

Telefon: 233 - 62400
Telefax: 233 - 62405

Münchner
Stadtentwässerung

**Klärwerk Gut Großlappen
Umbau des Nachklärbeckens 7 zur Zentratbehandlung**

Folgekosten
Entwurfsplanung

Tabelle zur Ermittlung des Kapitaldienstes und der Unterhaltskosten (in tausend EUR):

	Investitionskosten		Kapitaldienst im 1. Jahr			Unterhalt	
	1 Kosten	2 Kosten + NK umgelegt	3 Abschrei- bung Jahre	4 Abschrei- bung	5 Zinsbe- lastung	6 Prozent- satz	Kosten
Bauwerk	5.846	7.463	35	213	246	1,0	58
Betriebstechnik	2.584	3.299	15	220	109	2,5	65
Haustechnik	0	0	15	0	0	2,5	0
Elektrotechnik	671	857	15	57	28	2,5	17
Außenanlagen	0		25	0	0	1,0	0
Zwischensumme	9.101						
Nebenkosten	2.518						
Grundstücks- kosten	0		--			--	
Summe	11.619	11.619		490	383		140
Anfänglicher kalkulatorischer Zinssatz					3,3 %		

Anmerkung: NK = Nebenkosten

Tabelle zur Ermittlung der Folgekosten (ohne Kapitaldienst, in tausend EUR):

	Folgekosten brutto	Jährliche Einsparungen	Folgekosten netto
Unterhalt			
- Bauwerk	58	0	58
- Betriebstechnik	65	0	65
- Haustechnik	0	0	0
- Elektrotechnik	17	0	17
- Grünanlagen	0	0	0
Betriebskosten			
- Materialaufwand	332	0	332
- Betriebsmittel	941	50	891
Personalaufwand			20
laufende Folgekosten (ohne Kapitaldienst)			1.383

Abschreibung	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	490	490	490	490	490	490
Zinsbelastung	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	383	367	351	335	319	303

Finanzierung und laufende Folgekosten

Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	2.257	2.240	2.224	2.208	2.192	2.176