

Ertüchtigung der Kläranlage Untergriesbach
4.200 EW



Investitionskosten netto Lph 3 Kostenschätzung Biologie Kläranlage in Anlehnung REWas, Kostenstand Januar 2019		Variante LPH 2 Aerobe Schlammstabilisierung Biologie		Variante Verteilerschacht Aerobe Schlammstabilisierung Biologie		Variante Zwischenhebework nass aufgestellte Pumpen 4 Pumpen Aerobe Schlammstabilisierung Biologie		Variante Zwischenhebework trocken aufgestellte Pumpen 4 Pumpen Aerobe Schlammstabilisierung Biologie		Variante Zwischenhebework Schneckenpumpwerk 2 Schnecken Aerobe Schlammstabilisierung Biologie	
		Bau EUR	MT-E-MSR EUR	Bau EUR	MT-E-MSR EUR	Bau EUR	MT-E-MSR EUR	Bau EUR	MT-E-MSR EUR	Bau EUR	MT-E-MSR EUR
3.1.3	Planierarbeiten Belebungsbecken, Nachklärbecken	260.000		285.000		167.000		167.000		167.000	
3.1.3.1	Baugrubenverbau Belebungsbecken - 3 seitig	250.000		500.000		150.000		150.000		150.000	
3.1.3.1	Baugrubenverbau Belebungsbecken - 4 seitig					100.000		100.000		100.000	
3.1.3.2	Baugrubenverbau Nachklärbecken	65.000		150.000		110.000		110.000		110.000	
3.1.6	Baustelleneinrichtung Bau 8 v. H der	82.000	47.000	114.000	47.000	76.000	52.000	77.000	54.000	79.000	55.000
3.2.7.2	Belebungsbecken mit Belüftung - Bauabschnitt II	265.000	196.000	300.000	196.000	262.000	217.000	262.000	217.000	262.000	217.000
3.2.7.2.1	Inbetriebnahme, Probetrieb, Funktionsprüfung,		25.000		25.000		25.000		25.000		25.000
3.2.7.2.2	Zwischenhebework Zulauf BB					20.000	30.000	40.000	45.000	55.000	65.000
3.2.7.2.3	Verteilerschacht Zulauf BB	15.000	4.000	15.000	4.000						
3.2.8	Nachklärbecken - Bauabschnitt III	166.000	161.000	166.000	161.000	132.000	159.000	132.000	159.000	132.000	159.000
3.2.14.1	Elektroinstallation, EDV, MSR-Technik		200.000		200.000		218.000		224.000		212.000
	Zwischensumme	1.103.000	633.000	1.530.000	633.000	1.017.000	701.000	1.038.000	724.000	1.055.000	733.000
	Summe netto	1.736.000		2.163.000		1.718.000		1.762.000		1.788.000	
	Summe brutto	2.070.000		2.580.000		2.050.000		2.100.000		2.130.000	
	Entspricht 3 seitigem Trägerbohlenverbau, Gewässerverrohrung in der Baustelleneinrichtung enthalten mit ca. 20.000 EUR und Wiederherstellung Gewässer ca. 20.000 EUR										
	zusätzliche Kosten für Bohrpfahlwand										