

Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die zentrale und dezentrale Abwasserbeseitigung 2015

Rechnerischer Teil

Übersicht der Gebühren für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung und die Niederschlagswasserbeseitigung 2015

2015

Gebühr für die Schmutzwasserbeseitigung:

Ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	2,55 €/m³
Ausgleich der Vorjahresergebnisse	2,95 €/m³

Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung:

Ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	0,48 €/m²
Ausgleich der Vorjahresergebnisse	0,55 €/m²

Übersicht der Gebühren für die dezentrale Schmutzwasserbeseitigung 2015

2015

Ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse:

Fäkalschlamm aus geschlossenen Gruben (ohne Transportkosten)	2,90 €/m ³
Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen (ohne Transportkosten)	36,25 €/m ³

Ausgleich der Vorjahresergebnisse:

Fäkalschlamm aus geschlossenen Gruben (ohne Transportkosten)	2,70 €/m ³
Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen (ohne Transportkosten)	33,75 €/m ³

Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes

2015

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

Bezeichnung	vgl. Anlage	2015				
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung		
				zentral	dezentral (ohne Klein- einleiterabgabe)	
		€	€	Schmutz- wasser €	Niederschlags- wasser €	€
laufende Kosten	1	472.745	43.637	293.600	135.024	484
Abwasserabgabe		0		0		
abzüglich laufende Erlöse	1	-3.500	-544	-1.256	-1.700	0
kalkulatorische Abschreibungen	4	661.007	124.858	387.471	148.447	231
abzüglich Auflösungen	7	-282.584	-40.152	-171.845	-70.545	-43
kalkulatorische Verzinsung	8	297.500	73.301	160.683	63.408	107
Zwischensummen		1.145.168	201.101	668.654	274.635	778
Ausgleich der Vorjahresergebnisse	11			0	0	0
gebührenfähiger Deckungsbedarf				668.654 €	274.635 €	778 €
Leistungseinheiten	10			262.000 m³	562.500 m²	535 m³
kostendeckende Gebührensätze				2,55 €/m³	0,48 €/m²	1,45 €/m³



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

für Fäkalschlamm aus:

Faktor:

geschlossenen Gruben (ohne Transportkosten)

2

2,90 €/m³

Kleinkläranlagen

25

36,25 €/m³

(ohne Transportkosten und ohne Kleininleiterabgabe)

Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes

2015

Zentrale Schmutzwasserbeseitigung: Ausgleich von Teilbeträgen der Kostenunterdeckungen 2010 und 2011; **Niederschlagswasserbeseitigung:** Ausgleich von Teilbeträgen der Kostenunterdeckungen 2010 und 2011; **dezentrale Abwasserbeseitigung:** Ausgleich eines Teilbetrages der Kostenüberdeckung 2012 sowie Ausgleich der Kostenunterdeckung 2013

Bezeichnung	vgl. Anlage	2015				
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung		
				zentral Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	dezentral (ohne Klein- einleiterabgabe)
		€	€	€	€	€
laufende Kosten	1	472.745	43.637	293.600	135.024	484
Abwasserabgabe		0		0		
abzüglich laufende Erlöse	1	-3.500	-544	-1.256	-1.700	0
kalkulatorische Abschreibungen	4	661.007	124.858	387.471	148.447	231
abzüglich Auflösungen	7	-282.584	-40.152	-171.845	-70.545	-43
kalkulatorische Verzinsung	8	297.500	73.301	160.683	63.408	107
Zwischensummen		1.145.168	201.101	668.654	274.635	778
Ausgleich der Vorjahresergebnisse	11			106.862	39.741	-51
<u>gebührenfähiger Deckungsbedarf</u>				<u>775.516 €</u>	<u>314.375 €</u>	<u>728 €</u>
Leistungseinheiten	10			262.000 m³	562.500 m²	535 m³
kostendeckende Gebührensätze				2,95 €/m³	0,55 €/m²	1,35 €/m³



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

für Fäkalschlamm aus:

Faktor:

geschlossenen Gruben (ohne Transportkosten)

2

2,70 €/m³

Kleinkläranlagen

25

33,75 €/m³

(ohne Transportkosten und ohne Kleininleiterabgabe)

Kostenüber-/unterdeckungen der Vorjahre bei der Abwasserbeseitigung

Zentrale Abwasserbeseitigung

Jahr	Defizit -) / Überschuss +) - laut Betriebs- abrechnung-	Gebühr lt. Kalkulation	Gebühr lt. Satzung	gewollte Unter- deckung	Abwasser- menge	gewollte Unterdeckung	noch aus- zugleichen
	€	€/m³	€/m³	€/m³	m³	€	€
2005	-145.732,60	3,07	3,00	0,07	250.295	17.520,67	-128.211,92
2006	-174.044,55	3,07	3,00	0,07	252.170	17.651,90	-156.392,65
2007	-88.327,85	3,07	3,00	0,07	254.435	17.810,45	-70.517,40
2008	-136.950,63		3,00		253.266	0,00	-136.950,63
2009	-170.649,46		3,00		250.439	0,00	-170.649,46
Summen	-715.705,08					52.983,02	-662.722,05

1.1 Schmutzwasserbeseitigung

Jahr	Defizit -) / Überschuss +) - laut Betriebs- abrechnung-	Gebühr lt. Kalkulation	Gebühr lt. Satzung	gewollte Unter- deckung	Abwasser- menge	gewollte Unterdeckung	noch aus- zugleichen
	€	€/m³	€/m³	€/m³	m³	€	€
2010	-60.426,00	2,61	2,61	0,00	249.561	0,00	-60.426,00
2011	-40.598,18	2,61	2,61	0,00	263.756	0,00	-40.598,18
2012	62.388,96	2,92	2,92	0,00	260.868	0,00	62.388,96
2013	84.395,60	2,95	2,95	0,00	261.952	0,00	84.395,60
Summen	45.760,38					0,00	45.760,38

1.2 Niederschlagswasserbeseitigung

Jahr	Defizit -) / Überschuss +) - laut Betriebs- abrechnung-	Gebühr lt. Kalkulation	Gebühr lt. Satzung	gewollte Unter- deckung	Flächen	gewollte Unterdeckung	noch aus- zugleichen
	€	€/m²	€/m²	€/m²	m²	€	€
2010	-19.514,00	0,49	0,49	0,00	583.148	0,00	-19.514,00
2011	-5.957,60	0,49	0,49	0,00	579.501	0,00	-5.957,60
2012	19.483,13	0,48	0,48	0,00	572.530	0,00	19.483,13
2013	26.706,13	0,53	0,53	0,00	568.180	0,00	26.706,13
Summen	20.717,66					0,00	20.717,66

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	2016		
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				10.000,00	98.862,49			
2011	-40.598,18		-40.598,18	-40.598,18	-47.542,00					8.000,00		80.140,18	
2012	62.388,96		62.388,96	62.388,96	-31.755,43				-30.633,53				
2013	84.395,60		84.395,60	84.395,60			-99.413,98					15.018,38	
Ergebnis	-616.961,67	81.203,04	-535.758,63	-370.537,86	0,00	0,00	0,00	0,00	101.011,81	106.862,49	95.158,56		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 €	2016 €		
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						5.000,00	25.963,57	
2012	19.483,13		19.483,13	19.483,13		-11.694,29			-7.788,84				
2013	26.706,13		26.706,13	26.706,13				-37.536,65				10.830,52	
Ergebnis	-642.004,39	81.203,04	-560.801,35	-144.503,11	0,00	0,00	0,00	0,00	41.215,27	39.740,76	36.794,09		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 €	2016 €
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		
2012	822,45			-614,94		-35,00	-86,25	
2013	916,16				-951,71		35,55	
Ergebnis	-1.417,64	0,00	0,00	0,00	0,00	927,35	-50,71	-86,25
								627,24