

Überschlägige Folgekostenberechnung für Instandsetzung 7 Pumpstationen

						Anteil Gesamtsumme für						
Maßnahme	Nettobetrag	20% Nebenkosten **	19% MWST	Gesamtsumme	Gesamtsumme, gerundet	%	Bautechnik	%	Maschinen- technik	%	E-Technik	Summe
Instandsetzungen von 8 Pumpstationen	422.000,00	84.400,00	96.216,00	602.616,00	603.000,00	21	126.630	23	138.690	56	337.680	603.000
	422.000,00	84.400,00	96.216,00	Summe 1	603.000,00		126.630		138.690		337.680	603.000
	0,00	0,00	0,00	Summe 2			0		0		0	0
* für Statik, Ingenieurhonorar gemäß HOAI				Endsumme	603.000,00		126.630,00		138.690,00		337.680,00	603.000,00
Ø Abschreibungszeit							33 Jahre		15 Jahre		10 Jahre	
Jährliche Abschreibungskosten							3.837		9.246		33.768	
Jährliche Zinsaufwendungen						7	4.432		4.854		11.819	
Zwischensumme kalkulatorische Kosten							8.269		14.100		45.587	67.956
Investitionskosten												
Davon über den bisherigen Bestand												
hinausgehende Investitionen (geschätzt)						10						6.796
Unterhaltungs/Bewirtschaftungskosten												
- zusätzlicher Wartungsaufwand (geschätzt)						0						0
- zusätzlicher Materialaufwand (geschätzt)						0						0
- zusätzlicher Energiebedarf + Heizung (geschätzt)						0						0
Zwischensumme jährliche Folgekosten												6.796
Einsparungen durch Verbesserungen:												
geringerer Wartungsaufwand												0
Gesamtfolgekosten/jährlich											rd.	6.800