

Kanalnetz

Neubau eines Beckenüberlaufs am Regenüberlaufbecken Leinthaler Brücke

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
Bauwerk	33186	41451	50	829	1036	1,0%	386
Betriebstechnik	0	0	15	0	0	2,5%	0
Haustechnik	0	0	15	0	0	2,5%	0
Elektrotechnik	1542	1926	15	128	48	2,5%	45
Außenanlagen	1343	1677	25	67	42	1,0%	16
Zwischensumme	36071	45054	--	--	--	--	--
Nebenkosten	3104	--	--	--	--	--	--
Grundstückskosten	19	19	--	--	19	--	--
Puffer für Unvor- hergesehenes	5879	--	--	--	--	--	--
Summe	45073	45073	--	1024,5098	1145,35	--	446,399823
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		386				386
- Betriebstechnik		0				0
- Haustechnik		0				0
- Elektrotechnik		45				45
- Außenanlagen		16				16
Betriebskosten						
- Materialaufwand						0
- Betriebsmittel						0
- Personalaufwand						0
laufende Folgekosten (ohne Kapitaldienst)		446		0		446
Abschreibung			1	2	3	4
		1025	1025	1025	1025	1025
Zinsbelastung		0	1	2	3	4
		1145	1101	1076	1050	1024
Finanzierung und laufende Folgekosten						
Jahr		0	1	2	3	4
		2616	2572	2547	2521	2495
						2470

Erläuterung zu den Folgekosten:

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