

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 Gewässersyst. Relevanz	prim. Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung				
1	Herdecker Bach	0+000	0+220	Aufwertungsstrahlweg	Pflanzung / Ergänzung von Ufergehölzen (km 0,0 bis 0,2)	200		Stadt Herdecke	200 €	1			B	Flächen teilweise in kommunalem Eigentum	Verschönerung des Mundungs-bereiches (Lage am Ruhrtal-Radweg)		2013
					Beseitigen von Müll/ Schutt aus dem Bachbett	punktuell			1.000 €	2			C			2013	
2	Herdecker Bach	0+250	1+750	Durchgangsstrahlweg	Rückbau von Sohlverbau (km 0,28 bis 0,94)	660		Stadt Herdecke	46.200 €	2		X	B	Optische Auwertung des Baches im städtischen Bereich	Ggf. negative Auswirkungen auf HW-Abfluss innerhalb der bebauten Ortslage		ab 2018
					Entwicklung von Ufervegetation (km 0,94 bis 1,1; km 1,27 bis 1,5; km 1,6 bis 1,75)	540			1.080 €	1			B			2013	
					Beseitigen von Müll/ Schutt aus dem Bachbett	punktuell			500 €	2			C			2013	
3	Herdecker Bach	0+320	0+400	Durchgängigkeit	Rückbau von drei glatten Schwellen inkl. Rückstaubereich in Raue Gleiten	punktuell		Stadt Herdecke	3.000 €	1			B			bis 2018	
4	Herdecker Bach	0+600	0+650	Durchgängigkeit	Prüfen und ggf. Rückbau von Abstürzen im Bachbett inkl. Rückstaubereich	punktuell		Stadt Herdecke	2.000 €	1	(X)		A			bis 2018	
5	Herdecker Bach	0+770	0+810	Durchgängigkeit	Umgestaltung der Betonsohle im Straßendurchlass	punktuell		Stadt Herdecke	8.000 €	2			C			bis 2018	
					Rückbau zweier Querbauwerke inkl. Aufstaubereich				4.000 €	1	X		A	Erstellung von Sohlgleiten		bis 2018	
05a	Herdecker Bach	0+910	1+060	Trittstein	Bauliche Anlage einer Sekundäraue	150		Stadt Herdecke	200.000 €	2	X		A	Einzigste Möglichkeit zur Gestaltung eines Trittsteins innerhalb der Ortslage Wird im Rahmen von Ausgleichsmaßnahmen durchgeführt, Bauleitplanung, 150 m, Kosten 200.000 €	Schaffung von Hochwasser-Retenstionsraum innerhalb der Ortslage		2013
6	Herdecker Bach	1+430		Durchgängigkeit	Umbau eines Absturzes in eine raue Gleite	punktuell		Stadt Herdecke	2.000 €	1	X		A			bis 2018	
7	Herdecker Bach	1+550	1+600	Durchgängigkeit	Umgestaltung eines langen Durchlasses	punktuell		Stadt Herdecke	8.000 €	2	X		A	Bundesbahndurchlass	Eisenbahndurchlass (Deutsche Bahn)	nach 2018	
8	Herdecker Bach	1+630	1+700	Durchgängigkeit	Umgestaltung zweier Durchlässe	25		Stadt Herdecke	7.500 €	3			C			nach 2018	
9	Herdecker Bach	1+710		Durchgängigkeit	Rückbau einer Verrohrung zu einem Durchlass	punktuell		Stadt Herdecke	18.676 €	2			C	Kosten aus KNEF		nach 2018	

lfd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktions-element	voraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen-träger	Kosten [€]	ökologisches Kosten-Nutzen-Verhältnis	besondere Gewässer-syst. Relevanz	prim. Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung	Bemerkung/Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis
10	Herdecker Bach	1+760	1+980	Durchgängigkeit	Offenlegung der verrohrten Gewässerstrecke	220		Stadt Herdecke	264.000 €	2	X		A	Gewerbefläche, nur bei Aufgabe der Nutzung durchführbar. Die Kosten sind zu niedrig angesetzt.		Flächen-eigentümer ist ein Gewerbe-betrieb	nach 2018
11	Herdecker Bach	2+000	2+320	Trittstein	Rückbau von Sohl- und Uferverbau und punktuelle Initiierung von Uferabbrüchen zur Förderung der eigendynamischen Entwicklung naturnaher Sohl- und Uferstrukturen (km 2,02 – 2,12)	100		Stadt Herdecke	12.000 €	2		X	B		HW-Retention		bis 2018
					Aufgabe der Nutzung und Entwicklung von standorttypischem Auwald (km 2,23 bis 2,31)	80	10		1.600 €	1			B	Fläche teilweise in kommunalem Eigentum		bis 2018	
					Einbringen / Belassen von Totholz im Bachbett	punktuell			300 €	1			B			bis 2018	
12	Herdecker Bach	2+120		Durchgängigkeit	Rückbau von zwei Abstürzen inkl. Aufstaubereich	punktuell		Stadt Herdecke	4.000 €	1			B				bis 2018
13	Herdecker Bach	2+490	2+530	Durchgängigkeit	Offenlegung der Verrohrung	40		Stadt Herdecke	48.000 €	2			C	Offenlegung nur bei Aufgabe der privaten Nutzung durchführbar			nach 2018
14	Herdecker Bach	2+580	2+600	Durchgängigkeit	Offenlegung der Verrohrung	20		Stadt Herdecke	24.000 €	2			C	Offenlegung nur bei Aufgabe der privaten Nutzung durchführbar			nach 2018
15	Herdecker Bach	2+650	2+800	Durchgängigkeit	Offenlegung und Neutrassierung der verrohrten Gewässerstrecke	250		Stadt Herdecke			X						bereits umgesetzt
16	Herdecker Bach	2+800		Durchgängigkeit	Umgestaltung des Durchlasses unterhalb der B 54.	40		Stadt Herdecke	12.000 €	3			C				nach 2018
17	Herdecker Bach	3+120		Durchgängigkeit	Umbau einer glatten Gleite in eine raue Gleite	punktuell		Stadt Herdecke	1.000 €	2			C	Kosten ggf. höher			bis 2018
18	Herdecker Bach	3+120	4+150	Strahlur-sprung	Entfernen einer Aufschüttung (Alllastenverdachtsfläche; km 3,78 bis 3,99) sowie punktuell Müll / wilden Verbau;	210		Stadt Herdecke	101.050 €	3			C		Aufwertung des Landschaftsbildes; Hochwasserretention		nach 2018
					Lokal Entfernen/ Umwandeln nicht lebensraumtypischer Vegetation	10	5		400 €	2			C	Fflächen von Stat. 3+120 - 3+700 in kommunalem Eigentum		bis 2018	
					Belassen von Totholz im Bachbett	1000			- €	1		X	B			bis 2018	
19	Herdecker Bach	3+770		Durchgängigkeit	Umgestaltung des Straßendurchlasses	punktuell		Stadt Herdecke	8.000 €	2			C			nach 2018	
20	Herdecker Bach	4+150	4+260	Durchgängigkeit	Umgestaltung der Verrohrung unterhalb der Bahntrasse	90		Stadt Herdecke	27.000 €	2	X		A				nach 2018
21	Herdecker Bach	4+470		Durchgängigkeit	Umgestaltung des Straßendurchlasses	punktuell		Stadt Herdecke	8.000 €	2			C				nach 2018

lfd. Nr.	Gewässername	Station von	Station bis	Funktions-element	vorraussichtlich notwendige bzw. realisierte Maßnahmen	Länge [m]	Breite [m]	Maßnahmen-träger	Kosten [€]	ökologisches Kosten-Nutzen-Verhältnis	besondere Gewässer-syst. Relevanz	prim. Maßnahme im Funktionselement	Gesamtbewertung	Bemerkung/Status	"Mehrwerte" der Maßnahme	Restriktion	Umsetzung bis
21a	Herdecker Bach	4+260	4+410	Trittstein	Bauliche Anlage einer Sekundäraue inkl. Einbringen von Totholz; Entfernen von Müll und wildem Verbau	150		Stadt Herdecke	12.950 €	2		X	B		HW-Retention	Maßnahme nur sinnvoll, wenn Bahndurchlass durchgängig ist (Maßnahme Nr. 20)	bis 2018
22	Herdecker Bach	4+590		Anbindung eines Nebengewässers	Anlage eines Gewässerrandstreifens (5 m, rechts ) und Renaturierung der Quelle	50	5	Stadt Herdecke	1.250 €	2			C				bis 2018
23	Herdecker Bach	4+640		Durchgängigkeit	Umgestaltung des Durchlasses (Zuwegung)	punktuell		Stadt Herdecke	8.000 €	2			C				nach 2018
24	Herdecker Bach	4+760		Durchgängigkeit	Umgestaltung des Durchlasses (Zuwegung)	punktuell		Stadt Herdecke	8.000 €	2			C				nach 2018
25	Herdecker Bach	4+760	6+100	Strahl-ursprung	Anlage eines Bach begleitenden Uferstreifens (beidseitig; 5-10 m; km 4,76 bis 5,0)	240	5	Stadt Herdecke	12.000 €	1		X	B	Hochwasser-retention	Viele Einzelflächen in Privatbesitz		bis 2018
					Laufverlegung und Fächenumwandlung in bodenständigen Auwald (links , km 5,33 bis 5,58)	250			3.750 €	1		X	B				bis 2018
					Entwicklung von Auwald (km 5,8 bis 5,9)	100	10		5.000 €	1			B				bis 2018
					Einbringen und Belassen von Totholz im Bachbett	1300			3.900 €	1			B				bis 2018
26	Herdecker Bach	5+000		Durchgängigkeit	Umbau eines Absturzes in eine raue Gleite	punktuell		Stadt Herdecke	1.000 €	2	X	A				bis 2018	
27	Herdecker Bach	5+170	5+230	Durchgängigkeit	Aufgabe der Teichnutzung und Beseitigung der Teiche oder Verlegen des Baches in den Nebenschluss	60		Anlagenbetreiber	6.000 €	2			C	Überprüfung der Genehmigung			bis 2018
28	Herdecker Bach	5+450	5+480	Durchgängigkeit	Beseitigung von Teichen im Hauptschluss des Herdecker Bachs	30	5	Anlagenbetreiber	22.500 €	2			C	Überprüfung der Genehmigung	Siehe Maßnahme Nr. 25	bis 2018	
29	Herdecker Bach	5+650	5+700	Durchgängigkeit	Beseitigung von Teichen im Hauptschluss des Herdecker Bachs	50	5	Anlagenbetreiber	37.500 €	2			C	Überprüfung der Genehmigung		bis 2018	
30	Herdecker Bach	5+800		Durchgängigkeit	Umbau eines Absturzes zu einer rauen Gleite	punktuell		Stadt Herdecke	1.000 €	2	X		A				bis 2018
31	Herdecker Bach	5+920		Durchgängigkeit	Einbau von Sohlssubstrat in einen Durchlass (Zuwegung)	punktuell		Stadt Herdecke	1.000 €	2			C				bis 2018
32	Herdecker Bach	6+030	6+100	sonstige	Offenlegung der Verrohrung und Renaturierung der Quelle	70		Stadt Herdecke	21.000 €					keine direkte Förderung der WRRL-relevanten Referenzbiozönose; dennoch wichtige Maßnahme für das Gewässer	Aufwertung des Landschaftsbildes		nach 2018