

**Nachkalkulation des Entgeltes Abwasser für das Kalenderjahr 2016**  
**Schmutzwasser- und Niederschlagsentgelt**

**1. Ermittlung der Gesamtkosten 2016**

| Kostenart  | Nachkalkulation<br>€ |
|--|----------------------|
| <b>1. Materialaufwendungen</b>                               |                      |
| <b>a) Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe</b>   |                      |
| - Gas, Wasser  | 14.519               |
| - Verbrauchsmittel   | 182.770              |
|  | <b>197.289</b>       |
| <b>b) Aufwendungen für bezogene Leistungen</b>               |                      |
| (1) Abwasserabgabe   | 277.914              |
| (2) Fremdleistungen für Unterhaltung                         |                      |
| - Instandhaltung Gebäude und bauliche Anlagen                | 13.369               |
| - Instandhaltung Pumpenanlagen / maschinentechn. Wartung     | 199.224              |
| - Unterhaltung Grünanlagen                                   | 9.794                |
| - Instandhaltung Kanalrohrnetz                               | 132.281              |
| - Kanalsanierung   | 255.440              |
| - Reinigung Entwässerungsanlagen                             | 103.850              |
| - Reinigung Straßenentwässerungsanlagen etc.                 | 10.277               |
| - Sonstiges  | 19.227               |
| (3) Betriebskosten   |                      |
| - Strom  | 287.122              |
| - Schlammabfuhr  | 242.737              |
| - Klärschlamm- u. Abwasseruntersuchungen                     | 4.539                |
| - Grubenentleerung   | 16.796               |
|  | <b>1.572.570</b>     |
| <b>2. Personalaufwand</b>                                    |                      |
| Personalentgelte   | 854.806              |
| Sozialversicherungsbeiträge                                  | 167.948              |
| Beiträge zur ZVK/Pensionsrückst./Beihilfen u. Untersuchungen | 126.130              |
|  | <b>1.148.884</b>     |
| <b>3. Abschreibungen</b>                                     | <b>1.614.606</b>     |
| <b>4. Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>                 |                      |
| Verwaltungskostenerstattung Stadt Wesseling/Stadtwerke       | 291.676              |
| Gebührenausgleich Abwasser                                   | 229.934              |
| Wertberichtigungen Strassen NRW                              | 132.230              |
| Versicherungen   | 26.561               |
| Prüfungs- und Beratungskosten                                | 4.609                |
| Reinigungskosten Kläranlage                                  | 8.869                |
| Kfz-Kosten   | 6.658                |
| Büromaterial   | 487                  |
| Porto, Telefonkosten   | 14.908               |
| Seminarkosten, Reisekosten, Weiterbildung                    | 12.888               |
| Gutachten, Planungskosten                                    | 31.313               |
| Sonstige Gebühren  | 200                  |
| Bewirtungskosten   | 151                  |
| Zeitungen, Zeitschriften, Bücher                             | 1.668                |
| IT-Kosten/Kanaldatenbank                                     | 82.552               |
| Km-Geld-Entschädigung  | 170                  |
| Verbandsbeiträge   | 2.340                |
| Arbeitskleidung  | 10.519               |
| Grundbesitzabgaben (Abfallbeseitigung, Straßenreinigung)     | 291                  |
| Werbe- und Anzeigekosten                                     | 656                  |
| Kosten Stadt Wesseling (Personalentgeltberechnung.)          | 320                  |
| Sonstiges  | 3.581                |
|  | <b>862.581</b>       |
| <b>5. Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>                   | <b>572.083</b>       |
| <b>6. Sonstige Steuern</b>                                   |                      |
| Kfz-Steuer   | <b>756</b>           |
| <b>Gesamtaufwendungen</b>                                    | <b>5.968.769</b>     |
| <b>abzüglich</b>   |                      |
| <b>7. Sonstige Erträge:</b>                                  |                      |
| Erträge aus der Entleerung von Grundstücksentwässerungsanl.  | 14.591               |
| Auflösung empfangener Ertragszuschüsse/Wertberichtigungen    | 13.920               |
| Erlöse Kanalhöhenschein                                      | 2.240                |
| Garagenmiete   | 613                  |
| KWK u. andere Zul. BHKW Rodderweg                            | 40.420               |
| Einnahmen aus Reparaturen Kanalhausanschlüsse                | 4.198                |
| Einnahmen Straßenentwässerung NRW                            | 440.764              |
| Sonstige Erträge   | 24.784               |
|  | <b>541.530</b>       |
| <b>8. Zinserträge und ähnliche Erträge</b>                   | <b>8.333</b>         |
| <b>Eigenkapitalverzinsung</b>                                | <b>577.600</b>       |
| <b>Entgeltbedarf 2016</b>                                    | <b>5.996.506</b>     |

## 2. Ermittlung der Bemessungsgrundlagen für 2016

a) Berechnungseinheit für **Schmutzwasser** ist der Kubikmeter Schmutzwasser, der der öffentlichen Abwasseranlage zugeführt wird. 1.768.676

**Gesamtabgabe 2016 in m<sup>3</sup>** 1.768.676

b) Berechnungseinheit für **Niederschlagswasser** ist je Kalenderjahr der Quadratmeter der Grundstücksfläche, die bebaut und/oder sonst befestigt ist und aus deren Bereich Niederschlagswasser in Verbindung mit einer Anschlussleitung direkt - und/oder über befestigte Flächen -indirekt- in die öffentliche Abwasseranlage abfließt.

Grundstücke und Straßen 1.210.877

Normaleinleiter 2016 1.510.297

**Gesamtmenge 2016 in m<sup>2</sup>** 2.721.174

**Ermittlung des Gebührenaufkommens 2016** €

durch Gebühren zu deckende Gesamtkosten **5.996.506**

a) Schmutzwasserentgelt  
 1.768.676 m<sup>3</sup> x 1,92 € 3.395.858  
 abzüglich Erstattung Gartenflächenabzug 11.679

**3.384.179**

b) Niederschlagswasserentgelt

von den Grundstückseigentümern:  
 1.510.297 m<sup>2</sup> x 0,96 € 1.449.885

Erstattung der öffentlichen Verkehrsflächen:  
 1.210.877 m<sup>2</sup> x 0,96 € 1.162.442

**2.612.327**

**Umsatzerlöse 2016** **5.996.506**

**Gewinn** **0**