

## Überschlägige Folgekostenberechnung für Erneuerung Schaltanlagen Zwischenklärung (ZK) u. Prozesswasseranlage (PWA)

Maßnahme	Nettobetrag	20% Nebenkosten *	19% MWST	Gesamtsumme	Anteil Gesamtsumme für			Summe
					Bautechnik	Maschinentechnik	E-Technik	
Erneuerung Schaltanlagen ZK u. PWA	100.400,00	20.000,00	23.000,00	143.000,00			143.000	
	100.400,00	20.000,00	23.000,00	<b>Summe 1</b>	0	0	143.000	<b>143.000</b>
	0,00	0,00	0,00	<b>Summe 2</b>	0	0	0	<b>0</b>
				<b>Endsumme</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>143.000,00</b>	<b>143.000</b>

\* für Statik, Ingenieurhonorar gemäß HOAI

Ø Abschreibungszeit	33 Jahre	15 Jahre	10 Jahre	
Jährliche Abschreibungskosten	0	0	14.300	
Jährliche Zinsaufwendungen	0	0	5.005	
Zwischensumme kalkulatorische Kosten	0	0	19.305	<b>19.305</b>
<b>Investitionskosten</b>				
Davon durch über bisherigen Bestand hinausgehende Investitionen (geschätzt 0%)				<b>0</b>
<b>Unterhaltungs/Bewirtschaftungskosten</b>				
- zusätzlicher Wartungsaufwand (geschätzt)				<b>0</b>
- zusätzlicher Materialaufwand (geschätzt)				<b>0</b>
- zusätzlicher Energiebedarf + Heizung (geschätzt)				<b>0</b>
<b>Zwischensumme jährliche Folgekosten</b>				<b>0</b>
<b>Einsparungen durch Verbesserungen:</b>				
- verringerter Personalaufwand bez. auf die gesamte Investition				<b>0</b>
<b>Gesamtfolgekosten/jährlich</b>				<b>0</b>