

Trittstein 1 (Stat. 44+200 bis Stat. 46+020)

Maßn. Nr.	Maßnahmenart	Status	ökologische Effektivität	Kosten			Fische	Makrozoobenthos	Makrophyten	Umsetzung bis			Bemerkungen
				absolut	€/100m	Flächenkauf				2015	2021	2027	
39-11	Verlegung des Betriebsweges	nicht machbar	-*	59.000 €	9.000 €	-	o*	o*	o*				
26-24	Rückbau von Uferverbau	prüfen	I	14.000 €	3.000 €	-	++	++	+				Vorschlag ULB-Essen
130-9	Erhalt/Anbindung/ Vertiefung/ Reaktivierung von Auengewässern	machbar	I	230.000 €	64.000 €	10.000 €	++	++	+				nur Reaktivierung
42-16	naturnahe Anbindung des Nebengewässers	nicht machbar	I	15.000 €	9.000 €	1.000 €	++	++	+				
27-14	Dynamisierung des Ufers	nicht machbar	I	28.000 €	5.000 €	-	++	++	+				
50-2	Erhalt/Entwicklung von Auenstrukturen/Altwassern	bereits umgesetzt	I	-	-	-	++	++	++				
49-6	Erhalt/Entwicklung von Nass- und Feuchtwiesen, Röhrichten und Großseggenriede	bereits umgesetzt	II	-	-	-	++	+	+				
98-13	Ufer abflachen	prüfen	II	63.000 €	15.000 €	-	++	+	+				Vorschlag ULB-Essen, in Verbindung mit Maßn. 26-24
51-6	Anlage eines Uferstreifens	prüfen	II	260.000 €	42.000 €	33.000 €	+	++	+				

Trittstein 2 (Stat. 61+070 bis Stat. 62+480)

Maßn. Nr.	Maßnahmenart	Status	ökologische Effektivität	Kosten			Fische	Makrozoobenthos	Makrophyten	Umsetzung bis			Bemerkungen
				absolut	€/100m	Flächenkauf				2015	2021	2027	
39-7	Verlegung des Betriebsweges	prüfen	-*	38.000 €	9.000 €	-	o*	o*	o*				
39-19	Verlegung des Betriebsweges	nicht machbar	-*	59.000 €	9.000 €	-	o*	o*	o*				WMR: Wasserschutzzone I
59-18	Totholz belassen/einbringen	machbar	I	2.000 €	-	-	++	++	+				
23-13	Sohlanhebung Bau	prüfen	I	3.499.000 €	560.000 €	-	++	++	+				
26-24	Rückbau von Uferverbau	nicht machbar	I	14.000 €	3.000 €	-	++	++	+				WMR: Wassertransportleitung
67-2	Verbesserung der Durchgängigkeit verrohrter Nebengewässermündungen	nicht machbar	II	EFB	-	-	+	+	+				WMR: Verrohrung in Wasserschutzzone I belassen
18-11	Anlage von Inseln	machbar	II	238.000 €	140.000 €	11.000 €	+	+	+				
35-5	Absenken von Bühnenrücken bzw Zulassen von Durchrissen	machbar	II	64.000 €	9.000 €	-	+	+	+				
51-9	Anlage eines Uferstreifens	prüfen	II	159.000 €	31.000 €	20.000 €	+	++	+				

Trittstein 3 (Stat. 63+240 bis Stat. 64+640)

Maßn. Nr.	Maßnahmenart	Status	ökologische Effektivität	Kosten			Fische	Makrozoobenthos	Makrophyten	Umsetzung bis			Bemerkungen
				absolut	€/100m	Flächenkauf				2015	2021	2027	
23-14	Sohlanhebung Bau	prüfen	I	3.460.000 €	560.000 €	-	++	++	+				
10-6	Optimieren des Rückstaubereiches	prüfen	I	607.000 €	50.000 €	-	++	++	+				im Verbund mit 23-14
35-3	Absenken von Bühnenrücken bzw Zulassen von Durchrissen	prüfen	II	84.000 €	9.000 €	-	+	+	+				
34-6	Rückbau von Bühnen (mit Dynamisierung der Ufer)	prüfen	II	89.000 €	27.000 €	-	+	+	+				
48-16	Erhalt/Entwicklung naturnaher Auengebüsche/Auwälder	machbar	III	31.000 €	4.000 €	47.000 €	+	+	o				
103-20	Extensivierung der Nutzung	bereits umgesetzt	III	-	-	-	o	+	+				

Trittstein 4 (Stat. 72+190 bis Stat. 73+460)

Maßn. Nr.	Maßnahmenart	Status	ökologische Effektivität	Kosten			Fische	Makrozoobenthos	Makrophyten	Umsetzung bis			Bemerkungen
				absolut	€/100m	Flächenkauf				2015	2021	2027	
50-6	Erhalt/Entwicklung von Auenstrukturen/Altwassern	prüfen	I	97.000 €	61.000 €	8.000 €	++	++	++				Wasserschutzzone I
59-9	Totholz belassen/einbringen	prüfen	I	2.000 €	-	-	++	++	+				
42-36	naturnahe Anbindung des Nebengewässers	machbar	I	13.000 €	9.000 €	1.000 €	++	++	+				offener Graben durch Fläche, Rohrleitung bis unterhalb der Straße zurückbauen
51-13	Anlage eines Uferstreifens	prüfen	II	177.000 €	28.000 €	22.000 €	+	++	+				RWE: keine Bewirtschaftung des Mühlengrabens
48-17	Erhalt/Entwicklung naturnaher Auengebüsche/Auwälder	prüfen	III	18.000 €	7.000 €	27.000 €	+	+	o				

Trittstein 5 (Stat. 86+050 bis Stat. 86+860)

Maßn. Nr.	Maßnahmenart	Status	ökologische Effektivität	Kosten			Fische	Makrozoobenthos	Makrophyten	Umsetzung bis			Bemerkungen
				absolut	€/100m	Flächenkauf				2015	2021	2027	
39-17	Verlegung des Betriebsweges	machbar	-*	38.000 €	9.000 €	-	o*	o*	o*				
27-8	Dynamisierung des Ufers	prüfen	I	60.000 €	5.000 €	-	++	++	+				
42-25	naturnahe Anbindung des Nebengewässers	machbar	I	18.000 €	9.000 €	2.000 €	++	++	+				
81-12	Anlage von Nebengerinnen/Rinnen	machbar	I	533.000 €	97.000 €	32.000 €	++	++	++				
59-12	Totholz belassen/einbringen	prüfen	I	2.000 €	-	-	++	++	+				RWE: Pendelhöhe 50cm, Totholz sichern
26-18	Rückbau von Uferverbau	machbar	I	11.000 €	3.000 €	-	++	++	+				
46-18	Erhalt/Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-) Vegetation	machbar	II	39.000 €	11.000 €	24.000 €	+	++	+				
48-23	Erhalt/Entwicklung naturnaher Auengebüsche/Auwälder	machbar	III	34.000 €	5.000 €	51.000 €	+	+	o				

* vorbereitende/begleitende Maßnahme ohne direkten Einfluss auf die biologischen Qualitätskomponenten
EFB: für die Maßnahme muss eine Einzelfallbewertung vorgenommen werden