

**Gebührenkalkulation
für die öffentliche Einrichtung "Stadtentwässerung"
für das Jahr 2015**

a) Kostenermittlung:

11020101 / 50-51 Personalkosten 295.176 €

01020404 / 50-51 Personalkosten 58.448 €

(Gesamtkosten 58.448€, hiervon Entwässerung 58.135 €, Klärschlammgebühren 313 €; s. Seite 9)

Bei den Personalkosten sind zu berücksichtigen:

Die Stellenanteile der Bediensteten des Tiefbauamtes ,

die Stellenanteile der technischen Bediensteten (Kolonne),

die Stellenanteile der Bediensteten der Abteilung Steuern und Abgaben

11020101.52210201 Unterhaltung und Instandsetzung der Kanäle

Es handelt sich um nicht wertsteigernde (also nicht investive) allgemeine und punktuelle Reparaturen und Instandsetzungen, Kanalreinigungen, TV-Befahrungen, Schachtbewertungen sowie Maßnahmen nach der Selbstüberwachungs-Verordnung-Kanal.

477.000 €

11020101.52919908 Vorplanungen Kanalbau

Der in Ansatz gebrachte Betrag betrifft die Vorplanung von investiven Kanalbau-
maßnahmen.

120.000 €

11020101.52210202 Unterhaltung der Pumpstationen

Kosten für die Unterhaltung der Maschinen in den Pumpstationen.

14.200 €

11020101.52810100 Gebrauchsgegenstände, Arbeitsgeräte pp.

1.038 €

11020101.52819900 Gebrauchsgegenstände, Arbeitsgeräte pp.

683 €

11020101.54115001 Gebrauchsgegenstände, Arbeitsgeräte pp.

2.388 €

Beschaffung von Gebrauchsgegenständen im Werte von unter 410,- Euro

01040101.54290703 Entschädigung für Grundstücksnutzung

Verschiedene Grundstückseigentümer erhalten eine Nutzungsentschädigung für die
Inanspruchnahme ihrer Grundstücke durch Kanalleitungen.

110 €

11020101.58110504 Kalkulatorische Miete für Werkstatt Daimlerstraße

Die Werkstatt der Bediensteten für den Betrieb und die Unterhaltung der Kanäle und
Pumpstationen (Kanalbetriebskolonne) ist im Gebäude des Bauhofs untergebracht.
Aus Kostenrechnungsgründen wird für die Werkstatt eine fiktive Miete angesetzt.

3.600 €

01050299.52410107 Stromkosten

Stromkosten für Maschinen in Pumpstationen.

12.115 €

01050299.52410305 Wasserversorgung

Das Wasser wird für die Reinigung der Pumpstationen benötigt.

1.567 €

01020404.52910203 Leerung der Kleinklärgruben

Die privaten Gruben werden durch einen Unternehmer im Auftrage der Stadt entleert.
Die Entschädigung ist durch Vertrag geregelt.

1.114 €

01040102.52410528 Straßenreinigungsgebühren für Rückhaltebecken

Für Regenrückhaltebecken, die an öffentliche Straßen grenzen, sind Straßenreinigungs-
gebühren zu zahlen.

230 €

02010101.52910204 Bekämpfung von Ratten in Abwasserkanälen

Ungezieferbekämpfungsmittel durch Fachunternehmen in den Abwasserkanälen 6.000 €

01030905.52511002 Unterhaltungskosten von Dienstfahrzeugen

Betriebs- und Reparaturkosten für einen PKW, einen LKW (Kastenwagen) und einen Anhänger. 2.550 €

01030905.52512002 Kraft- und Schmierstoffe für Fahrzeuge

Kraftstoff für die Dienstfahrzeuge 4.750 €

01020103.52514002 Kraftfahrzeugsteuer

Kraftfahrzeugsteuer für die vorgenannten Dienstfahrzeuge 540 €

01050200.52513002 Kfz-Versicherung für Dienstfahrzeuge

Die Kosten betreffen die benannten Fahrzeuge. 1.443 €

01020303.54111128 Fortbildung

Fortbildungskosten für die Bediensteten der Kolonne 200 €

11020101.52910205 Behandlung von Schlämmen aus Kleinklärgruben

Die Schlämme werden durch den Transporteur der Kläranlage zugeführt. Die Reinigung ist gebührenpflichtig. 402 €

11020101.52910211 Abwasserabgabe für die Kläranlage

Die Abgabe für das Einleiten von Wasser aus der Kläranlage in die Wurm richtet sich nach dem vom Staatlichen Umweltamt ermittelten Restverschmutzungsgrad. 75.800 €

11020101.52910212 Abwasserabgabe für die Sonderbauwerke Regenrückhaltebecken

Die Abgabe wird nach der Zahl der angeschlossenen Einwohner berechnet. 95.000 €

11020101.52910213 Abwasserabgabe für die Trennkanalisation

Die Abgabe wird nach der Zahl der an die Trennkanalisation in Scherpenseel angeschlossenen Einwohner berechnet. 8.930 €

01020404.52910210 Abwasserabgabe für Schlämme aus Kleinklärgruben

Nach dem die Straßen Stegh und Sonnenhof an den öffentlichen Kanal angeschlossen wurden, sind nur noch wenige Kleinklärgruben vorhanden. 355 €

11020101.52910206 Pflege der Kanaldatenbank

Softwarelizenz für das Einarbeiten von Neubaugebieten in die Datenbank. 1.550 €

01020404.54314000 Kostenanteile an Veranlagungsbescheiden

In den am Jahresanfang erstellten und versandten Bescheiden sind für jeden Abgabepflichtigen Steuer- und Gebührenveranlagungen zusammengefasst. Der Kostenanteil wird anhand von Fallzahlen ermittelt und anteilig bei den Gebührenhaushalten verbucht. 3.000 €

01020105.54315503 Alarmübermittlung bei Störung der Pumpen

Die Pumpstationen besitzen Fernmeldeanlagen, die Störfälle automatisch an die Bediensteten der Kolonne melden. 2.350 €

11020101.54291100 Berechnung des Vermögens

Die vorgeschriebene Bewertung (Fortschreibung) des Vermögens erfolgt durch ein Fachingenieurbüro. 6.000 €

**01020404.52910207 Vergütung für die Veranlagung und Einziehung
der Schmutzwassergebühren durch die Firma enwor**

Die Veranlagung und Einziehung der Schmutzwassergebühren erfolgt seit dem Jahr 2011 gemeinsam mit den Frischwasserabrechnungen durch die Firma enwor. Die Firma enwor erhält eine Vergütung in Höhe von 3,15 € netto je installiertem Zähler. Für das Jahr 2014 wird von rund 7.250 Grundstücken ausgegangen. Dies ergibt einen Nettobetrag von 22.837,50 €, zuzügl. 19 % MwSt. von 4.339,13 €, insgesamt 27.176,63 €.

27.200 €

01020404.52330200 Verbandsumlage an den Wasserverband Eifel-Rur (WVER)

Die Mittel werden verwendet für die Betriebs- und Unterhaltungskosten, Investitionskosten sowie Verwaltungskosten für die Kläranlage, die Regenrückhaltebecken und die Vorfluter Wurm und Übach. Es wird die laut Prognose-Mitteilung des Wasserverbandes im Jahr 2015 zu zahlende Umlage in Ansatz gebracht.

3.467.490 €

Allgemeinkosten (Innere Verrechnung)

Verschiedene Ämter leisten spezielle Aufgaben für die Gebührenhaushalte, zum Beispiel: Hauptamt, Finanzbuchhaltung, Vollstreckung, RPA, Gebäudebewirtschaftung. Ansatz einschließlich Kosten für die Diensträume von A66, Bereich Abwasserbeseitigung Die Festsetzung erfolgt durch innere Verrechnung.

23.490 €

Abschreibungen (Innere Verrechnung)

Die Abschreibung erfolgt vom Wiederbeschaffungszeitwert. Die genaue Höhe steht erst nach Abschluss des Jahres 2014 fest. Die Berechnung erfolgt durch die Firma Achten und Jansen. Der vorab ermittelte Wert wird für die Kalkulation herangezogen.

Abschreibung = 1.547.697,54

1.547.698 €

Verzinsung des Fremd- und Eigenkapitals (Innere Verrechnung)

Bei der Verzinsung des Anlagekapitals bleiben gemäß § 6 Abs. 2 Kommunalabgabengesetz (KAG) 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 wird mit 7,0 % berechnet.

Die Ermittlung des Restbuchwertes erfolgt durch das Ingenieurbüro Achten & Jansen.

Der vorab ermittelte Wert wird für die Kalkulation herangezogen.

15.468.908,76 € x 7 % = 1.082.823,61 €

1.082.824 €

Deckung von Fehlbeträgen aus Vorjahren (Innere Verrechnung)

Nach dem geltenden Kommunalabgabengesetz sind Kostenüberdeckungen am Ende des Kalkulationszeitraumes innerhalb der nächsten vier Jahre auszugleichen. Kostenunterdeckungen sollen innerhalb dieses Zeitraumes ausgeglichen werden. Bis einschließlich 2011 sind alle Unter- und Überdeckungen im Jahr 2014 ausgeglichen worden.

Nach der Betriebskostenabrechnung des Jahres 2012 ergibt sich eine Kostenunterdeckung in Höhe von 219.158,66 €. Diese wird im Jahr 2015 mit einem anteiligen Betrag von 110.000,00 € ausgeglichen. Der verbleibende Betrag von 119.158,66 € ist dann im Jahr 2016 auszugleichen.

Die noch nicht abschließend ermittelten Ergebnisse der Jahresabschlüsse 2013 und 2014 sind dann in den Jahren 2016/2017/2018 auszugleichen

110.000 €

Kosten insgesamt im Jahr 2015:
(Kosten insgesamt im Jahr 2014

7.455.240 €
7.258.785 €

b) Übersicht der voraussichtlichen Kosten

Bezeichnung der Kosten	Ansatz 2015
Personalkosten	353.624 €
Unterhaltung und Instandsetzung Kanäle	477.000 €
Vorplanungen für Kanalbaumaßnahmen	120.000 €
Unterhaltung der Pumpstationen	14.200 €
Gebrauchsgegenstände, Arbeitsgeräte pp.	4.109 €
Entschädigung für Grundstücksnutzung	110 €
Miete für Werkstatt Daimlerstraße	3.600 €
Stromkosten für die Pumpstationen	12.115 €
Wasserkosten für die Pumpstationen	1.567 €
Leerung der Kleinklärgruben	1.114 €
Straßenreinigungsgebühren Rückhaltebecken	230 €
Bekämpfung von Ratten in den Kanälen	6.000 €
Betriebskosten eines Dienstfahrzeuges	2.550 €
Kraftstoffe pp. für Fahrzeuge und Maschinen	4.750 €
Kraftfahrzeugsteuer	540 €
Versicherung der Kraftfahrzeuge	1.443 €
Fortbildung Kanalarbeiter	200 €
Behandlung von Schlämmen aus Kleinklärgruben	402 €
Abwasserabgabe für die Kläranlage	75.800 €
Abwasserabgabe für die Sonderbauwerke	95.000 €
Abwasserabgabe für die Trennkanalisation	8.930 €
Abwasserabgabe für Schlämme aus Kleinklärgruben	355 €
Pflege der Kanaldatenbank	1.550 €
Kostenanteile an Veranlagungsbescheiden	3.000 €
Alarmübermittlung bei Störung der Pumpen	2.350 €
Bewertung des Vermögens	6.000 €
Vergütung für Veranlagung und Einziehung der Schmutzwassergebühren	27.200 €
Allgemeinkosten	23.490 €
Verbandsumlage an den Wasserverband -Kläranlage-	3.467.490 €
Abschreibung	1.547.698 €
Verzinsung des Anlagekapitals (7,0 % des Eigenanteils)	1.082.824 €
kalkulatorische Rückstellungen	0 €
Deckung von Fehlbeträgen aus Vorjahren	110.000 €
Summe der Kosten	7.455.240 €

c) Umlegung der Kosten auf Schmutz- und Niederschlagswasserbeseitigung

Bezeichnung	Verrechnung Kläranlagen			Verrechnung Kanalisation			Verrechnung Pumpen			Verrechnung Becken														
	Betrag	Verrechnungs- anteile gesamt	Anteil Schmutzwasser	Anteil Nieder- schlagswasser	Verrechnungs- anteile	Anteil Schmutzwasser	Anteil Nieder- schlagswasser	Verrechnungs- anteile	Anteil Schmutzwasser	Anteil Nieder- schlagswasser	Verrechnungs- anteile	Anteil Schmutzwasser	Anteil Nieder- schlagswasser											
	%	Betrag	%	Betrag	%	Betrag	%	Betrag	%	Betrag	%	Betrag	%	Betrag										
Personalkosten	353.624	0,00%	0	0,00%	0	72,52%	256.448	52,21%	133.892	47,79%	122.557	27,48%	97.176	52,21%	50.738	47,79%	46.440	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Unterhaltung und Instandsetzung Kanäle	477.000	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	477.000	52,21%	248.042	47,79%	227.958	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Vorfahrt für Kanalbaumaßnahmen	120.000	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	120.000	52,21%	62.652	47,79%	57.348	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Unterhaltung der Pumpstationen	14.200	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	14.200	52,21%	7.414	47,79%	6.786	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Getrauchsgegenstände, Arbeitsgeräte pp.	4.109	0,00%	0	0,00%	0	99,21%	4.077	52,21%	2.128	47,79%	1.948	0,79%	32	52,21%	17	47,79%	16	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Erschädigung für Grundstücksnutzung	110	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	110	0,00%	0	0,00%	110	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Miete für Werkzeital Daimlerstraße	3.600	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	3.600	52,21%	1.880	47,79%	1.720	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Stratkosten für die Pumpstationen	12.115	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	12.115	52,21%	6.325	47,79%	5.790	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Wasserkosten für die Pumpstationen	1.567	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1.567	52,21%	818	47,79%	749	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Leonung der Klärdärgruben	1.114	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	1.114	52,21%	582	47,79%	532	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Straßenreinigunggebühren Rückhaltebeck	230	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	230	100,00%	0	0,00%
Bekämpfung von Ratten in Abwasserkanälen	8.000	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	8.000	52,21%	3.133	47,79%	2.867	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Unterhaltungskosten Dienstfahrzeuges	2.550	0,00%	0	0,00%	0	99,21%	2.530	52,21%	1.321	47,79%	1.209	0,79%	20	52,21%	11	47,79%	10	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Kraftstoffe für Kfz. pp.	4.750	0,00%	0	0,00%	0	99,21%	4.712	52,21%	2.400	47,79%	2.252	0,79%	38	52,21%	20	47,79%	18	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Kfz.-Steuer	540	0,00%	0	0,00%	0	99,21%	536	52,21%	280	47,79%	256	0,79%	4	52,21%	2	47,79%	2	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Kfz.-Versicherung Dienstfahrzeug pp. PKW	1.423	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	1.423	52,21%	753	47,79%	690	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Fertigung - Kanalarbeiter	200	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	200	52,21%	104	47,79%	96	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Behandlung v Schlammern aus Kleinklärgr.	402	100,00%	402	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Abwasserabgaben für die Kläranlage	75.800	100,00%	75.800	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Abwasserabgabe für die Sandfahranwerke	95.000	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	95.000	0,00%	0	0,00%	95.000	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Abwasserabgabe für die Trennkantalsation	8.930	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	8.930	0,00%	0	0,00%	8.930	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Abwasserabgabe f Schlämme aus Klärdgruben	355	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	355	100,00%	355	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Pflege der Kanalatenbank	1.550	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	1.550	52,21%	809	47,79%	741	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Kostenanteile an Veranlagungsbeschneiden	3.000	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	3.000	0,00%	0	0,00%	3.000	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Alarmübermittlung bei Störung der Pumpen	2.350	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2.350	52,21%	1.227	47,79%	1.123	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Kosten für Deichtheisprüfungen	6.000	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	6.000	52,21%	3.133	47,79%	2.867	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Bewertung des Vermögens	27.200	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	27.200	100,00%	27.200	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Datenübernahme vom Wasserwerk	3.487.490	---	2.442.831	52,21%	1.275.402	47,79%	1.167.429	---	1.024.659	52,21%	534.874	47,79%	489.855	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Verbandsumlage an den WWR	23.400	0,00%	0	0,00%	0	99,21%	23.304	52,21%	12.167	47,79%	11.137	0,79%	186	52,21%	97	47,79%	89	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Allgemeinkosten	1.547.688	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	1.547.688	52,21%	808.053	47,79%	739.645	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Abschreibung für das Jahr 2010	1.082.824	0,00%	0	0,00%	0	82,03%	897.996	52,21%	488.838	47,79%	429.147	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Verzinsung des Anlagekapitals (7,0 %)	110.000	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	110.000	52,21%	57.431	47,79%	52.569	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Deckung von Fehlbeträgen aus Vorjahren	7.455.240	---	2.519.033	33,65%	1.351.804	18,13%	4.936.237	---	2.371.187	30,53%	2.252.284	---	1.27.888	---	60.868	---	61.022	---	185.089	---	0	---	0	---
GESAMTSUMMEN																								

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 2015 ist die vom Wasserwerk bezogene Frischwassermenge die auch gleichzeitig als Schmutzwassermenge zugrunde gelegt wird.	
	1. 1) voraussichtliche Schmutzwassermenge der Grundstücke im Gebiet der Stadt Übach-Palenberg	1.165.000 m ³
	1. 2) zuzüglich Schmutzwassermenge von Grundstücken der Stadt Herzogenrath, die an die Abwasseranlage der Stadt Übach-Palenberg angeschlossen sind	243.000 m ³
	Sa.	1.408.000 m³
2) Ermittlung der bebauten und befestigten Grundstücksflächen	<u>2. 1) private Flächen</u>	
	private Flächen im Gebiet der Stadt Übach-Palenberg (Stand 12.09.2014)	1.572.620 m ²
	voraussichtliche Zugänge im Jahr 2015	10.000 m ²
		1.582.620 m ²
	zuzüglich private und öffentliche Flächen von Grundstücken der Stadt Herzogenrath, deren Niederschlagswasser in die Abwasseranlage der Stadt Übach-Palenberg eingeleitet wird.	433.000 m ²
		2.015.620 m²
	<u>2. 2) öffentliche Flächen</u>	
	öffentliche Verkehrsflächen (Stand 31.12.2014)	1.365.949 m ²
	Zu erwartende Zugänge	1.500 m ²
		1.367.449 m²
<u>2. 3) Zusammenstellung private u. öffentliche Flächen</u>	Sa.	3.383.069 m²

e) Berechnung der Gebührensätze

		Schmutzwasser- beseitigung €	Niederschlagswasser- beseitigung €
1) Berechnung der Anteile von Schmutz- und Niederschlagswasser			
Die Gesamtausgaben betragen:			
1.1. Kläranlage		1.351.604	1.167.429
1.2. Kanalisation		2.371.187	2.252.264
1.3. Sonderbauwerke			
1.3.1. Pumpwerke		66.666	61.022
1.3.2. Becken und Abschlüge		0	185.068
Gesamtausgaben		3.789.457	3.665.783
Die Gesamteinnahmen betragen:			
1.4. Gebühren f. Leerung Kleinklärrubren		2.184,00	0
1.5. sonstige Einnahmen		25	25
1.6. Zinsen aus Sonderrücklage		0	0
1.7. Entnahme aus der Sonderrücklage		0	0
1.8. Kostenerstattung Dichtheitsprüfung		0	0
Gesamteinnahmen		2.209	25
Ausgaben		3.789.457	3.665.783
Einnahmen		-2.209	-25
bereinigte Ausgaben		3.787.248	3.665.758
2) Berechnung der Gebührenhöhe			
bereinigte Ausgaben		3.787.248	3.665.758
2.1. geteilt durch Frischwasserverbrauch		1.408.000	m ³
2.2. geteilt durch befestigte Flächen			3.383.069 m ²
Ergebnis		2,6898	1,0836
Gebühren 2015		2,69 €/m³	1,08 €/m³
zum Vergleich:			
Gebühren für 2014		2,69 €/m ³	1,08 €/m ²
Gebührendifferenz 2014-2015		0,0%	0,0%
Gebühren für 2013		2,69 €/m ³	1,08 €/m ²
Gebühren für 2012		2,49 €/m ³	0,99 €/m ²
Gebühren für 2011		2,49 €/m ³	0,99 €/m ²
Gebühren für 2010		2,49 €/m ³	0,99 €/m ²
Gebühren für 2009		2,49 €/m ³	0,99 €/m ²
Gebühren für 2008		2,49 €/m ³	0,99 €/m ²
Gebühren für 2007		2,49 €/m ³	0,95 €/m ²
3) Berechnung der Gebühreneinnahmen			
2,69 €/cbm	x 1.408.000	3.787.520,00	
1,08 €/qm	x 3.383.069		3.653.714,52
insgesamt		7.443.468,52	

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 rund 800 mm/qm belaufen.
Für das Jahr 2015 wird ebenfalls von einer geschätzten Niederschlagsmenge von rund 800 mm/qm = 0,8000 cbm/qm ausgegangen.

Die Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung von 1qm wurde für das Jahr 2015 errechnet mit: 1,08 €.

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

$$\frac{1,08 \text{ €}}{0,8000 \text{ cbm/qm}} \times 1 \text{ cbm} = 1,350000 \text{ €/cbm} = \underline{\underline{1,35 \text{ €/cbm}}}$$

$$(Gebühr \text{ im Jahr } 2014 = 1,35 \text{ €/cbm})$$

**g) Ermittlung der Höhe der Gebühr für die öffentliche Einrichtung
„Entleerung der Kleinklärgruben“ für das Jahr 2015**

1) Voraussichtlich im Jahr 2015 anfallende Kosten:

1.1) 01020404 / 50-51 Personalkosten

(Gesamtkosten 58.448 €, hiervon Entwässerung 58.315 € -s.Seite 1-, Klärschlammgebühren 313 €)

Der Aufwand hat sich gegenüber dem Vorjahr nicht geändert.

Es werden daher Personalkosten in gleicher Höhe wie im Vorjahr zugrunde gelegt.

313,00 €

1.2) 01020404.52910203 Kosten für die Leerung der Kleinklärgruben

Für das Jahr 2015 wird von einer Schlammmenge von rund 55 cbm ausgegangen

Die für das Leeren der Gruben an den beauftragten Unternehmer zu

zahlende Vergütung beträgt 17,02 €/cbm zuzügl. MwSt.

55 m³ x 17,02 € = 936,10 €

zuzügl. 19% MwSt. = 177,86 €

Sa. = 1.113,96 €

1.114,00 €

1.3). 11020101.52910205 Behandlung von Schlämmen in der Kläranlage

Für die Behandlung der Abwässer in der Kläranlage wird vom Wasser-
verband Eifel-Rur zurzeit eine Gebühr von 7,30 €/cbm erhoben.

55 m³ 7,30 € = 401,50 €

402,00 €

1.4) 01020404.52910210 Abwasserabgabe nach dem AbWAG und LWG

Voraussichtliche Abgabe

355,00 €

Kosten insgesamt:

2.184,00 €

2) Berechnung der Höhe des Gebührensatzes:

Gesamtkosten 2.184,00 € geteilt durch Schlammmenge 55 m³
= Gebührensatz für das Jahr 2015 = **39,71 €/cbm**

(Zum Vergleich: Gebührensatz des Jahres 2014 = 39,71 €/m³
Gebührensatz des Jahres 2013 = 39,71 €/m³
Gebührensatz des Jahres 2012 = 39,71 €/m³
Gebührensatz des Jahres 2011 = 39,71 €/m³
Gebührensatz des Jahres 2010 = 39,71 €/m³)

3) Gebühreneinnahmen:

Schlammmenge : 55 m³ x Gebührensatz 39,71 € = **2.184,00 €**

4) Gegenüberstellung der Kosten und Gebühreneinnahmen:

Gesamtkosten	2.184,00 €
Gebühreneinnahmen	2.184,00 €
Kostenunter- /überdeckung	0,00 €

h) Erlöse aus der Stadtentwässerung

Bezeichnung der Erlöse	Beträge
<u>1) 01020404.43210100 Kanalbenutzungsgebühren</u> a) Niederschlagswasser / priv. Flächen in der Stadt Übach-Palenberg: 1.582.620 qm x 1,08 €/qm = 1.709.229,60 € b) Schmutzwasser von Grundstücken in der Stadt Übach-Palenberg: 1.165.000 cbm x 2,69 €/cbm = 3.133.850,00 € 4.843.079,60 €	4.843.080 €
<u>2) 01020404.43210101 Gebühren für Kleineinleiter</u>	2.184 €
<u>3) 11020101.44610099 Sonstige privatrechtliche Leistungsentgelte</u>	50 €
<u>4) 01020404.44870011, 44880011 Erstattung von Kosten für Dichtheitsprüfungen an Kanal-Grundstücksanschlüssen</u>	0 €
<u>5) 01020404.44820301 Kostenanteil Stadt Herzogenrath Niederschlagswasser</u> 433.000 qm x 1,08 €/qm = 467.640,00 €	467.640 €
<u>6) 01020404.44820302 Kostenanteil Stadt Herzogenrath Schmutzwasser</u> 243.000 cbm x 2,69 €/cbm = 653.670,00 €	653.670 €
<u>7) 11020101.43210102 Kostenanteil Straßenentwässerung (I. V.)</u> Niederschlagswasser von öffentlichen Flächen: 1.367.449 qm x 1,08 €/qm = 1.476.844,92 €	1.476.840 €
<u>8) 01020407.46140000 Zinsen aus der Sonderrücklage</u>	0 €
<u>9) 01020404.43811000 Entnahme aus der Sonderrücklage</u>	0 €
Sa.:	7.443.464 €

i) Gegenüberstellung der Einnahmen und Ausgaben

Kosten / Ausgaben	7.455.240,10 €
Erlöse / Einnahmen	<u>7.443.464,50 €</u>
Kostenunterdeckung	-11.775,60 €

Die Kostenunterdeckung ergibt sich aufgrund von Rundungen der Gebührensätze und zwar:

- 1) bei der Gebühr für die Niederschlagswasserbeseitigung durch Rundung
von 1,0836 € /m² auf 1,08 € /m².
- 2) bei der Gebühr für die Schmutzwasserbeseitigung durch Rundung
von 2,6898 € /m³ auf 2,69 € /m³.

Übach-Palenberg, den 15. September 2014

Aufgestellt:



Jansen
Stadtammann