

Überschlägige Folgekostenberechnung für Sanierung der Räumbrücken

Maßnahme	Nettobetrag	20% Nebenkosten *	19% MWST	Gesamtsumme	Anteil Gesamtsumme für			Summe
					Bautechnik	Maschinentechnik	E-Technik	
Sanierung der Räumbrücken 3+4	234.000,00	46.800,00	53.352,00	334.152,00		334.152		
	234.000,00	46.800,00	53.352,00	Summe 1	0	334.152	0	334.152
	0,00	0,00	0,00	Summe 2	0	0	0	0
				Endsumme	0,00	334.152,00	0,00	334.152

* für Statik-Ingenieurhonorar gemäß HOAI

Ø Abschreibungszeit	33 Jahre	20 Jahre	10 Jahre
Jährliche Abschreibungskosten	0	16.708	0
Jährliche Zinsaufwendungen	0	11.695	0
Zwischensumme kalkulatorische Kosten	0	* 28.403	0
Investitionskosten			
Davon durch über bisherigen Bestand hinausgehende Investitionen (geschätzt 20%)			
			5.681

Unterhaltungs/Bewirtschaftungskosten

- zusätzlicher Wartungsaufwand durch umfangreichere Technik (geschätzt)
- zusätzlicher Materialaufwand (geschätzt)
- zusätzlicher Energiebedarf + Heizung (geschätzt)

Zwischensumme jährliche Folgekosten

Einsparungen durch Verbesserungen:

- verringerter Personalaufwand bez. auf die gesamte Investition (halbe Wartungshäufigkeit)

Gesamtfolgekosten/jährlich	3.996
-----------------------------------	--------------