

Anlage 4: Gebührennachkalkulation der Abwasserbeseitigung HH-Jahr 2016

Kostenstelle	Menge	Kosten	Häusl. Abwasser 1.779.009,00 cbm	Fäkalschlamm 3.807,00 cbm	Verhältnis *	
					Abwasser	Fäkal
4010 Kosten der mechanischen Behandlung		553.412,27 Euro	1.779.009,00 ME	3.807,00 ME	1	1
4020 Kosten der biologischen Behandlung		1.509.916,81 Euro	1.779.009,00 ME	38.070,00 ME	1	10
4030 Kosten der Schlammbehandlung		958.082,07 Euro	1.779.009,00 ME	76.140,00 ME	1	20
6000 EK häusliches Abwasser		102.435,46 Euro				
7000 EK Fäkalschlamm		96.902,45 Euro				
Kosten der Abwasserreinigung		3.220.749,06 Euro	3.051.709,47 Euro	169.039,59 Euro		
4010 Kosten der mechanischen Behandlung			0,31 Euro/cbm	0,31 Euro/cbm		
4020 Kosten der biologischen Behandlung			0,83 Euro/cbm	8,31 Euro/cbm		
4030 Kosten der Schlammbehandlung			0,52 Euro/cbm	10,33 Euro/cbm		
Zwischenergebnis			1,66 Euro/cbm	18,95 Euro/cbm		
6000 Einzelkosten häusliches Abwasser			0,06 Euro/cbm			
7000 Einzelkosten Fäkalschlamm				25,45 Euro/cbm		
Ergebnis Reinigung des Abwassers			1,72 Euro/cbm	44,40 Euro/cbm		
Ableitung SW-Kanal		1.560.789,41 Euro	0,88 Euro/cbm	0,00 Euro/cbm		
Ableitung RW-Kanal		530.785,71 Euro	0,30 Euro/cbm	0,00 Euro/cbm		
Ergebnis Ableitung des Abwassers		2.091.575,12 Euro	1,18 Euro/cbm	0,00 Euro/cbm		
Gesamtergebnis Abwasserbeseitigung		5.312.324,18 Euro	2,89 Euro/cbm	44,40 Euro/cbm		
Gebührensätze (lt. Gebührensatzung)			3,10 Euro/cbm	44,80 Euro/cbm		
Ergebnis HH-Jahr 2016 je Gebühreneinheit		373.158,45 Euro	0,21 Euro/cbm	0,40 Euro/cbm		
Anteil Entwässerung Straßen, Wege, Plätze		570.590,31 Euro				
Verwaltungsgebühren, sonstige Erlöse		24.698,41 Euro				
Summe der Erlöse HH-Jahr 2016		6.280.771,35 Euro				

*** Kurze Erläuterung zum Verhältnis häusliches Abwasser - Fäkalschlamm:**

Biologische Behandlung: BSB5-Gehalt häusliches Abwasser im Durchschnitt 330 mg/l, beim Fäkalschlamm im Durchschnitt 3.500 mg/l

Schlammbehandlung: In einem cbm Fäkalschlamm ist der Klärschlammanteil 20mal so hoch wie in einem cbm häuslichem Abwasser