

Zweckverband Gruppenklärwerk Talhausen
Neubau 4. Reinigungsstufe

Kostenentwicklung Machbarkeitsstudie (Juli / Nov. 2021) zu Entwurfsplanung (September 2022)

Leistungen	Kosten in Mio. € brutto ohne Nebenkosten	Bemerkungen
Machbarkeitsstudie, Variante 4		
Machbarkeitsstudie, Variante 4	7,890	
zzgl. gerundet 40 % Kostensteigerung aus Marktgeschehen	3,156	
Statistisches Bundesamt Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte (Inlandsabsatz) November 2021 = 123,8 September 2022 = 172,5		
Zwischensumme	11,046	
Mehraufwendungen gegenüber Machbarkeitsstudie		
Herrichten, Erschließen und Ausgleichsmaßnahmen	0,133	Bauarbeiten lfd. Nr. 1, anteilig
Baugrube und Gründung	0,229	Bauarbeiten lfd. Nr. 4 und 6, anteilig
Zwischensumme Mehraufwendungen	0,362	
Zusätzliche Leistungen		
Ausführung Zwischenhebewerk mit trocken aufgestellten Pumpen		
- Baugrube und Gründung Zwischenhebewerk	0,073	Bauarbeiten lfd. Nr. 4, anteilig 15 %
- Stahlbetonarbeiten Zwischenhebewerk	0,038	Bauarbeiten lfd. Nr. 5, anteilig 15 %
Stahlbau Dach, Fassade Tuchfilter	0,120	Bauarbeiten lfd. Nr. 8, anteilig 26 %
Betriebswasser (Druckerhöhung, UV-Entkeimung, Netz)	0,113	Klärtechnische Einrichtung lfd. Nr. 5
Trafostation	0,366	EMSR-Technik lfd. Nr. 2
Neue NS-Hauptverteilung	0,400	EMSR-Technik lfd. Nr. 3
PV-Anlage Filter	0,115	EMSR-Technik lfd. Nr. 14
Erweiterung Leittechnik	0,152	EMSR-Technik lfd. Nr. 15
Zwischensumme Zusätzliche Leistungen	1,377	
Summe aus vorgenannten Positionen	12,785	
zzgl. Kostentoleranz aus Machbarkeitsstudie	0,671	entspricht 6 %
Summe aus Kostenberechnung Entwurfsplanung	13,456	
Baunebenkosten 25 %	3,364	
Gesamtkosten brutto inkl. Nebenkosten (gerundet)	16,820	