

Anlage 4: Gebührennachkalkulation der Abwasserbeseitigung HH-Jahr 2020

Kostenstelle	Menge	Kosten	Häusl. Abwasser 1.933.624,00 cbm	Fäkalschlamm 3.320,50 cbm	Verhältnis *	
					Abwasser	Fäkal
4010 Kosten der mechanischen Behandlung		596.769,33 Euro	1.933.624,00 ME	3.320,50 ME	1	1
4020 Kosten der biologischen Behandlung		1.895.023,49 Euro	1.933.624,00 ME	33.205,00 ME	1	10
4030 Kosten der Schlammbehandlung		1.012.179,84 Euro	1.933.624,00 ME	66.410,00 ME	1	20
6000 EK häusliches Abwasser		107.347,44 Euro				
7000 EK Fäkalschlamm		84.967,68 Euro				
Kosten der Abwasserreinigung		3.696.287,78 Euro	3.544.696,76 Euro	151.591,02 Euro		
4010 Kosten der mechanischen Behandlung			0,31 Euro/cbm	0,31 Euro/cbm		
4020 Kosten der biologischen Behandlung			0,96 Euro/cbm	9,63 Euro/cbm		
4030 Kosten der Schlammbehandlung			0,51 Euro/cbm	10,12 Euro/cbm		
Zwischenergebnis			1,78 Euro/cbm	20,06 Euro/cbm		
6000 Einzelkosten häusliches Abwasser			0,06 Euro/cbm			
7000 Einzelkosten Fäkalschlamm				25,59 Euro/cbm		
Ergebnis Reinigung des Abwassers			1,83 Euro/cbm	45,65 Euro/cbm		
Ableitung SW-Kanal		1.648.612,26 Euro	0,85 Euro/cbm	0,00 Euro/cbm		
Ableitung RW-Kanal		575.543,21 Euro	0,30 Euro/cbm	0,00 Euro/cbm		
Ergebnis Ableitung des Abwassers		2.224.155,47 Euro	1,15 Euro/cbm	0,00 Euro/cbm		
Gesamtergebnis Abwasserbeseitigung		5.920.443,25 Euro	2,98 Euro/cbm	45,65 Euro/cbm		
Gebührensätze (lt. Gebührensatzung)			2,85 Euro/cbm	46,40 Euro/cbm		
Ergebnis HH-Jahr 2020 je Gebühreneinheit		-255.544,58 Euro	-0,13 Euro/cbm	0,75 Euro/cbm		
Anteil Entwässerung Straßen, Wege, Plätze		623.299,49 Euro				
Verwaltungsgebühren, sonstige Erlöse		47.581,52 Euro				
Summe der Erlöse HH-Jahr 2020		6.335.779,68 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