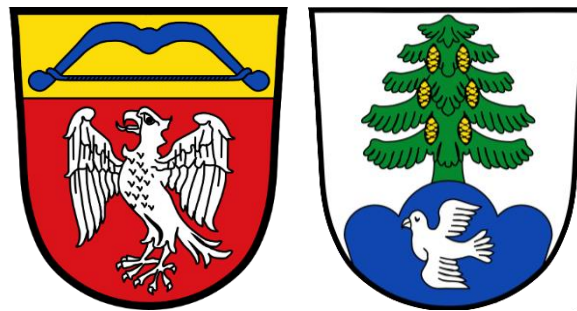


Kläranlage Diepoltskirchen 2.000 EW

**gemeinsame Abwasseranlage der
Gemeinden Falkenberg und Rimbach**



Kostenberechnung

Stand: 17.06.2019

Dipl.-Ing. (FH) Franz Schreieder

Projekt-Nr. 202017



Abwasserbeseitigung Falkenberg/Rimbach
Neubau Kläranlage Diepoltskirchen 2.000 EW

Stand:

17.06.2019

		Betrag	davon zwf.
B	Kläranlage		
1	Kosten der Baugrundstücke		
1.1	Grundstückswert		
1.2	Erwerbskosten		
1.3	Kosten für das Freimachen des Grundstücks (Ausgleichsfläche)	7.000,00 €	
1.4	Entschädigungen	2.000,00 €	
	Summe 1	9.000,00 €	- €
2	Kosten der Erschließung		
2.1	Öffentliche Erschließung (Wassergebühr nach Satzung 5.000 €) Erschließung KA: Bayernwerke 15.000 €, Wasser 5.000 € und Telekom 5.000 €	30.000,00 €	
2.2	Nichtöffentliche Erschließung	- €	
2.4	Andere einmalige Abgaben	- €	
	Summe 2	30.000,00 €	30.000,00 €
3	Kosten des Bauwerkes Kläranlage		
3.1	Bauvorbereitung		
3.1.1	Schürfe und Bohrungen Herrichten der Baufläche	- €	
3.1.2	Befestigung, Wege, Zufahrt	74.000,00 €	
3.1.3	Besondere Maßnahmen zur Gründung (Bodenaustausch)	134.600,00 €	
3.1.4	Wasserhaltung insgesamt	20.000,00 €	
	Zwischensumme 3.1	228.600,00 €	228.600,00 €

Abwasserbeseitigung Falkenberg/Rimbach
Neubau Kläranlage Diepoltskirchen 2.000 EW

Stand: **17.06.2019**

		Betrag	davon zwf.
3.2	Bauteile der Kläranlage		
3.2.1	Kanäle und Rohrleitungen, Gerinne, Verteilerbauwerke	83.750,00 €	
3.2.2	Zulauf - Pumpwerk (Trockenaufstellung)	69.000,00 €	
3.2.3	Rechen/Sandfanganlagen (Kompaktanlage)	65.000,00 €	
3.2.4	Rechen, Sandfang, Fettfang (Podeste, Leitungen usw.)	11.000,00 €	
3.2.5	Vorklärbecken	- €	
3.2.6	Regenbecken	- €	
3.2.7	Biologische Anlagenteile	- €	
3.2.7.1	Tropfkörper	- €	
3.2.7.2	Belebungsbecken	182.250,00 €	
3.2.7.3	Phosphatfällung	18.600,00 €	
3.2.7.4	Pumpwerke, Hebewerke	- €	
3.2.7.5	Maschinenhaus		
3.2.7.6	Sonderbauwerke	- €	
3.2.8	Nachklärung	201.850,00 €	
3.2.9	Dritte Reinigungsstufe	- €	
3.2.10	Ablaufmessschacht	17.000,00 €	
3.2.11	Schlammbehandlung	- €	
3.2.11.1	Stabilisierungsanlage	- €	
3.2.11.2	Vor- und Nacheindicker	- €	
3.2.11.3	Pumpwerke (RLS;ÜSS; SS)	102.100,00 €	
3.2.11.4	Faulbehälter	- €	
3.2.11.5	Schlammleitungen	- €	
3.2.11.6	Schlammmentwässerung (Schlammsilo V = 390 m³)	139.850,00 €	
3.2.11.7	Sonderbauwerke für Schlammbehandlung (Bodenplatte, Anschlüsse, mobile Entw.)	176.000,00 €	
3.2.11.8	Heizanlage komplett	- €	
3.2.11.9	Gasbehälter, Gasfackel	- €	
3.2.12	Anlagen zur Fremdstromeinspeisung	- €	
3.2.13	Eigenstromversorgungsanlage	- €	
3.2.14	Elektroinstallation	369.000,00 €	
Zwischensumme 3.2		1.435.400,00 €	1.435.400,00 €
3.3	Betriebsgebäude (Umbauter Raum 985 m³)	215.175,00 €	
Zwischensumme 3.3		215.175,00 €	215.175,00 €
4	Nebenanlagen und Leistungen für Dritte		
4.1	Wohnung, Wärterhaus	- €	
4.2	Verwaltungsgebäude	- €	
Zwischensumme 4		- €	- €
5	Landschaftspflegerische Maßnahmen und Außenanlagen		
5.1	Einfriedungen	17.300,00 €	
5.2	Landschaftspflegerische Gestaltung	5.000,00 €	
5.3	Sonstige Außenanlagen		
Summe 5		22.300,00 €	22.300,00 €

Abwasserbeseitigung Falkenberg/Rimbach
Neubau Kläranlage Diepoltskirchen 2.000 EW

Stand: **17.06.2019**

		Betrag	davon zwf.
6	Zusätzliche Maßnahmen		
6.1	Zusätzliche Maßnahmen Kläranlage		
	Baustelleinrichtung, TB, ELO und MSR	13.000,00 €	
	Straßenunterquerungen		
	Zwischensumme 6.1	13.000,00 €	13.000,00 €
6.2	Zusätzliche Maßnahmen allgemein		
	Formteile und Rundung		
	Kleinarbeiten und Regiearbeiten psch	9.466,18 €	
	Zwischensumme 6.2	9.466,18 €	
	Summe 6	22.466,18 €	22.466,18 €
7	Baunebenkosten		
7.1	Architekten- und Ingenieurleistungen	380.000,00 €	
7.2	Abgaben, Prüf- und Genehmigungsgebühren von Behörden	5.000,00 €	
7.3	Sonstige Nebenkosten (Baugrundgutachten, Vermessungen, usw.)	5.000,00 €	
	Summe 7	390.000,00 €	390.000,00 €
Gesamtkosten Kläranlage (Summe 1 - 7 netto)		2.352.941,18 €	2.343.941,18 €
Mehrwertsteuer		19%	
Gesamtkosten Kläranlage (Summe 1 - 7 brutto)		2.800.000,00 €	2.789.290,00 €