

TOP 3 - öffentlich

Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung

- Neukalkulation für das Jahr 2014

# **Kalkulation der kostendeckenden Gebühren für die zentrale und dezentrale Abwasserbeseitigung 2014**

## **Rechnerischer Teil**

## Übersicht der Gebühren für die zentrale Schmutzwasserbeseitigung und die Niederschlagswasserbeseitigung 2014

**2014**

### Gebühr für die Schmutzwasserbeseitigung:

Ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	<b>2,57 € /m<sup>3</sup></b>
Ausgleich der Vorjahresergebnisse	<b>2,95 € /m<sup>3</sup></b>

### Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung:

Ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse	<b>0,48 € /m<sup>2</sup></b>
Ausgleich der Vorjahresergebnisse	<b>0,55 € /m<sup>2</sup></b>

## Übersicht der Gebühren für die dezentrale Schmutzwasserbeseitigung 2014

**2014**

Ohne Ausgleich der Vorjahresergebnisse:

Fäkalschlamm aus geschlossenen Gruben (ohne Transportkosten)	2,96 € /m <sup>3</sup>
Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen (ohne Transportkosten)	37,00 € /m <sup>3</sup>

Ausgleich der Vorjahresergebnisse:

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

## Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes

### 2014

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

Bezeichnung	vgl. Anlage	2014				
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung		dezentral (ohne Klein- einleiterabgabe)
				Schmutz- wasser	Niederschlags- wasser	
		€	€	€	€	€
laufende Kosten	1	455.900	43.959	275.354	136.146	442
Abwasserabgabe		0		0		
abzüglich laufende Erlöse	1	-3.500	-547	-1.245	-1.708	0
kalkulatorische Abschreibungen	4	677.146	124.317	403.918	148.638	272
abzüglich Auflösungen	7	-282.003	-40.181	-171.454	-70.325	-44
kalkulatorische Verzinsung	8	305.200	75.595	164.663	64.835	107
Zwischensummen		1.152.743	203.143	671.236	277.586	778
Ausgleich der Vorjahresergebnisse	11			0	0	0
<b>gebührenfähiger Deckungsbedarf</b>				<b>671.236 €</b>	<b>277.586 €</b>	<b>778 €</b>
Leistungseinheiten	10			261.000 m <sup>3</sup>	573.000 m <sup>2</sup>	523 m <sup>3</sup>
<b>kostendeckende Gebührensätze</b>				<b>2,57 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,48 €/m<sup>2</sup></b>	<b>1,48 €/m<sup>3</sup></b>



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

für Fäkalschlamm aus:

Faktor:

geschlossenen Gruben (ohne Transportkosten)

2

**2,96 €/m<sup>3</sup>**

Kleinkläranlagen  
(ohne Transportkosten und ohne Kleineinleiterabgabe)

25

**37,00 €/m<sup>3</sup>**

## Ermittlung des Deckungsbedarfs für die Abwasserbeseitigung und Berechnung des kostendeckenden Gebührensatzes

### 2014

**Zentrale Schmutzwasserbeseitigung: Ausgleiche der Kostenunterdeckung 2009, Teilbetrag der Kostenunterdeckung 2010 und Kostenüberdeckung 2012;**

**Niederschlagswasserbeseitigung: Ausgleiche der Kostenunterdeckung 2009 und Kostenüberdeckung 2012;**

**dezentrale Abwasserbeseitigung: Ausgleiche der Kostenunterdeckungen 2009, 2010 und 2011 sowie Ausgleich eines Teilbetrages der Kostenüberdeckung 2012**

Bezeichnung	vgl. Anlage	2014				
		Gesamt- summe	Straßenent- wässerungs- anteil	Entwässerungseinrichtung		
				zentral		dezentral (ohne Klein- einleiterabgabe)
		€	€	€	€	€
laufende Kosten	1	455.900	43.959	275.354	136.146	442
Abwasserabgabe		0		0		
abzüglich laufende Erlöse	1	-3.500	-547	-1.245	-1.708	0
kalkulatorische Abschreibungen	4	677.146	124.317	403.918	148.638	272
abzüglich Auflösungen	7	-282.003	-40.181	-171.454	-70.325	-44
kalkulatorische Verzinsung	8	305.200	75.595	164.663	64.835	107
Zwischensummen		1.152.743	203.143	671.236	277.586	778
Ausgleich der Vorjahresergebnisse	11			101.012	41.215	927
<b><u>gebührenfähiger Deckungsbedarf</u></b>				<b><u>772.248 €</u></b>	<b><u>318.801 €</u></b>	<b><u>1.705 €</u></b>
Leistungseinheiten	10			<b>261.000 m<sup>3</sup></b>	<b>573.000 m<sup>2</sup></b>	<b>523 m<sup>3</sup></b>
<b>kostendeckende Gebührensätze</b>				<b>2,95 €/m<sup>3</sup></b>	<b>0,55 €/m<sup>2</sup></b>	<b>3,25 €/m<sup>3</sup></b>



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

für Fäkalschlamm aus:

**Faktor:**

geschlossenen Gruben (ohne Transportkosten)

2

**6,50 €/m<sup>3</sup>**

Kleinkläranlagen

25

**81,25 €/m<sup>3</sup>**

**(ohne Transportkosten und ohne Kleineinleiterabgabe)**

## Kostenüber-/unterdeckungen der Vorjahre bei der Abwasserbeseitigung

### 1. zentrale Abwasserbeseitigung

Jahr	Defizit -) / Überschuss + ) - laut Betriebs- abrechnung-	Gebühr lt. Kalkulation	Gebühr lt. Satzung	gewollte Unter- deckung	Abwasser- menge	gewollte Unterdeckung	noch aus- zugleichen
	€	€ /m <sup>3</sup>	€ /m <sup>3</sup>	€ /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€	€
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
	€	€ /m <sup>3</sup>	€ /m <sup>3</sup>	€ /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€	€
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
Summen	-38.635,22					0,00	-38.635,22

### 1.2 Niederschlagswasserbeseitigung

Jahr	Defizit -) / Überschuss + ) - laut Betriebs- abrechnung-	Gebühr lt. Kalkulation	Gebühr lt. Satzung	gewollte Unter- deckung	Flächen	gewollte Unterdeckung	noch aus- zugleichen
	€	€ /m <sup>2</sup>	€ /m <sup>2</sup>	€ /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€	€
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
Summen	-5.988,47					0,00	-5.988,47

## 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						88.140,18	
2012	62.388,96		62.388,96	62.388,96			-31.755,43		-30.633,53				
<b>Ergebnis</b>	<b>-701.357,27</b>	<b>81.203,04</b>	<b>-620.154,23</b>	<b>-454.933,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>99.413,98</b>	<b>101.011,81</b>	<b>98.862,49</b>	<b>88.140,18</b>	<b>67.505,00</b>	

## 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					30.963,57		
2012	19.483,13		19.483,13	19.483,13			-11.694,29		-7.788,84				
<b>Ergebnis</b>	-668.710,52	81.203,04	-587.507,48	<b>-171.209,24</b>	0,00	0,00	0,00	37.536,65	<b>41.215,27</b>	65.704,32	0,00		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	-172,51		
<b>Ergebnis</b>	<b>-2.333,80</b>	0,00	0,00	0,00	951,71	<b>927,35</b>	-172,51	0,00	627,24