

Zweckverband Gruppenklärwerk Talhausen  
Neubau 4. Reinigungsstufe

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

Leistungen	Kosten in Mio. € brutto ohne Nebenkosten	Bemerkungen
<b>Machbarkeitsstudie, Variante 4</b>		
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		
<b>Zwischensumme</b>	<b>11,046</b>	
<b>Mehraufwendungen gegenüber Machbarkeitsstudie</b>		
Herrichten, Erschließen und Ausgleichsmaßnahmen	0,133	Bauarbeiten lfd. Nr. 1, anteilig
Baugrube und Gründung	0,229	Bauarbeiten lfd. Nr. 4 und 6, anteilig
<b>Zwischensumme Mehraufwendungen</b>	<b>0,362</b>	
<b>Zusätzliche Leistungen</b>		
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
<b>Zwischensumme Zusätzliche Leistungen</b>	<b>1,377</b>	
<b>Summe aus vorgenannten Positionen</b>	<b>12,785</b>	
<b>zzgl. Kostentoleranz aus Machbarkeitsstudie</b>	<b>0,671</b>	entspricht 6 %
<b>Summe aus Kostenberechnung Entwurfsplanung</b>	<b>13,456</b>	
Baunebenkosten 25 %	3,364	
<b>Gesamtkosten brutto inkl. Nebenkosten (gerundet)</b>	<b>16,820</b>	