengewässern	100								C			2027
30	Rinderbach	8,80		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes			Stadt Heiligenhaus/BRW	10.000 €	2	X		A				2018
31	Rinderbach	8,87		Anbindung Küppersbach	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 Ufer-	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	

Ifd. 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					
37	Rinderbach	10,55	11,10	Strahlursprung	Rückbau von Sohlverbau	550		Stadt Velbert/BRW	66.000 €	2		X	A				2027	
					Rückbau von Uferverbau	550					X	A	2027					
					Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen	550			0 €	1		X	A				2027	
					Entwicklung lebensraumtypischer Ufervegetation	200	10		4.000 €	1		X	A				2027	
					Einbringen und Belassen von Totholz	550			6.600 €	1		X	A				2027	
					Rückbau eines Teiches	50			7.500 €	2	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			320 €	1			B				2027	
39	Rinderbach	11,41	11,68	sonstige	Aufweitung des Gerinnes	150		Stadt Velbert/BRW	7.500 €	1		X	B				2027	
					Eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue				0 €	1			B				2027	
					Entwicklung eines Uferstreifens	270	10		2.700 €	1			B				keine Flächensicherung nötig!!	2027
					Einbringen und Belassen von Totholz	270			3.240 €	1		X	B				2027	