

**Gebührenkalkulation
für die öffentliche Einrichtung
"Stadtentwässerung"
für das Jahr 2006**

a) Kostenart:

aa) Pagatorische Kosten

700.4100 Persönliche Ausgaben (SN. 1)

Die Personalkosten beinhalten 2,55 Stellen der Verwaltungsbediensteten des Tiefbauamtes. Sie sind dem Unterabschnitt 700 direkt zugeordnet.

155.450 €

700.5100- Unterhaltung der Kanalisation

Es handelt sich um nicht wertsteigernde allgemeine Reparaturen.

80.000 €

700.5101 Unterhaltung der Pumpstationen

Kosten für die Unterhaltung der Pumpen pp. in den Pumpstationen.

25.000 €

700.5103 Kanalreinigung und TV-Befahrung nach der SöwV-Kan

Untersuchung der Abwasserkanäle mit dem Kanalfernsehen entsprechend den Vorschriften der "Selbstüberwachungsverordnung Kanal".

35.000 €

700.5200 Gebrauchsgegenstände, Arbeitsgeräte pp.

Beschaffung von Gebrauchsgegenständen im Werte von unter 410,- €

5.000 €

700.5300 Entschädigung für Grundstücksnutzung

Verschiedene Grundstückseigentümer erhalten eine Nutzungsentschädigung für die Inanspruchnahme ihrer Grundstücke mit Kanalleitungen

200 €

zu Übertragen:

300.650 €

Übertrag: 300.650 €

700.5301 Miete für Büros Daimlerstraße

Der Ansatz entspricht der Höhe der voraussichtlich im Jahr 2006 entstehenden Kosten. 6.430 €

700.5401 Stromkosten für die Pumpstationen

Stromkosten für Maschinen in Pumpstationen. 3.000 €

700.5402 Wasserkosten für die Pumpstationen

Das Wasser wird für die Reinigung der Pumpstationen benötigt. 200 €

700.5405 Entsorgung der Rückstände aus Sinkkästen

| | | | | | |
|-----------------|---|-----------------------|---|-------------------|---------|
| ca. 60,0 Tonnen | x | 142,12 €/t | = | 8.527,20 € | 9.890 € |
| | | + 16 % Mehrwertsteuer | = | <u>1.364,35 €</u> | |
| | | | | 9.891,55 € | |

700.5406 Leerung der Kleinklärrubren

Haushaltsansatz in Höhe der als Anlage beigefügten: Ermittlung der Höhe der Gebühr für die öffentliche Einrichtung "Entleerung der Kleinklärrubren" für das Jahr 2006. 2.910 €

700.5407 Straßenreinigungsgebühren für Rückhaltebecken

Der Ansatz entspricht der Höhe der im Jahr 2006 voraussichtlich anfallenden Kosten. 160 €

700.5408 Reinigung der Sinkkästen

| | | | | | |
|--|-----------------|-----------------------|---|-----------------|------------|
| 4.600 Sinkkästen | x | 1,35 €/Sinkk. | = | 6.210,00 € | |
| | | + 16 % Mehrwertsteuer | = | <u>993,60 €</u> | |
| | | | | 7.203,60 € | |
| Zu erwartende Erhöhung der Kosten um 5 % aufgrund einer Preisindexanpassung | | | = | <u>334,08 €</u> | |
| | | | | 7.537,68 € | |
| | x 2 Reinigungen | | = | 15.075,36 € | = 15.070 € |

zu übertragen: 338.310 €

| | |
|--|------------------|
| Übertrag: | 338.310 € |
| <u>700.5450 Bekämpfung von Ratten in Abwasserkanälen</u> | |
| Ungezieferbekämpfungsmittel durch Fachunternehmen in den Abwasserkanälen | 4.440 € |
| <u>700.5500 Unterhaltungskosten eines Dienstfahrzeuges</u> | |
| Es handelt sich um Betriebs- und Reparaturkosten eines PKW. Die Dienstfahrzeuge der Arbeiter sind dem Baubetriebsamt zugeordnet und werden über die HHSt. 700.6799 dem Baubetriebsamt erstattet. | 500 € |
| <u>700.5501 Kraftstoffe pp. für Kfz. pp.</u> | |
| Der Ansatz entspricht der Höhe der voraussichtlich im Jahr 2006 entstehenden Kosten | 300 € |
| <u>700.5504 Kfz-Steuer</u> | |
| Der Ansatz entspricht der Höhe der voraussichtlich im Jahr 2006 entstehenden Kosten | 110 € |
| <u>700.5505 Kfz-Versicherung pp. Dienstfahrzeug, PKW</u> | |
| Die Kosten betreffen das unter 700.5500 benannte Fahrzeug. | 420 € |
| <u>700.5610 Fortbildung Kanalarbeiter</u> | |
| Es erfolgt ein pauschaler Ansatz für die Fortbildungsmaßnahmen der Arbeiter. Für das Verwaltungspersonal sind die Kosten im Unterabschnitt 060 (Zentrale Dienste) veranschlagt. | 400 € |
| <u>700.6214 Softwarepflege der Verbrauchsabrechnung</u> | |
| Es betrifft die Softwarepflege für die Wasserverbrauchsabrechnung, die im Jahr 2003 eingeführt wurde (Abrechnung des Vorjahres nach dem tatsächlichen Verbrauch). | 2.800 € |
| <u>700.6280 Behandlung v. Schlämmen aus Kleinklärgruben</u> | |
| Haushaltsansatz in Höhe der als Anlage beigefügten: Ermittlung der Höhe der Gebühr für die öffentliche Einrichtung "Entleerung der Kleinklärgruben" für das Jahr 2006. | 1.280 € |
| zu übertragen: | 348.560 € |

| | |
|--|------------------|
| Übertrag: | 348.560 € |
| <u>700.6401 Abwasserabgabe für die Kläranlage</u> | |
| Die Abgabe ist für das Einleiten von Schmutzwasser aus der Kläranlage in die Wurm zu zahlen. Die Höhe richtet sich nach dem durch Stichproben des Staatlichen Umweltamtes ermittelten Restverschmutzungsgrad. | 90.000 € |
| <u>700.6402 Abwasserabgabe für die Sonderbauwerke</u> | |
| Die Abgabe wird nach der Zahl der angeschlossenen Einwohner berechnet. | 96.000 € |
| <u>700.6403 Abwasserabgabe für die Trennkana­lisation</u> | |
| Die Abgabe wird nach der Zahl der angeschlossenen Einwohner berechnet. | 9.800 € |
| <u>700.6404 Abwasserabgabe für Schlämme aus Kleinklä­rgruben</u> | |
| Die Abgabe wird nach der Zahl der Personen berechnet, die an eine Kleinklä­rgrube angeschlossen sind. Der Haushaltsansatz wurde der als Anlage beigefügten: Ermittlung der Höhe der Gebühren für die öffentliche Einrichtung "Entleerung der Kleinklä­rgruben" für das Jahr 2006 entnommen. | 920 € |
| <u>700. 6500 Ingenieurleistungen für Planungen pp.</u> | |
| Der Ansatz erfolgt in Höhe der voraussichtlichen Kosten | 6.000 € |
| <u>700.6501 Pflege der Kanaldatenbank</u> | |
| Software­lizenz für das Einarbeiten von Neubaugebieten in die Datenbank. | 500 € |
| zu übertragen: | 551.780 € |

Übertrag: 551.780 €

700.6504 Kostenanteile an Veranlagungsbescheide

In den am Jahresanfang erstellten und versandten Bescheiden sind für jeden Abgabepflichtigen Steuer- und Gebührenveranlagungen zusammengefasst. Der Kostenanteil wird anhand von Fallzahlen ermittelt.

7.500 €

700.6521 Alarmübermittlung bei Störung der Pumpen

Die Pumpstationen besitzen Fernmeldeanlagen zur Meldung von Störungen an die Arbeiter der Kanalbetriebskolonne des Baubetriebsamtes.

1.300 €

700.6580 Datenübernahme vom EWV

Übernahme der Frischwasser-Verbrauchsdaten vom Wasserwerk.

2.200 €

**700.6790 Erstattung von Personalkosten
der Querschnittsämter (innere Verrechnung)**

Die Höhe der Erstattung der Personalkosten wurde nach den vom Personalamt ermittelten Personalkosten und Anwendung eines Personenschlüssels errechnet. Es handelt sich um die Kosten, welche die Querschnittsämter für diesen Gebührenhaushalt erbringen. Als Querschnittsämter wurden berücksichtigt die Unterabschnitte: Verwaltung der Ratsangelegenheiten, Hauptverwaltungsbeamter und Vertreter, Hauptamt, Personalamt, Kasse, Rechnungsprüfungsamt, Gebäudebewirtschaftung. Zusätzlich wurden die Kosten für die Sachbearbeiter des Steueramtes über diese HHSt. verrechnet. Diese Personalkosten sind nicht in HHSt. 700.4100 enthalten.

75.320 €

**700.6794 Erstattung von allgemeinen Verwaltungskosten,
der Querschnittsämter (innere Verrechnung)**

Die im Unterabschnitt 060 (Zentrale Dienste) enthaltenen Ausgaben für den Betrieb "Rathaus" werden nach dem für alle Unterabschnitte geltenden Personalschlüssel auf alle Unterabschnitte verteilt, bei denen Personalkosten für Verwaltungsbedienstete im Rathaus auf Grundlage des Stellenplanes anfallen.

45.610 €

zu übertragen: 683.710 €

Übertrag: 683.710 €

700.6799 Arbeitsleistung des Baubetriebsamtes (innere Verrechnung)

Leistungen des Betriebsamtes (Personal- und Fahrzeugkosten pp.) für den Betrieb und die Unterhaltung der Kanalisation, der Pumpstationen.

Nach den Vorschriften sind mindestens 3 Arbeiter ständig einzusetzen. Die Vertretung wird durch den vorübergehenden Einsatz von Arbeitern aus den Bereichen der Straßenunterhaltung und des Gartenamtes gewährleistet.

Die Abrechnung erfolgt nach Stundensätzen aufgrund der täglich zu führenden Arbeitsnachweise.

209.800 €

ab) Kalkulatorische Kosten

700.6800 Abschreibungen

Abschreibung vom Wiederbeschaffungszeitwert (siehe Anlage: Vorläufige Berechnung der kalkulatorischen Kosten für das Jahr 2005)

Abschreibung = 1.105.297,65 €

1.105.290 €

700.6850 Verzinsung des Fremd- und Eigenkapitals

Bei der Verzinsung des Anlagekapitals bleiben gemäß § 6 Abs. 2 und § 12 Abs. 2 GemHVO die aus Beiträgen und Zuschüssen aufgebrauchten Eigenkapitalanteile außer Betracht. Außerdem darf die Verzinsung nicht vom Gesamtkapital sondern nur von den Kapitalanteilen, die noch nicht abgeschrieben sind -dem Restbuchwert- vorgenommen werden. Der kalkulatorische Zinssatz -der in den Vorjahren mit 7,5 % berechnet worden ist- wird für das Jahr 2005 auf 6,5 % herabgesetzt (siehe Anlage: Vorläufige Berechnung der kalkulatorischen Kosten für das Jahr 2005).

Verzinsung = 1.012.601,27 €

1.012.600 €

700.6851 Kalkulatorische Rückstellungen

0 €

700.7130 Verbandsumlage an den Wasserverband -Kläranlage-

Die Mittel werden benötigt für die Betriebs- und Unterhaltungskosten, Investitionskosten sowie die Verwaltungskosten bei der Kläranlage.

2.859.000 €

zu übertragen:

5.870.400 €

Übertrag: 5.870.400 €

700.7131 Verbandsumlage an den Wasserverband -Sonderbauwerke-

Die Mittel werden benötigt für die Betriebs- und Unterhaltungskosten, Investitionskosten sowie die Verwaltungskosten der Sonderbauwerke.

730.000 €

700.7132 Verbandsumlage an den WVER - Gewässer -

Es werden die voraussichtlich im Jahr 2006 zu zahlenden Kosten in Ansatz gebracht. Die Mittel dienen zur Unterhaltung und für den Aus- und Umbau der Wurm und des Übachs.

145.000 €

700.8920 Deckung von Fehlbeträgen aus Vorjahren

Nach dem Jahresabschluss für das Jahr 2004 stehen keine Fehlbeträge mehr zur Deckung offen.

0 €

Kosten insgesamt: 6.745.400 €

b) Übersicht der voraussichtlichen Kosten

| Haushaltsstelle | Bezeichnung der Haushaltsstelle | Ansatz 2006 |
|-----------------|---|--------------------|
| | aa) Pagatorische Kosten | |
| 700.4100 | Persönliche Ausgaben | 155.450 € |
| 700.5100 | Unterhaltung der Kanalisation | 80.000 € |
| 700.5101 | Unterhaltung der Pumpstationen | 25.000 € |
| 700.5103 | Unterh.-Kanalreinigung/TV Befahrung nach der SöwV-Kan | 35.000 € |
| 700.5200 | Gebrauchsgegenstände, Arbeitsgeräte pp. | 5.000 € |
| 700.5300 | Entschädigung für Grundstücksnutzung | 200 € |
| 700.5301 | Miete für Büros Daimlerstraße | 6.430 € |
| 700.5401 | Stromkosten für die Pumpstationen | 3.000 € |
| 700.5402 | Wasserkosten für die Pumpstationen | 200 € |
| 700.5405 | Entsorgung der Rückstände aus Sinkkästen | 9.890 € |
| 700.5406 | Leerung der Kleinklärgruben | 2.910 € |
| 700.5407 | Straßenreinigungsgebühren Rückhaltebecken | 160 € |
| 700.5408 | Reinigung der Sinkkästen | 15.070 € |
| 700.5450 | Bekämpfung von Ratten in den Kanälen | 4.440 € |
| 700.5500 | Betriebskosten eines Dienstfahrzeuges | 500 € |
| 700.5501 | Kraftstoffe pp. für Kfz. pp. | 300 € |
| 700.5504 | Kfz.-Steuer | 110 € |
| 700.5505 | Kfz-Versicherung Dienstfahrzeug pp. PKW | 420 € |
| 700.5610 | Fortbildung Kanalarbeiter | 400 € |
| 700.6214 | Softwarepflege der Verbrauchsabrechnung | 2.800 € |
| 700.6280 | Behandlung von Schlämmen aus Kleinklärgruben | 1.280 € |
| 700.6401 | Abwasserabgabe für die Kläranlage | 90.000 € |
| 700.6402 | Abwasserabgabe für die Sonderbauwerke | 96.000 € |
| 700.6403 | Abwasserabgabe für die Trennkanalisation | 9.800 € |
| 700.6404 | Abwasserabgabe für Schlämme aus Kleinklärgruben | 920 € |
| 700.6500 | Ingenieurleistungen für Planungen pp. | 6.000 € |
| 700.6501 | Pflege der Kanaldatenbank | 500 € |
| 700.6504 | Kostenanteile an Veranlagungsbescheiden | 7.500 € |
| 700.6521 | Alarmübermittlung bei Störung der Pumpen | 1.300 € |
| 700.6580 | Geschäftsausgaben -Datenübernahme EWV- | 2.200 € |
| 700.6790 | Erstattung von Personalkosten (i.V.) | 75.320 € |
| 700.6794 | Erstattung von Verwaltungskosten (i.V) | 45.610 € |
| 700.6799 | Arbeitsleistung des Baubetriebshofes | 209.800 € |
| | Summe der Pagatorischen Kosten | 893.510 € |
| | ab) Kalkulatorische Kosten | |
| 700.6800 | Abschreibung für das Jahr 2005 | 1.105.290 € |
| 700.6850 | Verzinsung des Anlagekapitals (6,5% des Eigenanteils) <i>Berücksichtigt wurde der Restbuchwert 31.12.2004 zzgl. der voraussichtlichen Zugänge 2005 Für die Verzinsung wird der Restbuchwert von den Herstellungskosten, für die Abschreibung von den Wiederbeschaffungskosten (vgl. Anlage 1) errechnet.</i> | 1.012.600 € |
| 700.6851 | kalkulatorische Rückstellungen | 0 € |
| 700.7130 | Verbandsumlage an den Wasserverband -Kläranlage- | 2.859.000 € |
| 700.7131 | Betriebskostenumlage an den Wasserverband -Sonderbauw.- | 730.000 € |
| 700.7132 | Verbandsumlage an den WVER - Gewässer | 145.000 € |
| 700.8920 | Deckung von Fehlbeträgen aus Vorjahren | 0 € |
| | Summe der kalkulatorischen Kosten | 5.851.890 € |
| | Summe der Kosten | 6.745.400 € |

c) Umlegung der Kosten auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

| Haushaltsstelle | Bezeichnung der Haushaltsstelle | Gesamtkosten € | Schmutzw. beseitigung € | Niederschlagsw. beseitigung € |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| | a) Kläranlage | 100% | 67,84% | 32,16% |
| 700.7130 | Verbandsumlage an den WVER - Gewässer | 2.859.000 | 1.939.546 | 919.454 |
| 700.6280 | Behandlung v. Schlämmen aus Kleinklägr. | 1.280 | 1.280 | |
| 700.6401 | Abwasserabgaben für die Kläranlage | 90.000 | 90.000 | 0 |
| | Gesamtausgaben Kläranlage | 2.950.280 | 2.030.826 | 919.454 |
| | b) Kanalisation und Sonderbauwerke | 100% | 52,21% | 47,79% |
| 700.4100 | Persönliche Ausgaben | 155.450 | | |
| | Kanalisation | 72,52% | 112.732 | 53.875 |
| | Pumpwerke | 27,48% | 42.718 | 20.415 |
| 700.5100 | Unterhaltung der Kanalisation | 80.000 | 41.768 | 38.232 |
| 700.5101 | Unterhaltung der Pumpstationen | 25.000 | | |
| | Pumpwerke | 100,00% | 25.000 | 11.948 |
| 700.5103 | Unterh. -Kanalreinigung/TV Befahrung | 100,00% | 35.000 | 16.727 |
| 700.5200 | Gebrauchsgegenstände, Arbeitsgeräte pp. | 5.000 | | |
| | Kanalisation | 99,21% | 4.961 | 2.371 |
| | Pumpwerke | 0,79% | 40 | 19 |
| 700.5300 | Entschädigung für Grundstücksnutzung | 100,00% | 200 | |
| 700.5301 | Mieter für Büros Daimlerstraße | 6.430 | 3.357 | 3.073 |
| 700.5401 | Stromkosten für die Pumpstationen | 3.000 | | |
| | Pumpwerke | 100,00% | 3.000 | 1.434 |
| 700.5402 | Wasserkosten für die Pumpstationen | 200 | | |
| | Pumpwerke | 100,00% | 200 | 96 |
| 700.5405 | Entsorgung der Rückstände aus Sinkkästen | 100,00% | 9.890 | 9.890 |
| 700.5406 | Leerung der Kleinklägruben | 100,00% | 2.910 | 1.391 |
| 700.5407 | Straßenreinigungsgebühren Rückhaltebeck. | 100,00% | 160 | 160 |
| 700.5408 | Reinigung der Sinkkästen | 15.070 | | 15.070 |
| 700.5450 | Bekämpfung von Ratten in Abwasserkanälen | 4.440 | | |
| | Kanalisation | 100,00% | 4.440 | 2.122 |
| 700.5500 | Betriebskosten eines Dienstfahrzeuges | 500 | | |
| | Kanalisation | 99,21% | 496 | 237 |
| | Pumpwerke | 0,79% | 4 | 2 |
| 700.5501 | Kraftstoffe pp. für Kfz. pp. | 300 | | |
| | Kanalisation | 99,21% | 298 | 142 |
| | Pumpwerke | 0,79% | 2 | 1 |
| 700.5504 | Kfz. -Steuer | 110 | | |
| | Kanalisation | 99,21% | 109 | 52 |
| | Pumpwerke | 0,79% | 1 | 0 |
| 700.5505 | Kfz-Versicherung Dienstfahrzeug pp. PKW | 420 | 219 | 201 |
| 700.5610 | Fortbildung - Kanalarbeiter | 400 | 209 | 191 |
| 700.6214 | Softwarepflege der Verbrauchsabrechnung | 2.800 | 2.800 | |
| 700.6402 | Abwasserabgabe für die Sonderbauwerke | 96.000 | | 96.000 |
| 700.6403 | Abwasserabgabe für die Trennkanalisation | 9.800 | | 9.800 |
| 700.6404 | Abwasserabgabe f. Schlämme aus Klärgruben | 920 | 920 | |
| 700.6500 | Ingenieurleistungen für Planungen pp. | 6.000 | | |
| | Kanalisation | 99,21% | 5.953 | 2.845 |
| | Pumpwerke | 0,79% | 47 | 23 |
| 700.6501 | Pflege der Kanaldatenbank | 500 | 261 | 239 |
| 700.6504 | Kostenanteile an Veranlagungsbescheiden | 7.500 | 3.916 | 3.584 |
| 700.6521 | Alarmübermittlung bei Störung der Pumpen | 1.300 | 679 | 621 |
| 700.6580 | Geschäftsausgaben - Datenübernahme EWW | 2.200 | | |
| | Kanalisation | 99,21% | 2.183 | 1.043 |
| | Pumpwerke | 0,79% | 17 | 8 |
| 700.6790 | Erstattung von Personalkosten (i.V.) | 75.320 | | |
| | Kanalisation | 99,21% | 74.725 | 35.711 |
| | Pumpwerke | 0,79% | 595 | 284 |
| 700.6794 | Erstattung von Verwaltungskosten (i.V.) | 45.610 | | |
| | Kanalisation | 99,21% | 45.250 | 21.625 |
| | Pumpwerke | 0,79% | 360 | 172 |
| 700.6799 | Arbeitsleistung des Baubetriebshofes (i.V.) | 209.800 | | |
| | Kanalisation | 72,52% | 152.147 | 72.711 |
| | Pumpwerke | 27,48% | 57.653 | 27.552 |
| 700.6800 | Abschreibung für das Jahr 2005: Eigenanteil | 1.105.290 | | |
| | Kanalisation | 84,14% | 784.286 | 374.810 |
| | Sonstiges (Düker, Geräte, GEP) | | 261.785 | 125.107 |
| | Pumpwerke | | 7.894 | 3.773 |
| | Becken | | 51.325 | 51.325 |
| 700.6850 | Verzinsung des Anlagekapitals (6,5 % des Eigenanteils) | 1.012.600 | | |
| | Kanalisation und Pumpwerke | 82,63% | 836.711 | 399.864 |
| | Becken | 17,37% | 175.889 | 175.889 |
| 700.7131 | Verbandsumlage an den WVER -Sonderbauw. | 730.000 | 182.500 | 547.500 |
| 700.7132 | Verbandsumlage an den WVER - Gewässer | 145.000 | 75.705 | 69.296 |
| 700.8920 | Deckung von Fehlbeträgen aus Vorjahren | 0 | 0 | 0 |
| | Gesamtausgaben Stadtentwässerung | 3.795.120 | 1.597.691 | 2.197.429 |
| | davon Gesamtausgaben Kanalisation | 3.429.075 | 1.525.207 | 1.903.868 |
| | davon Gesamtausgaben Pumpwerke | 138.832 | 72.484 | 66.347 |
| | davon Gesamtausgaben Becken | 227.214 | | 227.214 |

**d) Ermittlung der Schmutzwassermengen
und der bebauten und befestigten Grundstücksflächen**

| Schmutzwassermengen / Grundstücksflächen | | Mengen |
|--|---|--------------------------------|
| 1) Ermittlung der Schmutzwassermengen | | |
| | Berechnungsgrundlage für die Vorauszahlung der Kanalbenutzungsgebühren für das Jahr 2006 ist die vom Wasserwerk bezogene Frischwassermenge aus dem Verbrauchszeitraum Januar 2005 bis Januar 2006. Da diese Frischwassermenge dem Steueramt erst im März 2006 vorliegt, wird die Abwassermenge, die der städt. Abwasseranlage im Jahr 2005 zugeführt wird, anhand des Wasserverbrauchs aus dem Zeitraum Januar 2003 bis Januar 2004 geschätzt. | |
| | 1. 1) voraussichtliche Schmutzwassermenge der Grundstücke im Gebiet der Stadt Übach-Palenberg | 1.176.130 m ³ |
| | 1. 2) zuzüglich Schmutzwassermenge von Grundstücken der Stadt Herzogenrath, die an die Abwasseranlage der Stadt Übach-Palenberg angeschlossen sind | 278.000 m ³ |
| | Sa. | 1.454.130 m³ |
| 2) Ermittlung der bebauten und befestigten Grundstücksflächen | | |
| | <u>2. 1) private Flächen</u> | |
| | private Flächen im Gebiet der Stadt Übach-Palenberg (Stand 31.10.2005) | 1.544.955 m ² |
| | voraussichtliche Zugänge im Jahr 2006 | 5.000 m ² |
| | zuzüglich private und öffentliche Flächen von Grundstücken der Stadt Herzogenrath, deren Niederschlagswasser in die Abwasseranlage der Stadt Übach-Palenberg eingeleitet wird. | 390.000 m ² |
| | | 1.939.955 m² |
| | <u>2. 2) öffentliche Flächen</u> | |
| | öffentliche Verkehrsflächen (Stand 30.09.2004) | 1.326.493 m ² |
| | Zugänge laut Mitteilung des Tiefbauamtes vom 14.11.2005 | 19.038 m ² |
| | voraussichtliche Zugänge im Jahr 2006 | 1.000 m ² |
| | | 1.346.531 m² |
| | <u>2. 3) Zusammenstellung private u. öffentl. Flächen</u> | |
| | Sa. | 3.286.486 m² |

e) Berechnung der Gebührensätze

| | | Schmutzwasser- beseitigung € | Niederschlagswasser- beseitigung € |
|---|--|------------------------------------|--|
| 1) Berechnung der Anteile von Schmutz- und Niederschlagswasser | | | |
| Die Gesamtausgaben betragen: | | | |
| 1.1. Kläranlage | | 2.030.826 | 919.454 |
| 1.2. Kanalisation | | 1.525.207 | 1.903.868 |
| 1.3. Sonderbauwerke | | | |
| 1.3.1. Pumpwerke | | 72.484 | 66.347 |
| 1.3.2. Becken und Abschlüge | | 0 | 227.214 |
| Gesamtausgaben | | 3.628.517 | 3.116.883 |
| Die Gesamteinnahmen betragen: | | | |
| 1.4. Gebühren f. Leerung Kleinklärgruben | | 5.880 | 0 |
| 1.5. sonstige Einnahmen | | 25 | 25 |
| 1.6. Zinsen aus Sonderrücklage | | 0 | 0 |
| 1.7. Entnahme aus der Sonderrücklage | | 0 | 0 |
| Gesamteinnahmen | | 5.905 | 25 |
| Ausgaben | | 3.628.517 | 3.116.883 |
| Einnahmen | | -5.905 | -25 |
| bereinigte Ausgaben | | 3.622.612 | 3.116.858 |
| 2) Berechnung der Gebührenhöhe | | | |
| bereinigte Ausgaben | | 3.622.612 | 3.116.858 |
| 2.1. geteilt durch Frischwasserverbrauch | | 1.454.130 | m ³ |
| 2.2. geteilt durch befestigte Flächen | | | 3.286.486 m ² |
| Ergebnis | | 2,4913 | 0,9484 |
| Gebühr je cbm bzw. je qm | | 2,49 €/cbm | 0,95 €/qm |
| zum Vergleich: Gebühren für 2005 | | 2,54 €/cbm | 1,02 €/qm |
| Gebührenerdifferenz | | -1,9% | -7,0% |
| 3) Berechnung der Gebühreneinnahmen | | | |
| 2,49 €/cbm x 1.454.130 | | 3.620.783,70 | |
| 0,95 €/qm x 3.286.486 | | | 3.122.161,70 |
| insgesamt | | 6.748.875,40 | |

f) Benutzungsgebühr für die Beseitigung von Niederschlagswasser, welches aus Niederschlagswasserrückhalteinlagen der öffentlichen Abwasseranlage zugeleitet wird

Die Niederschlagswassermengen der letzten 5 Jahre haben sich im Durchschnitt auf 749,8 mm/qm = 0,7498 cbm/qm belaufen. Ohne Berücksichtigung des extrem trockenen Sommers im Jahr 2003 lag die durchschnittliche Menge bei rund 800 mm/qm = 0,800 cbm/qm. Für das Jahr 2006 wird von einer geschätzten Niederschlagsmenge von 800 mm/qm = 0,8000 cbm/qm ausgegangen.

Die Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung von 1qm beträgt für das Jahr 2006 voraussichtlich 0,95 €.

Die Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung aus Rückhalteinlagen berechnet sich je cbm wie folgt:

$$\frac{0,95 \text{ €}}{0,8000 \text{ cbm/qm}} \times 1 \text{ cbm} = 1,1875 \text{ €/cbm} = \underline{\underline{1,19 \text{ €/cbm}}}$$

g) Erlöse aus der Stadtentwässerung

| Haushaltsstelle | Bezeichnung der Haushaltsstelle | Erlöse € |
|-----------------|---|--------------------|
| 700.1100 | <u>Kanalbenutzungsgebühren</u> a) Niederschlagswasser / priv. Flächen in der Stadt Übach-Palenberg: $1.544.955 \text{ qm} \times 0,95 \text{ €/qm} = 1.467.707,25 \text{ €}$ b) Schmutzwasser von Grundstücken in der Stadt Übach-Palenberg: $1.176.130 \text{ cbm} \times 2,49 \text{ €/cbm} = \underline{2.928.563,70 \text{ €}}$ $4.396.270,95 \text{ €}$ | 4.396.270 € |
| 700.1105 | <u>Gebühren für Kleineinleiter</u> | 6.550 € |
| 700.1570 | <u>Sonstige Einnahmen</u> | 50 € |
| 700.1620 | <u>Kostenanteil Stadt Herzogenrath (Niederschlagswasser)</u> $390.000 \text{ qm} \times 0,95 \text{ €/qm} = 370.500,00 \text{ €}$ | 370.500 € |
| 700.1621 | <u>Kostenanteil Stadt Herzogenrath (Schmutzwasser)</u> $278.000 \text{ cbm} \times 2,49 \text{ €/cbm} = 692.220,00 \text{ €}$ | 692.220 € |
| 700.1693 | <u>Kostenanteil Straßenentwässerung i. V.</u> Niederschlagswasser von öffentlichen Flächen: $1.346.531 \text{ qm} \times 0,95 \text{ €/qm} = 1.279.204,45 \text{ €}$ | 1.279.200 € |
| | Sa.: | 6.744.790 € |

h) Gegenüberstellung der Einnahmen und Ausgaben

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Kosten / Ausgaben 2006 | 6.745.400,00 € |
| Erlöse / Einnahmen 2006 | <u>6.744.790,00 €</u> |
| Kostenunterdeckung | - 610,00 € |

Die Kostenunterdeckung ergibt sich aufgrund von Auf- und Abrundungen der Gebührensätze und zwar:

- a) beim Schmutzwasser durch Abrundung von 2,4913 €/cbm auf 2,49 €/cbm und
- b) beim Niederschlagswasser durch Aufrundung von 0,9484 €/qm auf 0,95 €/qm.

Übach-Palenberg, den 15.11.2005



Jansen
Stadtoberinspektor

