

Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die zentrale und dezentrale Abwasserbeseitigung 2013

Rechnerischer Teil

Übersicht der Gebühren für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung und die Niederschlagswasserbeseitigung 2013

2013

Gebühr für die Schmutzwasserbeseitigung:

Ohne Ausgleich der Kostenunterdeckung 2008	2,57 € /m³
Ausgleich der Kostenunterdeckung 2008	2,95 € /m³

Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung:

Ohne Ausgleich der Kostenunterdeckung 2008	0,47 € /m²
Ausgleich der Kostenunterdeckung 2008	0,53 € /m²

Übersicht der Gebühren für die dezentrale Schmutzwasserbeseitigung 2013

2013

Ohne Ausgleich der Kostenunterdeckung 2008:

Fäkalschlamm aus geschlossenen Gruben (ohne Transportkosten)	2,92 € /m ³
Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen (ohne Transportkosten)	36,50 € /m ³

Ausgleich der Kostenunterdeckung 2008:

Fäkalschlamm aus geschlossenen Gruben (ohne Transportkosten)	6,50 € /m ³
Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen (ohne Transportkosten)	81,25 € /m ³

Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes

2013

Zentrale Abwasserbeseitigung: ohne Ausgleich von Vorjahresergebnissen
dezentrale Abwasserbeseitigung: ohne Ausgleich von Vorjahresergebnissen

Bezeichnung	vgl. Anlage	2013				
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung		
				zentral		dezentral (ohne Klein- einleiterabgabe)
		€	€	€	€	€
laufende Kosten	1	444.900	41.163	275.892	127.399	445
Abwasserabgabe		0		0		
abzüglich laufende Erlöse	1	-3.500	-547	-1.245	-1.708	0
kalkulatorische Abschreibungen	4	667.469	123.806	395.678	147.732	253
abzüglich Auflösungen	7	-277.909	-39.951	-167.928	-69.995	-35
kalkulatorische Verzinsung	8	331.200	82.507	177.352	71.231	110
Zwischensummen		1.162.160	206.979	679.748	274.660	773
Ausgleich der Ergebnisse aus 2007	11			0	0	0
gebührenfähiger Deckungsbedarf				679.748 €	274.660 €	773 €
Leistungseinheiten	10			264.000 m ³	582.000 m ²	529 m ³
kostendeckende Gebührensätze				2,57 €/m³	0,47 €/m²	1,46 €/m³



Die ermittelte Abwassergebühr für die dezentrale Entwässerungseinrichtung ist nach den Verschmutzungswerten zu gewichten

für Fäkalschlamm aus:

Faktor:

geschlossenen Gruben (ohne Transportkosten)

2

2,92 €/m³

Kleinkläranlagen
(ohne Transportkosten und ohne Kleineinleiterabgabe)

25

36,50 €/m³

Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes

2013

Zentrale Abwasserbeseitigung: Ausgleich der Kostenunterdeckungen 2008
dezentrale Abwasserbeseitigung: Ausgleich der Kostenunterdeckung 2008

Bezeichnung	vgl. Anlage	2013				
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung		
				zentral		dezentral (ohne Klein- einleiterabgabe)
		€	€	Schmutz- wasser €	Niederschlags- wasser €	€
laufende Kosten	1	444.900	41.163	275.892	127.399	445
Abwasserabgabe		0		0		
abzüglich laufende Erlöse	1	-3.500	-547	-1.245	-1.708	0
kalkulatorische Abschreibungen	4	667.469	123.806	395.678	147.732	253
abzüglich Auflösungen	7	-277.909	-39.951	-167.928	-69.995	-35
kalkulatorische Verzinsung	8	331.200	82.507	177.352	71.231	110
Zwischensummen		1.162.160	206.979	679.748	274.660	773
Ausgleich der Ergebnisse aus 2008	11			99.414	37.537	952
gebührenfähiger Deckungsbedarf				779.162 €	312.196 €	1.724 €
Leistungseinheiten	10			264.000 m ³	582.000 m ²	529 m ³
kostendeckende Gebührensätze				2,95 €/m³	0,53 €/m²	3,25 €/m³



Die ermittelte Abwassergebühr für die dezentrale Entwässerungseinrichtung ist nach den Verschmutzungswerten zu gewichten

für Fäkalschlamm aus:	Faktor:	
geschlossenen Gruben (ohne Transportkosten)	2	6,50 €/m³
Kleinkläranlagen (ohne Transportkosten und ohne Kleineinleiterabgabe)	25	81,25 €/m³

Kostenüber-/unterdeckungen der Vorjahre bei der Abwasserbeseitigung

1. Schmutzwasserbeseitigung

Jahr	Kostenüber-/ unterdeckungen (siehe Seite 20) €	im Ergebnis enthaltener Ausgleich von Vorjahres- ergebnissen €	noch ausgleichs- fähig €	davon Schmutz- wasser €	Ausgleich in den Jahren						nicht mehr ausgleichbar €
					2010 €	2011 €	2012 €	2013 €	2014 €	2015 €	
2005	-128.211,92	27.067,68	-101.144,24	-72.437,48	48.436,48						24.001,00
2006	-156.392,65	27.067,68	-129.324,97	-91.046,00		47.542,00					43.504,00
2007	-70.517,40	27.067,68	-43.449,72	-31.755,43			31.755,43				
2008	-136.950,63		-136.950,63	-99.413,98				99.413,98			
2009	-170.649,46		-170.649,46	-121.645,34					121.645,34		
2010	-60.426,00		-60.426,00	-60.426,00	-48.436,48				108.862,49		
2011	-40.598,18		-40.598,18	-40.598,18		-47.542,00				88.140,18	
Ergebnis	-763.746,23	81.203,04	-682.543,19	-517.322,42	0,00	0,00	31.755,43	99.413,98	230.507,83	88.140,18	67.505,00

Kostenüber-/unterdeckungen der Vorjahre bei der Abwasserbeseitigung

2. Niederschlagswasserbeseitigung

Jahr	Kostenüber-/ unterdeckungen (siehe Seite 20) €	im Ergebnis enthaltener Ausgleich von Vorjahres- ergebnissen €	noch ausgleichs- fähig €	davon Niederschlags- wasser €	Ausgleich in den Jahren						nicht mehr ausgleichbar €	
					2010 €	2011 €	2012 €	2013 €	2014 €	2015 €		
2005	-128.211,92	27.067,68	-101.144,24	-28.706,76	15.226,76							13.480,00
2006	-156.392,65	27.067,68	-129.324,97	-38.278,97		25.005,97						13.273,00
2007	-70.517,40	27.067,68	-43.449,72	-11.694,29			11.694,29					
2008	-136.950,63		-136.950,63	-37.536,65				37.536,65				
2009	-170.649,46		-170.649,46	-49.004,11					49.004,11			
2010	-19.514,00		-19.514,00	-19.514,00	-15.226,76				34.740,76			
2011	-5.957,60		-5.957,60	-5.957,60		-25.005,97				30.963,57		
Ergebnis	-688.193,65	81.203,04	-606.990,61	-190.692,37	0,00	0,00	11.694,29	37.536,65	83.744,87	30.963,57		26.753,00

Kostenüber-/unterdeckungen der Vorjahre bei der Abwasserbeseitigung

3. dezentrale Abwasserbeseitigung

Jahr	Kostenüber-/ unterdeckungen (lt. Betriebs- abrechnungen) €	Ausgleich in den Jahren						nicht mehr ausgleichbar €
		2010 €	2011 €	2012 €	2013 €	2014 €	2015 €	
2005	-549,24							549,24
2006	-191,73		113,73					78,00
2007	-614,94			614,94				
2008	-951,71				951,71			
2009	-163,90					163,90		
2010	-360,18					360,18		
2011	-324,55		-113,73				438,28	
Ergebnis	-3.156,25	0,00	0,00	614,94	951,71	524,08	438,28	627,24