

Kanalnetz**Sanierung des Hauptsammelkanals Oberwiesenfeld****Abschnitt zwischen Waisenhausstraße/Klugstraße und Knoten 3 (Abschnitt West) sowie
Abschnitt zwischen Schleißheimer Straße und Leopoldstraße (Abschnitt Ost)****Folgekosten**

Entwurfsplanung

Tabelle zur Ermittlung des Kapitaldienstes und der Unterhaltskosten (in Tausend EUR, Brutto):

	Investitionskosten		Kapitaldienst im 1. Jahr			Unterhalt	
	1	2	3	4	5	6	
	Kosten	Kosten +NK+UVG Umgelegt	Abschrei- bung Jahre	Abschrei- bung	Zinsbe- lastung	Prozentsatz	Kosten
Sanierungskosten							
Bauwerk	115.544	147.245	50	2.945	3.681	1,0%	1.348
Betriebstechnik		0	15	0	0	2,5%	0
Haustechnik		0	15	0	0	2,5%	0
Elektrotechnik		0	15	0	0	2,5%	0
Außenanlagen		0	25	0	0	1,0%	0
Zwischensumme	115.544	147.245	--	--	--	--	--
Nebenkosten	12.495	--	--	--	--	--	--
Grundstückskosten		0	--	--	0	--	--
Puffer für Unvor- hergesehenes	19.206	--	--	--	--	--	--
Summe	147.245	147.245	--	2.945	3.681	--	1.348
Anfänglicher kalkulatorischer Zinssatz	--	--	--	--	2,5%	--	--

Anmerkung:

NK = Nebenkosten

UVG = Unvorhergesehenes

Tabelle zur Ermittlung der Folgekosten:

	Folgekosten		jährliche Einsparungen			jährliche Folgekosten unter Berücksichtigung von Einsparungen	
Unterhalt							
- Bauwerk		1.348					1.348
- Betriebstechnik		0					0
- Haustechnik		0					0
- Elektrotechnik		0					0
- Außenanlagen		0					0
Betriebskosten							
- Materialaufwand		0					0
- Betriebsmittel		0					0
- Personalaufwand		0					0
laufende Folgekosten (ohne Kapitaldienst)		1.348		0			1.348
Abschreibung	0	1	2	3	4	5	
	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945	2.945
Zinsbelastung	0	1	2	3	4	5	
	3.681	3.608	3.534	3.460	3.387	3.313	
Finanzierung und laufende Folgekosten							
Jahr	0	1	2	3	4	5	
	7.974	7.900	7.826	7.753	7.679	7.605	

Erläuterung zu den Folgekosten:

Durch die Kanalsanierung entstehen keine Mehrkosten im Bereich Materialaufwand, Betriebsmittel oder Personalkosten im Vergleich zu den bisherigen.