

Weiher	Gewässerunterhalt technische Maßnahmen externer Fachplaner	Gewässerunterhalt limnologisch TB-4	Instandsetzung TB-4	Infrastruktur TB-52	Bautechnik TB-51	geschätzter Aufwand (netto ohne Planung)	Mittelabfluss											
							2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025					
Alle Parkweiher	Planung zur Sicherstellung der Wasserqualität im Jahresverlauf					100.000 €	50.000 €	50.000 €										
		Elektrofischung und Nachbesetzung																
	Planung für die technische Ausrüstung					70.000 €		70.000 €										
				Beschilderung zur Information und Bewusstseinsänderung (Fütterungsverbot)			100.000 €			100.000 €								
		Limnologische Untersuchung (chemisch, physikalisch, Plankton, Algen)																
					Stromversorgung für mobile Belüftung oder Schaumsprudler anlegen		150.000 €		25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	
					Umrüstung der vorhandenen Schaumsprudler, Umwälzanlagen etc. auf ein Pumpensystem		150.000 €			50.000 €	50.000 €	50.000 €						
					Sanierung der Schieber, die im Zusammenhang mit den o.g. Verrohrungen stehen, sowie Einbau von Rückstauklappen in v.g. Verrohrungen, um den Eintrag von Schmutzwasser aus öffentl. Kanalnetz in den Weiher zu verhindern		150.000 €											
					Automatisierung der Wasserstandskontrolle / Befüllung		50.000 €		50.000 €									
				Sanierung der Verrohrungen/Kanäle zwischen Grundablässen/Überläufen zum öffentl. Kanalnetz bzw. Verrohrungen zwischen den einzelnen Weiheren		500.000 €	71.429 €	71.429 €	71.429 €	71.429 €	71.429 €	71.429 €	71.429 €	71.429 €	71.429 €	71.429 €		
				Summe Maßnahmen über alle Weiher		1.270.000 €	192.857 €	387.857 €	167.857 €	167.857 €	117.857 €	117.857 €	117.857 €					
Aachener Weiher					Bau eines Grundwasserbrunnens	150.000 €	150.000 €											
Adenauer Weiher					Bau eines Grundwasserbrunnens	200.000 €	200.000 €											
	Neue Installation Schaumsprudler oder andere technische Einbauten					100.000 €					100.000 €							
	Filterzone am Zulauf anlegen					20.000 €				20.000 €								
	Rückhaltung von Laubeintrag aus dem Zulaufgerinne					30.000 €				30.000 €								
Alpinumweiher					Bau eines Grundwasserbrunnens (Umsetzung durch 67 - Kostenbeteiligung StEB Köln)	125.000 €		125.000 €										
Blücherparkweiher					Entschlammung													
					Sanierung der Sohle und der Uferbefestigung einschl. Neubau der technischen Anlagen	3.000.000 €	2.250.000 €	750.000 €										
Clarenbachkanal					Umbau der Reinigungsschächte / Siebbandrechenanlagen	50.000 €		50.000 €										
	Konzept für Laubentnahme aus dem Gewässer (Nährstoffreduzierung)					20.000 €					20.000 €							
Decksteiner Weiher					Uferbefestigung sanieren und erneuern inkl. der notwendigen Entschlammungsarbeiten	2.250.000 €					450.000 €	450.000 €	450.000 €					
				Bootsanleger für Schulbetrieb erneuern		25.000 €	25.000 €											
	Filterzonen anlegen					100.000 €			20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €			
Floraweiher					Bau eines Grundwasserbrunnens (Umsetzung durch 67 - Kostenbeteiligung StEB Köln)	125.000 €		125.000 €										
					Umrüstung der Pumpe an der Neptunstatue, damit diese im Winter nicht ausgebaut werden muss	10.000 €	10.000 €											
					Neubau Ablauf- / Überlaufbauwerk	50.000 €					50.000 €							
					Entschlammung als Grundlage für Neubau Ablauf- / Überlaufbauwerk	100.000 €					100.000 €							
Kalscheurer Weiher					Bau von zwei Grundwasserbrunnen	350.000 €	350.000 €											
					Entschlammung in mehreren Schritten	100.000 €										100.000 €		
	Bau der technischen Weihereinrichtung wie Schaumsprudler, Umwälzung in Filterzone etc.					100.000 €	100.000 €											
Klettenbergparkweiher						230.000 €												
	Tiefzone für Fischbesatz anlegen inkl. der notwendigen Entschlammungsarbeiten										230.000 €							
Mülheimer Stadtgartenweiher					Ablauf- / Überlaufpumpwerk Instandsetzung	15.000 €			15.000 €									
	Anlegen einer Filterzone / Versickerungszone					10.000 €			10.000 €									
	Tiefzone für Fischbesatz anlegen					25.000 €			25.000 €									
					Entschlammung													
					Entschlammung in mehreren Schritten													
Obere Groov						250.000 €					125.000 €	125.000 €						
	Anlegen einer Filterzone					50.000 €					50.000 €							
					Bootsanleger neu bauen und hochwassersicher machen	50.000 €					50.000 €							
Rautenstrauchkanal						30.000 €									30.000 €			
Stadtwaldweiher						50.000 €								50.000 €				
	Vorrichtung für Laubentnahme aus dem Gewässer (Nährstoffreduzierung)																	

		Entschlammung in mehreren Schritten				250.000 €						125.000 €	125.000 €			
Theodor-Heuss-Weiher					Ablauf- / Überlaufpumpwerk Instandsetzung	20.000 €						20.000 €				
					Versickerungsbereich instand setzen	10.000 €						10.000 €				
	Tiefzone für Fischbesatz anlegen inkl. der notwendigen Entschlammungsarbeiten					280.000 €						155.000 €	125.000 €			
Untere Groov		Entschlammung in mehreren Schritten														
					Fontäne frostsicher umbauen	20.000 €									20.000 €	
					Kleinen Bootsanleger instand setzen	20.000 €									20.000 €	
	Totholzeinbau für Jungfische					10.000 €									10.000 €	
Volksgartenweiher		Entschlammung														
	Röhrichtzone im Zulaufbereich anlegen					25.000 €				25.000 €						
					Summe Einzelmaßnahme je Weiher	8.250.000 €		3.085.000 €	1.075.000 €	275.000 €	700.000 €	845.000 €	675.000 €	695.000 €		7.350.000 €
					Summe Maßnahmen über alle Weiher	1.270.000 €		192.857 €	387.857 €	167.857 €	167.857 €	117.857 €	117.857 €	117.857 €		1.270.000 €
					Gesamtsumme, netto	9.520.000 €		3.277.857 €	1.462.857 €	442.857 €	867.857 €	962.857 €	792.857 €	812.857 €		8.620.000 €
					Gesamtsumme, brutto mit Planer	14.280.000 €		4.916.786 €	2.194.286 €	664.286 €	1.301.786 €	1.444.286 €	1.189.286 €	1.219.286 €		12.930.000 €