

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	Oelbach	1,18		Durchgängigkeit	Umbau eines Wehres	punktuell		Stadt Bochum	3 €	2				entfällt  nach Neutrassierung nicht mehr notwendig (Büro Hahn)				
					Rückstau beseitigen/minimieren				2									
					Anlage eines Umgehungsgerinnes/Fischpasses				50.000 €	2								
2	Oelbach	1,34		Durchgängigkeit	Umbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Bochum	20.000 €	2								
3	Oelbach	1,62		Durchgängigkeit	Umbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Bochum	20.000 €	2								
4	Oelbach	1,18	1,90	Strahlursprung	Neutrassierung des Gewässers	720	20	Stadt Bochum	396.000 €	2	X	X	A	nur teilweise Flächensicherung nötig!!  Trasse > Studie Ruhrverband				
					Anlage einer Sekundäraue	200			16.000 €	2		X	B					
					Entwicklung naturnaher Auengebüsche/Auwälder	200			10.000 €	1			B					
					Entwicklung von Auengewässern	100			10.000 €	2			C					
					Anlage/Entwicklung von Nebengerinnen/Rinnen	300			24.000 €	2		X	B					
					Totholz belassen/einbringen	720			2.160 €	1		X	B					
5	Oelbach	1,80	2,60	Durchgängigkeit	Schaffung naturnaher Fließverhältnisse	800	Stadt Bochum	800.000 €	2	X	X	A	Studie Ruhrverband					
					Neutrassierung des Gewässerlaufes	800				X	X	A						
6	Oelbach	2,60	3,25	Durchgängigkeit	Umbau einer Verrohrung	350	Stadt Bochum	300.000 €	2	X	X	A	Studie Ruhrverband					
					Neutrassierung des Gewässerlaufes	300		165.000 €	2	X	X	A						
7	Oelbach	1,86	2,87	Aufwertungsstrahlweg	Entwicklung naturnaher Sohl/Uferstrukturen	1.010	Stadt Bochum		2			C	erfolgt im Rahmen der Maßnahmen 5 u. 6			2027		
					Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-) Vegetation			2.020 €	1		X	B	Studie Ruhrverband		2027			
8	Oelbach	3,04		Anbindung von Nebengewässern	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers	350	Stadt Bochum		1		X		RV: nicht realisierbar					

zung aufgrund bestehende Einleitung Robert Müser z. Z. nicht sinnvoll

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				
9	Oelbach	3,25	5,10	Aufwertungsstrahlweg	Rückbau von Sohlverbau	1.850	6	Stadt Bochum	92.500 €	1	X	X	A	Rahmenkonzept		Umsetzung	2027
					Rückbau von Uferverbau				129.500 €	2	X	X	A				
					Aufweitung des Gerinnes				92.500 €	1		X	B				
					Sohlanhebung				555.000 €	1		X	B				
					Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen					1		X	B				
					Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer) Vegetation				22.200 €	1			C				
10	Oelbach	3,40	3,62	Trittstein	Anlage einer Sekundäraue	120	10	Stadt Bochum	9.600 €	2			C	keine Flächensicherung nötig!!		Umsetzung	2027
					Entwicklung eines Uferstreifens (beidseitig)	220			22.000 €	2		X	B				
					Totholz belassen/einbringen	220			2.640 €	1		X	B				
					Entwicklung von Auengewässern	40			4.000 €	2			C				
11	Oelbach	4,12		Nebengewässern	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Schattbaches	20		Stadt Bochum	8.000 €	2	X		A	Rahmenkonzept		Umsetzung	2027
11a	Schattbach	0,00	0,90	Strahlursprung (Schattbach)	Rückbau von Sohlverbau	900	10	Stadt Bochum	45.000 €	1	X	X	A	Flächensicherung nur teilweise nötig!!		Umsetzung	2018
					Rückbau von Uferverbau	900			63.000 €	2	X	X	A				
					Aufweitung des Gerinnes	800			40.000 €	1		X	B				
					Sohlanhebung	900			270.000 €	1			B				
					Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen	900				1			B				
					Entwicklung eines Uferstreifens	900			22.500 €	1		X	B				
12	Oelbach	4,44	4,52	Durchgängigkeit	Umbau einer Verrohrung	80		Stadt Bochum	160.000 €	3	X		A			Umsetzung	2027
13	Oelbach	4,61		Durchgängigkeit	Umbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Bochum	20.000 €	2			C			Umsetzung	2027
14	Oelbach	4,85	4,92	Durchgängigkeit	Umbau einer Verrohrung	160		Stadt Bochum	320.000 €	3	X		A	Konzept (KNEF)		Umsetzung	2027
15	Oelbach	5,10	6,20	Durchgängigkeit	Neutrassierung des Gewässerlaufes	1.100		Stadt Bochum	605.000 €	2	X		A			Umsetzung	2018

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					
16	Oelbach	5,10	5,80	Strahlur-sprung	Entw. naturnaher Sohl- und Uferstrukturen	550		Stadt Bochum		1		X	B	erfolgt in Verbindung mit Neutrassierung (Nr. 15)		----- Umsetzung aufgrund bestehende Einleitung Robert Müser z. Z. nicht sinnvoll -----	2018	
					Anlage einer Sekundäraue	150			12.000 €	2			C					
					Entwicklung naturnaher Auwälder	700	20		14.000 €	1			B	keine Flächensicherung nötig!!				
					Totholz belassen/einbringen	700			2.100 €	1		X	B					
					Entwicklung von Auengewässern	100			10.000 €	2			C					
					Anlage von Nebengerinnen	250			20.000 €	2			C					
17	Oelbach	5,80	6,15	Aufwertungsstrahlweg	Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen	350		Stadt Bochum		1		X	B				2018	
					Erhalt-/Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-) Vegetation	350	4		2.800 €	1			B					
					Verlegung des Weges	350			35.000 €	2			C					
18	Oelbach	6,16		Durchgängigkeit	Umbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Bochum	8.000 €	2			C	Konzept (KNEF)			2018	
19	Oelbach	6,16		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Bochum	10.000 €	2	X		A	Konzept (KNEF)		2018		
20	Oelbach	6,46		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Bochum	2.000 €	1	X		A	Konzept (KNEF)		2018		
21	Oelbach	6,48		Durchgängigkeit	Umbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Bochum	20.000 €	2			C	Konzept (KNEF)		2018		
22	Oelbach	6,52		Durchgängigkeit	Rückbau einer Sohlschwelle	punktuell		Stadt Bochum	2.000 €	1			B	Konzept (KNEF)		2018		
23	Oelbach	6,70		Durchgängigkeit	Rückbau einer Sohlschwelle	punktuell		Stadt Bochum	2.000 €	1			B	Konzept (KNEF)		2018		
24	Oelbach	6,87		Durchgängigkeit	Rückbau einer Sohlschwelle	punktuell		Stadt Bochum	2.000 €	1			B	Konzept (KNEF)		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				
25	Oelbach	6,15	6,90	Strahlursprung	Entw. naturnaher Sohl-/Uferstrukturen	550		Stadt Bochum		1		X	B	keine Flächensicherung nötig!!		-----	2018
					Anlage einer Sekundäraue	200			16.000 €	2			C				
					Entwicklung naturnaher Auengebüsche/Auwälder	200	20		4.000 €	1			B				
					Totholz belassen/einbringen	750			9.000 €	1		X	B				
					Entwicklung von Auengewässern	100			10.000 €	2			C				
					Anlage von Nebengerinnen	250			20.000 €	2			C				
					Sohlanhebung	300			90.000 €	1			B				
					Verlegung von Entsorgungsleitungen	750				1			B				
					Verlegung des Weges	700			70.000 €	2			C				
26	Oelbach	6,90	7,40	Durchgängigkeit	Rückbau von Verrohrungen	500		Stadt Bochum	1.000.000 €	3			Konzept (KNEF) -> Restriktion Kosten nicht berücksichtigt				
					Neutrassierung des Gewässerlaufes												
27	Oelbach	7,40	7,95	Aufwertungsstrahlweg	Rückbau von Sohlverbau	400		Stadt Bochum	20.000 €	2	X	X	A	Konzept (KNEF) geändert (Hahn)			2018
					Rückbau von Uferverbau	400			28.000 €	2		X	B				
					Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen	400				1		X	B				
					Verlegung des MW-Kanals	550			220.000 €	2		X	B				
					Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation	200	4		1.600 €	1			B				
28	Oelbach	7,43	7,55	Trittstein	Anlage einer Sekundäraue	60		Stadt Bochum	4.800 €	2			C	Konzept (KNEF) geändert (Hahn)  keine Flächensicherung nötig!!			2018
					Entwicklung naturnaher Auegebüsch/Auwälder	60	20		1.200 €	1			C				
					Totholz belassen/einbringen	120			1.440 €	1		X	B				
					Entwicklung eines Uferstreifens	60	10		600 €	1		X	B				
29	Oelbach	7,70	7,80	Trittstein	Anlage einer Sekundäraue	50		Stadt Bochum	4.000 €	2			C	Konzept (KNEF)  keine Flächensicherung nötig!!			2018
					Entwicklung naturnaher Auegebüsch/Auwälder	50	20		1.000 €	1			C				
					Totholz belassen/einbringen	100			1.200 €	1		X	B				
					Entwicklung eines Uferstreifens	100	10		1.000 €	1		X	B				
30	Oelbach	7,90	8,03	Durchgängigkeit	Umbau einer Verrohrung	130		Stadt Bochum	50.000 €	2	X		A	Konzept (KNEF)		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	Oelbach	8,45		Anbindung von Nebengewässern	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers	punktuell		Stadt Bochum	1.000 €	1	X		A	Konzept (KNEF)			2018
	Oelbach	2,50	8,73		<b>Verbindungsleitung Harpener Teiche - Ümmingersee bzw. Ruhr</b>	6.230		Stadt Bochum	4.800.000 €	2	X	X	A	zweistufiger Bau der Grubenwasserleitung 1. Abschnitt: 2.000.000 € 2. Abschnitt 2.800.000 €			
32	Oelbach	8,00	8,90	Strahlursprung	Neutrassierung des Gewässerlaufes	900		Stadt Bochum	0 €	1	X		A	Gerinne bereits vorhanden!!			2018
					Anlage/ eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue	100	8.000 €		2			C					
					Totholz einbringen	900	2.700 €		1		X	B					
					Entwicklung von Auengewässern	100	10.000 €		2			C					
					Entwicklung naturnaher Auegebüsche/Auwälder	800	20		80.000 €	2			C				
					Entwicklung eines Uferstreifens	400	10		20.000 €	1		X	B				
33	Oelbach	8,90	8,95	Durchgängigkeit	Umbau eines Durchlasses	30		Stadt Bochum	60.000 €	3			C	Varianteuntersuchung			2015
34	Oelbach	8,90	9,45	Strahlursprung	Neutrassierung des Gewässerlaufes	550		Stadt Bochum	302.500 €	2		X	B	Varianteuntersuchung			2015
					Anlage/ eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue	250	20.000 €		2			C					
					Totholz einbringen	550	6.600 €		1		X	B					
					Entwicklung von Auengewässern	100	8.000 €		2			C					
					Entwicklung naturnaher Auegebüsche/Auwälder	250	30		7.500 €	1			C				
					Entwicklung eines Uferstreifens (beidseitig)	550	10		5.500 €	1		X	B				
35	Oelbach	9,50		Anbindung von Nebengewässern	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers durch eine Neutrassierung	500		Stadt Bochum	275.000 €	2	X		A	Varianteuntersuchung			2015

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				
36	Oelbach	9,50	10,50	Aufwertungsstrahlweg	Rückbau von Uferverbau	300		Stadt Bochum	21.000 €	2		X	B	Erweiterung der bereits umgesetzten Maßn. (km 9,85 - 10,50)			2018
					Sohlanhebung	800			240.000 €	1		B					
					Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen	300				1		X	B				
					Entwicklung von lebensraumtypischer Ufervegetation	1000	5		10.000 €	1		B					
37	Oelbach	9,85	10,20	Trittstein	Totholz einbringen	350		Stadt Bochum	1.050 €	1		X	B			2018	
					Aufweitung des Gerinnes	350			17.500 €	1		X	B				
38	Oelbach	10,55		Durchgängigkeit	Umbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Bochum	35.000 €	2			C	In Planfeststellung			2015
39	Oelbach	10,59		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Bochum	10.000 €	2	X		A	In Planfeststellung			2015
40	Oelbach	10,55	10,74	Strahlursprung	Totholz belassen/einbringen	190		Stadt Bochum	2.280 €	1		X	B	In Planfeststellung keine Flächensicherung nötig!!			2015
					Anlage eines Uferstreifens (einseitig)	190	10		1.900 €	1		B					
					Anlage einer Sekundäraue	80			6.400 €	2		X	B				
41	Oelbach	10,74	10,97	Strahlursprung	Aufweitung des Gerinnes	230	30	Stadt Bochum	11.500 €	1		X	B	In Planfeststellung keine Flächensicherung nötig!!			2015
					Totholz belassen/einbringen				690 €	1		X	B				
					Entwicklung naturnaher Auengebüsche/Auwälder				6.900 €	1		B					
					Anlage eines Nebengerinnes				18.400 €	2		C					
42	Oelbach	11,20		Anbindung von Nebengewässern	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers	25		Stadt Dortmund	500 €	1	X		A			2015	
43	Oelbach	11,50		Anbindung von Nebengewässern	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers (rechts)	25		Stadt Dortmund	500 €	1	X		A			2015	
44	Oelbach	11,50		Anbindung des Stenbocksiepen	Naturnahe/durchgängige Anbindung des Nebengewässers (links) - (Stenbocksiepen)	25		Stadt Dortmund	500 €	1	X		A	In Planfeststellung			2015
45	Oelbach	11,66		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Dortmund	2.000 €	1	X		A			2015	
46	Oelbach	11,95		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Dortmund	2.000 €	1	X		A	In Planfeststellung			2015
47	Oelbach	12,00		Durchgängigkeit	Rückbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Dortmund	8.000 €	2			C	In Planfeststellung			2015

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					
48	Oelbach	12,05		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Dortmund	2.000 €	1	X		B	In Planfeststellung			2015	
49	Oelbach	12,15		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Dortmund	2.000 €	1	X		B	In Planfeststellung			2015	
50	Oelbach	12,25		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Dortmund	2.000 €	1	X		B	In Planfeststellung			2015	
51	Oelbach	12,34		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Dortmund	2.000 €	1	X		B	In Planfeststellung			2015	
52	Oelbach	12,45		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Dortmund	2.000 €	1	X		B	In Planfeststellung			2015	
53	Oelbach	10,97	12,45	Strahlursprung	Anlage von Nebengerinnen	900	20	Stadt Dortmund	72.000 €	2			C	Flächensicherung nur teilweise nötig!!	In Planfeststellung			2015
					Reaktivierung der Primäraue	1480			1			B						
					Entwicklung naturnaher Auengebüsche/Auwälder	500			1			B						
					Entwicklung/Anbindung/Vertiefung/Reaktivierung von Auengewässern	100			1			B						
					Totholz belassen/einbringen	500			1		X	B						
					Rückbau/Ersatz von Uferverbau (500 m)	500			2	X	X	A						
					Rückbau von Sohlverbau (500 m)	500			1	X	X	A						
					Aufweitung des Gerinnes	500			1		X	B						
					Sohlanhebung	500			1			B						
54	Oelbach	12,46		Durchgängigkeit	Rückbau des Durchlasses	punktuell		Stadt Dortmund	2.500 €	1			B	In Planfeststellung			2015	
55	Oelbach	12,56		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Dortmund	2.000 €	1	X		A	In Planfeststellung			2015	
56	Oelbach	12,66		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Dortmund	2.000 €	1	X		A	In Planfeststellung			2015	

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				
57	Oelbach	12,76		Durchgängigkeit	Rückbau eines Absturzes	punktuell		Stadt Dortmund	2.000 €	1	X		A	In Planfeststellung			2015
58	Oelbach	12,84		Durchgängigkeit	Umbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Dortmund	31.000 €	2			C	In Planfeststellung			2015
59	Oelbach	12,91	13,02	Durchgängigkeit	Rückbau von Abstürzen ( 2 Stk.)	punktuell		Stadt Dortmund, Bochum	4.000 €	1	X		A	In Planfeststellung			2015
60	Oelbach	13,10		Durchgängigkeit	Rückbau eines Durchlasses	punktuell		Stadt Castrop-Rauxel	2.500 €	1			B	In Planfeststellung			2015
61	Oelbach	13,20	13,40	Durchgängigkeit	Rückbau von Abstürzen ( 4 Stk.)	punktuell		Stadt Castrop-Rauxel	6.500 €	2	X		A	In Planfeststellung			2015
62	Oelbach	12,45	13,40	Aufwertungsstrahlweg	Rückbau/Ersatz von Uferverbau	950		Stadt Castrop-Rauxel, Bochum, Dortmund	66.500 €	2		X	B	In Planfeststellung			2015
					Rückbau/Ersatz von Sohlverbau	950				X	B						
					Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen	950					B						
					Erhalt-/ Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-) Vegetation	950	5				B						
					Teilweise Sohlanhebung	400					B						
					Ufer abflachen	400					B						
					Aufweitung des Gerinnes	400				X	B						
63	Oelbach	12,84	12,94	Trittstein	Anlage eines Nebengerinnes	100		Stadt Bochum	8.000 €	2			C	In Planfeststellung			2015
					Entwicklung von Auengewässern	30					C						
					Anlage einer Sekundäraue	100				X	B						
					Entwicklung naturnaher Auengebüsche	100	30				C						
					Verlegung des Unterhaltungsweges	100					C						
					Totholz belassen/einbringen	100				X	B						