

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	Ruhmbach	0,00	0,50	Durchgängigkeit	Umbau einer Verrohrung (Einbringen von Sohlsubstrat u. Einbau von Borsten)	500		Stadt Mülheim	9.000.000 €	3			C	Kosten nach Angabe der UWB der Stadt Mülheim a.d.R.			2018
2	Ruhmbach	0,50	1,70	Durchgängigkeit	Bau einer geschlossenen Fischaufstiegsröhre parallel zum Gewässer - Einbringen von Sohlsubstrat - Einbau von Borsten - Einbau einer Beleuchtung - Vegetationsansiedlung	1200		Stadt Mülheim		3			C				
3	Ruhmbach	1,70	2,00	Durchgängigkeit	Neutrassierung des Gewässerlaufes Rückbau einer Verrohrung	punktuell		Stadt Mülheim		2	X		A				
4	Ruhmbach	2,00		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Mülheim		2	X		A				
5	Ruhmbach	5,80		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Mülheim		2	X		A				
6	Ruhmbach	5,82		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen	2.000 €	1	X		A				
7	Ruhmbach	5,80	6,04	Strahlursprung	Totholz belassen und einbringen	240		Stadt Essen	720 €	1		X	B	Teilweise Umsetzung per Ersatzmaßnahmen			umgesetzt
					Sohlanhebung	240			72.000 €	1		X	B	Teilweise Umsetzung per Ersatzmaßnahmen			umgesetzt
					Reaktivierung der Primäraue	240				1			B	erfolgt durch Sohlanhebung, Teilweise Umsetzung per Ersatzmaßnahmen			umgesetzt
					Entwicklung von Nebengerinnen	240			9.600 €	1			B	Teilweise Umsetzung per Ersatzmaßnahmen			umgesetzt
					Entwicklung naturnaher Auwälder	240	40		9.600 €	1			B	kein Flächenerwerb nötig, Teilweise Umsetzung per Ersatzmaßnahmen			umgesetzt
07a	Ruhmbach	6,32	6,70	Strahlursprung	Totholz belassen und einbringen	500		Stadt Essen	1.500 €	1		X	B	Teilweise Umsetzung per Ersatzmaßnahmen			umgesetzt
					Einwicklung eines Uferstreifens	200	10		10.000 €	1			B	Teilweise Umsetzung per Ersatzmaßnahmen			
					Entwicklung naturnaher Auwälder	500	20		10.000 €	1			B	kein Flächenerwerb nötig, Teilweise Umsetzung per Ersatzmaßnahmen			
					Bauwerksreste entfernen	30			500 €	2			C	Teilweise Umsetzung per Ersatzmaßnahmen			
8	Ruhmbach	6,04		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen	10.000 €	2	X		A	Teilweise Umsetzung per Ersatzmaßnahmen			umgesetzt

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				
9	Ruhmbach	6,04		Durch- gängigkeit	Umbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Essen	25.000 €	2	X		A	Abstimmung mit Eigentümern, wer zahlt			
10	Ruhmbach	6,18		Anbindung Nebengew.	Naturnahe/durchgängige Anbindung eines Nebengewässers	punktuell		Stadt Essen	5.000 €	1	X		A				
11	Ruhmbach	6,42		Durch- gängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Essen	2.000 €	1	X		A				
12	Ruhmbach	6,68		Anbindung Nebengew.	Naturnahe/durchgängige Anbindung eines Nebengewässers			Stadt Essen	8.000 €	2	X		A				
14	Ruhmbach	6,80	7,40	Aufwertungs- strahlweg	Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen	600		Stadt Essen	6.000 €	1		X	B				
					Entwicklung lebensraum-typischer Ufervegetation	600			1.200 €	1			B				
15	Ruhmbach	6,80	6,98	Trittstein	Totholz belassen und einbringen	180		Stadt Essen	300 €	1		X	B	Grunderwerb, Abstimmung mit Eigentümern			
					Einwicklung eines Uferstreifens	180	10		9.000 €	1		X	B	Grunderwerb, Abstimmung mit Eigentümern			
					Extensivierung der Nutzung	180				2			C	Grunderwerb, Abstimmung mit Eigentümern			
					Entwicklung von Nebengerinnen	70			2.800 €	1			B	Grunderwerb, Abstimmung mit Eigentümern			
16	Ruhmbach	6,92		Anbindung Nebengew.	Naturnahe/durchgängige Anbindung eines Nebengewässers	punktuell		Stadt Essen	2.000 €	1	X		A				
17	Ruhmbach	7,05		Durch- gängigkeit	Umbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Essen	8.000 €	2	X		A	Wer finanziert Verrohrungen?			
18	Ruhmbach	7,05	7,40	Trittstein	Entwicklung eines Uferstreifens	350	10	Stadt Essen	17.500 €	2		X	B	Grunderwerb für Uferstreifen, Abstimmung mit Eigentümern, wer zahlt			
					Totholz belassen	350			1.050 €	1		X	B	Grunderwerb für Uferstreifen, Abstimmung mit Eigentümern, wer zahlt			
					Extensivierung der Nutzung	350				2			C	Grunderwerb für Uferstreifen, Abstimmung mit Eigentümern, wer zahlt			