

Gebührenkalkulation für die Entsorgung aus abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen

Erläuterungen:

1.

Grundlage der Gebührenkalkulation sind die Preisangebote der Firmen vom 15. Dezember 2004. Diese setzen sich aus den Entsorgungskosten nach Transportkilometern und den Schlauchlängenzuschlägen für Schlauchlängen über 20 m zusammen (Seite 2).

2.

Es wurden 3 Varianten berechnet.

In Variante 1 wurde der Durchschnittswert der beiden preisgünstigsten Bieter und in Variante 2 der der beiden teureren Bieter gebildet.

In Variante 3 wurde der Durchschnittswert aller 4 Bieter gebildet. Außerdem wurde der Durchschnitt der Preisangebote nach Transportkilometern ermittelt, um für alle Gebührenschuldner eine einheitliche Gebühr zu erhalten.

In der vorliegenden Gebührenkalkulation erfolgte die Ermittlung der Entsorgungskosten und der Schlauchlängenzuschläge nach der Variante 3 (vgl. Seite 3).

3.

Die aus abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen in den Jahren 2002 bis 2004 tatsächlich entnommenen Abwassermengen und die für die Entsorgung erforderlichen Schlauchlängen wurden im Rahmen von Ortsbesichtigungen und anhand von vorliegenden Entsorgungsnachweisen ermittelt (Seite 4 und 5).

4.

Für die Berechnung der Schlauchlängenzuschläge pro Jahr wurden die im Jahr benötigten Schlauchlängen über 20 m ermittelt. Diese wurden mit dem Zuschlag für eine Schlauchlänge von mehr als 20 m bis 40 m multipliziert, da bei allen zu entsorgenden Grundstücken - mit einer Ausnahme, die an dieser Stelle unberücksichtigt bleiben kann - eine Schlauchlänge von 40 m nicht überschritten wird. Die so erhaltenen Kosten pro Jahr wurden durch die im Jahr anfallende Abwassermenge dividiert (Seite 6).

5.

Die Verwaltungsgemeinkosten enthalten die Kosten, die der Stadt Heidenau für die im Zusammenhang mit der Entsorgung von abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen und der damit einhergehenden Gebührenerhebung zu erbringenden Verwaltungsleistung (Erstellung Gebührenbescheid, Widerspruchsbearbeitung, Mahnung und Vollstreckung usw.) stehen. Diese wurden über einen allgemeinen Umlageschlüssel ermittelt.

6.

Die Gebühren für die Entsorgung aus abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen setzt sich wie folgt zusammen:

- * durchschnittliche Entsorgungskosten pro m³ Abwasser
- * Schlauchlängenzuschläge pro m³ Abwasser und
- * Verwaltungsgemeinkosten pro m³ Abwasser

Für die Ermittlung der Kosten 2006 bis 2010 wurden in jeder Ausgabenposition pro Jahr 1, 8 % Kostensteigerungen durch zu erwartende Preis- und/oder Mehrwertsteuererhöhungen eingearbeitet (Seite 7).

Gebührenkalkulation für die Entsorgung aus abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen

Preisangebote der Bieter:

	Entsorgung aus abflusslosen Gruben			Schlauchlängenzuschläge je m			
	bis zu 4 km	bis zu 6 km	mehr als 6 km	>20 bis 40 m	>40 bis 60 m	>60 bis 80 m	mehr als 80 m
Bieter 1	8,35 €	8,35 €	9,50 €	0,50 €	0,70 €	0,80 €	1,00 €
Bieter 2	14,10 €	14,45 €	16,05 €	0,50 €	0,50 €	0,50 €	0,25 €
Bieter 3	9,20 €	9,20 €	9,20 €	0,50 €	1,00 €	2,00 €	2,50 €
Bieter 4	11,17 €	11,17 €	11,17 €	0,53 €	0,53 €	1,29 €	2,08 €

	Entsorgung aus Kleinkläranlagen			Schlauchlängenzuschläge je m			
	bis zu 4 km	bis zu 6 km	mehr als 6 km	>20 bis 40 m	>40 bis 60 m	>60 bis 80 m	mehr als 80 m
Bieter 1	8,35 €	8,35 €	9,50 €	0,50 €	0,70 €	0,80 €	1,00 €
Bieter 2	14,10 €	14,45 €	16,05 €	0,50 €	0,50 €	0,50 €	0,25 €
Bieter 3	9,20 €	9,20 €	9,20 €	0,50 €	1,00 €	2,00 €	2,50 €
Bieter 4	17,47 €	17,47 €	17,47 €	0,53 €	0,53 €	1,29 €	2,08 €

Gebührenkalkulation für die Entsorgung aus abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen

Variantenberechnung:

Entsorgungskosten aus abflusslosen Gruben

Preise nach Transportkilometern			in EUR/m ³
bis zu 4 km	bis zu 6 km	mehr als 6 km	Durchschnitt

Variante 1				
Bieter 1	8,35	8,35	9,50	8,73
Bieter 3	9,20	9,20	9,20	9,20
Durchschnitt	8,78	8,78	9,35	8,97

Variante 2				
Bieter 2	14,10	14,45	16,05	14,87
Bieter 4	11,17	11,17	11,17	11,17
Durchschnitt	12,64	12,81	13,61	13,02

Variante 3				
Bieter 1	8,35	8,35	9,50	8,73
Bieter 3	9,20	9,20	9,20	9,20
Bieter 2	14,10	14,45	16,05	14,87
Bieter 4	11,17	11,17	11,17	11,17
Durchschnitt	10,71	10,79	11,48	10,99

Entsorgungskosten aus Kleinkläranlagen

Preise nach Transportkilometern			in EUR/m ³
bis zu 4 km	bis zu 6 km	mehr als 6 km	Durchschnitt

Variante 1				
Bieter 1	8,35	8,35	9,50	8,73
Bieter 3	9,20	9,20	9,20	9,20
Durchschnitt	8,78	8,78	9,35	8,97

Variante 2				
Bieter 2	14,10	14,45	16,05	14,87
Bieter 4	17,47	17,47	17,47	17,47
Durchschnitt	15,79	15,96	16,76	16,17

Variante 3				
Bieter 1	8,35	8,35	9,50	8,73
Bieter 3	9,20	9,20	9,20	9,20
Bieter 2	14,10	14,45	16,05	14,87
Bieter 4	17,47	17,47	17,47	17,47
Durchschnitt	12,28	12,37	13,06	12,57

Gebührenkalkulation für die Entsorgung aus abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen

Bestand abflusslose Gruben (AG):

	Straße	Nr.	AG	Schlauchlänge in m	durchschnitt- liche Entleerung	Menge in m³ / 2002	Menge in m³ / 2003	Menge in m³ / 2004	durchschnittl- iche Menge in m³	zusätzliche Schlauch- länge in m (>20 m)
1	Am Frühlingstor	1	1	25	0,5	3	0	3	1,50	2,5
2	Am Frühlingstor	9	1	30	1	0,4	0,4	0,4	0,40	10
3	Grenzstraße	1	2	15	1	2	2	2	2,00	
4	Grenzstraße	3	1	15	12	30	30	30	30,00	
5	Kirchweg	5	1	13	0,5	3,5	0	2	1,38	
6	Kirchweg	6	1	11	0,5	0	14	0	7,00	
7	Kirchweg	7	1	17	3	5	13	8	8,67	
8	Kirchweg	10	2	4,5	1	8,4	8,4	8,4	8,40	
9	Kirchweg	18	1	5	1	8	5	5	6,00	
10	Kirchweg	28	1	1,5	1	1,5	1,5	1,5	1,50	
11	Lockwitzer Straße	ohne	1	3	1	0,5	0,5	0,5	0,50	
12	Lockwitzer Straße	ohne	1	3	1	2	2	2	2,00	
13	Sporbitzer Straße	14b	1	3	0,5	0	3	0	1,50	
14	Großlugaer Straße	3	1	27	0,5	2	0	2	1,00	3,5
15	Großlugaer Straße	5	1	1	0,33	1	0	0	0,33	
16	Hauptstraße	5	1	5	1				1,00	
17	Am Obergraben	2	1	15	1	2	2	2	2,00	
18	Am Obergraben	4	1	7	1	7	7	7	7,00	
19	Am Obergraben	8	1	10	1	2	2	2	2,00	
20	P.-Rosegger-Straße	1	1	35	1	2	2	2	2,00	15
21	P.-Rosegger-Straße	5	1	3	1	2	2	2	2,00	
22	P.-Rosegger-Straße	11	1	14	1	3	3	3	3,00	
23	P.-Rosegger-Straße	13	1	25	1	3	3	3	3,00	5
24	Ringstraße	23	1	0	1	3	3	3	3,00	
25	Ringstraße	25	1	15	1	2	2	2	2,00	
26	Ringstraße		1	1	0,5	0	3	3	1,50	
27	Schulstraße	5	1	0	4	32	32	32	32,00	
28	Schulstraße	5 a	1	7	6	42	42	42	42,00	
29	Feldweg	30 a	1	10	2	1	1	1	1,00	
30	Feldweg	34	1	12	1	8	8	8	8,00	
31	Parkstraße	24	1	20	9	0	0	81	81,00	
32	Parkstraße	26	1	8	0,5	0	0	9	4,50	
33	Parkstraße	30 a	1	25	9	36	36	36	36,00	45
34	Parkstraße	30	1	25	0,5	3,5	0	3,5	1,75	2,5
35	Parkstraße	45	1	15	4	13	13	13	13,00	
36	Pechhüttenstraße	13 a	2	74	2	4	4	4	4,00	108
37	Sedlitzer Straße	61	1	10	2	10	10	10	10,00	
38	Sedlitzer Straße	63	1	7	1	0,04	0,04	0,04	0,04	
39	Am Niederhof	2	7	3	1	10	10	10	10,00	
40	Am Niederhof	4	2	5	1	3	3	3	3,00	
41	Pirnaer Straße	41	1	0	4	8	8	8	8,00	
42	Pirnaer Straße	88	1	3	1	9	9	9	9,00	
43	Pirnaer Straße	92	1	25	0,33	0	0	10	3,33	1,7
44	Pirnaer Straße	96	1	8	1	11	11	11	11,00	
45	Pirnaer Straße	96 b	1	3	5	7,5	7,5	7,5	7,50	
46	Schillerstraße	19	1	10	0,5	1	0	1	0,50	
47	Wölkau	2 b	1	8	3	6	6	6	6,00	
48	Wölkau	3	1	26	12	36	36	36	36,00	72
49	Wölkau	4	1	22	2	10	10	10	10,00	4
50	Wölkau	5 a	1	2	0,5	10	0	9	4,75	
51	Wölkau	6	1	0	1	0	0	4	4,00	
52	Wölkau	7	1	0	0,5	3	0	3	1,50	
53	Wölkau	9	2	0	1	0	0	0	1,00	
54	Wölkau	14	1	2	1	2	2	2	2,00	
	Summe		65	634	111,16	359,34	357,34	462,84	451,55	269,20

Gebührenkalkulation für die Entsorgung aus abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen

Bestand Kleinkläranlagen (KKA):

	Straße	Nr.	KKA	Schlauchlänge in m	durchschnitt- liche Entleerung	Menge in m³ / 2002	Menge in m³ / 2003	Menge in m³ / 2004	durchschnittl- iche Menge in m³	zusätzliche Schlauch- länge in m (<20 m)
1	Am Frühlingstor	3	1	30	0,5	5	0	5	2,50	5
2	Am Frühlingstor	4	1	7	0,5	0	6	0	3,00	
3	Am Frühlingstor	5	1	4,5	0,5	5	0	5	2,50	
4	Am Frühlingstor	6	1	20	0,5	0	6	0	3,00	
5	Am Frühlingstor	7	1	5	0,5	5	0	3	2,00	
6	Höhenweg	1	1	30	0,33	0	0	0	1,00	3,33
7	Kirchweg	1a	1	4	1	2,5	2,5	2,5	2,50	
8	Kirchweg	3	1	13	1	4	3	3	3,33	
9	Kirchweg	4d	1	2	1	3	3	3	3,00	
10	Kirchweg	6a	1	10	0,5	4	0	4	2,00	
11	Kirchweg	8	1	3	1	2,5	2,5	2,5	2,50	
12	Kirchweg	9	1	4	0,5	0	4	0	2,00	
13	Kirchweg	11	1	3	0,5	5	0	5	2,50	
14	Kirchweg	13	1	3	0,5	3	0	3	1,50	
15	Kirchweg	15	1	2	0,2	0	0	0	1,00	
16	Kirchweg	15a	1	1	0,33	0	0	5	1,67	
17	Kirchweg	17	1	4	1	4	4	4	4,00	
18	Kirchweg	19a	1	1	0,5	0	0	6	3,00	
19	Lockwitzer Straße	7	1	30	0,5	5	0	4	2,25	5
20	Lockwitzer Straße	15	1	1	1	0	0	0	1,00	
21	Lockwitzer Straße	19	1	2	0,5	3	0	3	1,50	
22	Lockwitzer Straße	21	1	2	1	3	3	3	3,00	
23	Meuschaer Weg	1	1	6	0,5	0	0	5	2,50	
24	Nelkenstraße	6	1	6	1	1	1	1	1,00	
25	Nelkenstraße	10	1	2	1	2	2	2	2,00	
26	Nelkenstraße	12	1	1	1	1	1	1	1,00	
27	P.-Rosegger-Straße	3	1	20	1	4	4	4	4,00	
28	P.-Rosegger-Straße	7	1	10	1	2,5	2,5	2,5	2,50	
29	P.-Rosegger-Straße	15	1	14	1	0	4	0	1,33	
30	P.-Rosegger-Straße	17	1	11	0,5	5	0	5	2,50	
31	P.-Rosegger-Straße	19	1	20	0,5	0	6,5	0	3,25	
32	P.-Rosegger-Straße	23	1	25	0,5	0	5	0	2,50	2,5
33	P.-Rosegger-Straße	25	1	3	1	3	3	3	3,00	
34	Ringstraße	31	1	20	1	5	5	5	5,00	
35	Schulstraße	1	1	3	2	8	8	8	8,00	
36	Neubauernweg	7	1	26	0,5	0	3	0	1,50	3
37	Siedlerweg	7	1	30	1	8	8	8	8,00	10
38	Parkstraße	16	1	5	1	5	5	5	5,00	
39	Parkstraße	18	1	10	0,5	5	0	5	2,50	
40	Parkstraße	20	1	10	0,33	0	0	0	1,00	
41	Parkstraße	31	1	23	1	3	3	3	3,00	3
42	Am Niederhof	1	1	20	1	5	5	5	5,00	
43	Pirnaer Straße 37	37	1	18	1	26	26	24	25,33	
44	Pirnaer Straße 39	39	1	25	0,2	0	0	0	1,00	1
45	Pirnaer Straße 68	68	1	27	0,2	0	0	4	0,80	1,4
46	Pirnaer Straße 72	72	1	10	0,33	0	0	3,5	1,17	
47	Pirnaer Straße 74	74	1	5	1	3	3	3	3,00	
48	Pirnaer Straße 86	86	1	19	0,5	0	5	0	2,50	
49	Pirnaer Straße 96 d	96 d	1	3	1	6	6	6	6,00	
50	Wölkau 1 a	1 a	1	0	1	5	5	5	5,00	
51	Wölkau 2a	2 a	1	6	1	3	0	3	1,50	
52	Wölkau 8	8	1	2	1	2	2	2	2,00	
53	Wölkau 9a	9 a	1	8	0,5	0	5	0	2,50	
54	Wölkau 10	10	1	30	0,5	5	0	0	2,50	5
55	Wölkau 10a	10 a	1	0	1	5	5	5	5,00	
56	Wölkau 11	11	1	0	1	3	3	3	3,00	
57	Wölkau 13	13	1	10	1	4	4	4	4,00	
58	Wölkau 17	17	1	5	1	1,5	1,5	1,5	1,50	
59	Wölkau 27	27	1	5	0,33	4	0	0	1,33	
60	Wölkau (Obstbau)	ohne	1	0	1	15	15	15	15,00	
	Summe		60	604,5	44,75	194	180,5	202,5	198,47	39,23

Gebührenkalkulation für die Entsorgung aus abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen

Schlauchlängenzuschläge über 20 m

abflusslose Gruben

20m bis 40m EUR / m	Zusätzl. Schlauchlänge m / Jahr	Kosten pro Jahr EUR	Abwassermenge m³ / Jahr	EUR / m³
------------------------	------------------------------------	------------------------	----------------------------	----------

Variante 1					
Bieter 1	0,50				
Bieter 3	0,50				
Durchschnitt	0,50	269,20	134,60	451,55	0,30

Variante 2					
Bieter 2	0,50				
Bieter 4	0,53				
Durchschnitt	0,52	269,20	138,64	451,55	0,31

Variante 3					
Bieter 1	0,50				
Bieter 3	0,50				
Bieter 2	0,50				
Bieter 4	0,53				
Durchschnitt	0,51	269,20	136,62	451,55	0,30

Kleinkläranlagen

20m bis 40m EUR / m	Zusätzl. Schlauchlänge m / Jahr	Kosten pro Jahr EUR	Abwassermenge m³ / Jahr	EUR / m³
------------------------	------------------------------------	------------------------	----------------------------	----------

Variante 1					
Bieter 1	0,50				
Bieter 3	0,50				
Durchschnitt	0,50	39,23	19,62	198,47	0,10

Variante 2					
Bieter 2	0,50				
Bieter 4	0,53				
Durchschnitt	0,52	39,23	20,20	198,47	0,10

Variante 3					
Bieter 1	0,50				
Bieter 3	0,50				
Bieter 2	0,50				
Bieter 4	0,53				
Durchschnitt	0,51	39,23	19,91	198,47	0,10

Gebührenkalkulation für die Entsorgung aus abflusslosen Gruben und Kleinkläranlagen

Gebührenkalkulation für Abwasser, das von der Stadt aus abflusslosen Gruben abgeholt wird:

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt 2005 - 2010
Variante 1							
Entsorgungskosten	8,97 €	9,13 €	9,29 €	9,46 €	9,63 €	9,80 €	
Schlauchlängenzuschläge	0,30 €	0,30 €	0,31 €	0,31 €	0,32 €	0,33 €	
Verwaltungsgemeinkosten	4,69 €	4,77 €	4,86 €	4,95 €	5,04 €	5,13 €	
Gebühr Variante 1	13,95 €	14,21 €	14,46 €	14,72 €	14,99 €	15,26 €	14,60 €
Variante 2							
Entsorgungskosten	13,02 €	13,25 €	13,49 €	13,73 €	13,98 €	14,23 €	
Schlauchlängenzuschläge	0,31 €	0,31 €	0,32 €	0,32 €	0,33 €	0,34 €	
Verwaltungsgemeinkosten	4,69 €	4,77 €	4,86 €	4,95 €	5,04 €	5,13 €	
Gebühr Variante 2	18,02 €	18,34 €	18,67 €	19,01 €	19,35 €	19,70 €	18,85 €
Variante 3							
Entsorgungskosten	10,99 €	11,19 €	11,39 €	11,60 €	11,81 €	12,02 €	
Schlauchlängenzuschläge	0,30 €	0,31 €	0,31 €	0,32 €	0,32 €	0,33 €	
Verwaltungsgemeinkosten	4,69 €	4,77 €	4,86 €	4,95 €	5,04 €	5,13 €	
Gebühr Variante 3	15,98 €	16,27 €	16,57 €	16,86 €	17,17 €	17,48 €	16,72 €

Gebührenkalkulation für Abwasser, das von der Stadt aus Kleinkläranlagen abgeholt wird:

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Durchschnitt 2005 - 2010
Variante 1							
Entsorgungskosten	8,97 €	9,13 €	9,29 €	9,46 €	9,63 €	9,80 €	
Schlauchlängenzuschläge	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,11 €	0,11 €	
Verwaltungsgemeinkosten	4,98 €	5,07 €	5,17 €	5,26 €	5,35 €	5,45 €	
Gebühr Variante 1	14,05 €	14,30 €	14,56 €	14,82 €	15,09 €	15,36 €	14,70 €
Variante 2							
Entsorgungskosten	16,17 €	16,46 €	16,76 €	17,06 €	17,36 €	17,68 €	
Schlauchlängenzuschläge	0,10 €	0,10 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	
Verwaltungsgemeinkosten	4,98 €	5,07 €	5,17 €	5,26 €	5,35 €	5,45 €	
Gebühr Variante 2	21,26 €	21,64 €	22,03 €	22,42 €	22,83 €	23,24 €	22,23 €
Variante 3							
Entsorgungskosten	12,57 €	12,79 €	13,02 €	13,26 €	13,50 €	13,74 €	
Schlauchlängenzuschläge	0,10 €	0,10 €	0,10 €	0,11 €	0,11 €	0,11 €	
Verwaltungsgemeinkosten	4,98 €	5,07 €	5,17 €	5,26 €	5,35 €	5,45 €	
Gebühr Variante 3	17,65 €	17,97 €	18,29 €	18,62 €	18,96 €	19,30 €	18,47 €