

## Gebührenbedarfsberechnung über die Entsorgung des Inhaltes von Grundstücksabwasseranlagen in der Stadt Hilden für 2017

### Erläuterung zu den einzelnen Ansätzen

#### 1. Personalkostenanteile

Die mit der Durchführung der Aufgabe beauftragten Mitarbeiter sind aufgrund von Erfahrungswerten des Tiefbau- und Grünflächenamtes angesetzt worden.

Der Personalaufwand für Überwachung, Ausschreibung und Abrechnung wird ebenso mit 0,5 % angesetzt wie der für die Gebührenbedarfsberechnung und sog. Leitungsfunktionen.

Die Personalkostenanteile (einschl. der ges. Sozialversicherungsanteile) für die jeweiligen Mitarbeiter errechnen sich folgendermaßen:  
(gem. Angabe des Personalamtes)

Mitarbeiter(in)	Jahresentgelt	%-Satz	Ansatz
1 Beschäftigte(r)	74.520,00 €	0,50%	373,00 €
1 Beschäftigte(r)	52.170,00 €	0,50%	261,00 €
<b>Summe</b>			<b>634,00 €</b>

(zum Vergleich 2011 = 2.219,26 €)

#### 2. Verwaltungskostenbeiträge

Die Veranlagung der Gebühren nach der Satzung über die Entsorgung von Grundstücksabwasseranlagen in der Stadt Hilden wird vom Bauverwaltungsamt vorgenommen. Hier sind mehrere Mitarbeiter mit unterschiedlichem Aufwand für die Bearbeitung (Kostenersatz, Satzungen, Überwachung) eingesetzt. Der Aufwand wurde aufgrund der Verringerung der Anzahl der Grundstücksentwässerungsanlagen angepasst (Verdienst gem. Angabe des Personalamtes).

Mitarbeiter(in)	Jahresentgelt	%-Satz	Ansatz
1 Beschäftigte(r)	53.700,00 €	2,00%	1.074,00 €
1 Beschäftigte(r)	74.162,00 €	0,50%	371,00 €
<b>Summe</b>			<b>1.445,00 €</b>

(zum Vergleich 2011 = 1.873,38 €)

#### 3. Unternehmerkosten gem. Ausschreibung

Gemäß der Ausschreibung der Unternehmerleistungen ergeben sich bei der Entsorgung der Gruben Unternehmerkosten in Höhe von 14,28 € je cbm (vorher 9,40€) und bei den Kleinkläranlagen in Höhe von 15,47 € (vorher 9,88 €). Die Abwassermenge wurde mit 265 cbm ebenfalls auf Grundlage der im Jahre 2016 durchgeführten Ausschreibung angesetzt.

Danach ergeben sich folgende Kosten für die abzufahrenden Abwassermengen bzw. die zu erbringenden Leistungen:

Beschreibung	KKA	Gruben
Entsorgung/m <sup>3</sup>	15,47 €	14,28 €
Menge	85 cbm	180 cbm
<b>Summe</b>	<b>3.886,00 €</b>	<b>2.571,00 €</b>

Zusatzleistungen	
Schlauch > 50m	1,19 €
Spülwagen/h	107,10 €
Saugwagen/h	101,15 €
Erschwernis schwer zugängliche Grundstücke	101,15 €
Zulage für geringe Mengen	101,15 €

Die Zusatzleistungen des Unternehmers sind in den abgegebenen Angeboten angegeben worden. Die Leistungen fallen nur nach Bedarf an und werden dem Verursacher gesondert berechnet.

#### 4. Abwasserreinigungsgebühr

Die Gebühren für die Abwasserreinigung wurden aus der Gebührenbedarfsberechnung 2017 für den Produktbereich Stadtentwässerung hierher übernommen. Sollte sich diese Abwasserreinigungsgebühr im Zuge der Beratungen noch ändern, so ist diese Gebührenbedarfsberechnung entsprechend zu korrigieren.

Abwasserreinigungsgebühr je cbm 0,84 €

Bei einer angenommenen Menge

von 300 cbm x 0,84 € / cbm 253,00 €

Dieser Betrag ist im Produktbereich Stadtentwässerung als Entwässerungsgebühr zu vereinnahmen.

### **Gebührenbedarfsberechnung**

Zusammenstellung der Kosten:

Position	Summe	KKA	Gruben
1. Personalkostenanteil	634 €	215 €	419 €
2. Verwaltungskostenbeitrag	1.445 €	489 €	956 €
3. Unternehmerkosten	3.886 €	1.315 €	2.571 €
4. Abwasserreinigungskosten	224 €	72 €	152 €
<b>Summe</b>	<b>6.189 €</b>	<b>2.091 €</b>	<b>4.098 €</b>
Voraussichtliche cbm	265 cbm	85 cbm	180 cbm
<b>Gebühr</b>		<b>24,60 €</b>	<b>22,77 €</b>

Der Zuschlag auf den Unternehmerpreis errechnet sich demnach folgendermaßen:  
(Verw.-Zuschlag)

Personal- + Verwaltungskosten / Unternehmerkosten

Die Abwasserreinigungskosten sind hier nicht in die Berechnung einbezogen worden, da sie bereits die Verwaltungskosten in der Gebührenbedarfsberechnung für die Entwässerung der Grundstücke im Stadtgebiet beinhalten.

$$( 634,00 \text{ €} + 1.445,00 \text{ €} ) / 3.886,00 = \mathbf{53,50} \text{ \%}$$

Hierdurch ergibt sich für die Zusatzleistungen folgende Berechnung:

Unternehmerpreis	Verwaltungszuschlag 53,50 %	Gesamtgebühr cbm
Verlegung Schlauch 1,19 €	0,64 €	<b>1,83 €</b>
Einsatz Spülwagen 107,10 €	57,30 €	<b>164,40 €</b>
Einsatz Saugwagen 101,15 €	54,11 €	<b>155,26 €</b>
Erschwernis schwer zugängliche Grundstücke 101,15 €	54,11 €	<b>155,26 €</b>
Zulage für geringe Mengen 101,15 €	54,11 €	<b>155,26 €</b>

### Gegenüberstellung der Erträge und Aufwendungen für die Entsorgung von Inhalten der Grundstücksentwässerungsanlagen in der Stadt Hilden

Erträge:

Menge	Gebühren- satz	Einnahmen
Kleinkläranlagen		
85 cbm	24,60 €	<b>2.091,00 €</b>
abflusslose Gruben		
185 cbm	22,77 €	<b>4.098,00 €</b>
Verlegung Schlauch nur nach Bedarf		
Spül- u. Saugwagen nur nach Bedarf		
<b>Summe</b>		<b>6.189,00 €</b>

Aufwendungen:

Personalkostenanteil	634 €	
Verwaltungskostenbeitrag	1.445 €	
Unternehmerkosten	3.886 €	
Abwasserreinigungskosten	224 €	
<b>Summe</b>		<b>6.189,00 €</b>