



Politische  
Gemeinde Eschenz



## Anhang zur Beitrags- und Gebührenordnung

## 1. Anschlussgebühren

### 1.1. Wohnbauten

|  | <b>Wasser</b> | <b>Elektrizität</b> | <b>Kanalisation</b> |
|--|---------------|---------------------|---------------------|
| pro Anschlussobjekt<br>inkl. 1 Wohnung       | Fr. 5'000.-   | Fr. 6'000.-         | Fr. 5'000.-         |
| pro zusätzliche Wohnung<br>unter drei Zimmer | Fr. 1'500.-   | Fr. 1'800.-         | Fr. 1'500.-         |
| pro zusätzliche Wohnung<br>über drei Zimmer  | Fr. 2'000.-   | Fr. 2'400.-         | Fr. 2'000.-         |
| pro zusätzliches EFH<br>bei Reihen-EFH       | Fr. 2'500.-   | Fr. 3'000.-         | Fr. 2'500.-         |

### 1.2. Gewerbe-, Industrie- und Landwirtschaftsbetriebe sowie öffentliche Bauten (inkl. Mischbauten)

| <b>Bemessung</b>      | <b>Wasser</b>                | <b>Elektrizität</b>             | <b>Kanalisation</b>           |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| pro Anschlussobjekt   | (bis D 40mm)<br>Fr. 5'000.00 | (bis 40 Ampère)<br>Fr. 6'000.00 | (bis 4 EWGLW)<br>Fr. 5'000.00 |
| Anschluss bis D 50 mm | Fr. 8'000.00                 |                                 |                               |
| Anschluss bis D 63 mm | Fr. 12'500.00                |                                 |                               |
| Anschluss bis D 80 mm | Fr. 20'000.00                |                                 |                               |

#### **Niederspannung:**

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| bis 100 A  | pro Ampère | Fr. 100.00 |
| über 100 A | pro Ampère | Fr. 120.00 |

#### **Mittelspannung**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| pro Kilovoltampère                    | Fr. 70.00  |
| ab 4 EWGLW<br>pro Einwohnergleichwert | Fr. 700.00 |

Für gewerbliches oder industrielles Abwasser wird der Gewichtungsfaktor für die Ermittlung der Einwohnergleichwerte anhand der Abwasserbelastung ermittelt. Es gelten die Richtlinien des VSA/FES. Bei Saisonbetrieben sind die Werte massgebend, die an mindestens 15 Tagen pro Jahr erreicht oder überschritten werden.

## 2. Wiederkehrende Gebühren

### 2.1. Wasserversorgung

#### A) Grundgebühr

|                                 |     |        |
|---------------------------------|-----|--------|
| a) Bauten pro Jahr              | Fr. | 240.00 |
| b) pro zusätzliche Wohnung      | Fr. | 120.00 |
| c) Bauwasser pro Baute und Jahr | Fr. | 240.00 |

#### B) Mengengebühr

|   |                              |          |
|---|------------------------------|----------|
| Tarif pro m <sup>3</sup> Frischwasserbezug: | Bezug bis 500 m <sup>3</sup> | Fr. 0.80 |
|   | Bezug ab 501 m <sup>3</sup>  | Fr. 0.60 |

### 2.2. Kanalisation

| A) Grundgebühr<br>mit Flächenbeitrag                           | Normal     | Trennsystem |
|--|------------|-------------|
| a) pro Baute   | Fr. 100.00 | 50.00       |
| b) pro zusätzliche Wohnung                                     | Fr. 50.00  | 25.00       |
| c) bis 100 m <sup>2</sup>                                      | Fr. 75.00  | 37.50       |
| bis 150 m <sup>2</sup>   | Fr. 100.00 | 50.00       |
| bis 200 m <sup>2</sup>   | Fr. 150.00 | 75.00       |
| bis 300 m <sup>2</sup>   | Fr. 200.00 | 100.00      |
| bis 500 m <sup>2</sup>   | Fr. 325.00 | 162.50      |
| > 500 m <sup>2</sup> : pro m <sup>2</sup>                      | Fr. 0.70   | 0.35        |
| <b>B) Mengengebühr pro m<sup>3</sup><br/>Frischwasserbezug</b> | Fr. 1.20   |             |

#### Mehrwertsteuer

Die vorgängig erwähnten Grundgebühren und die Mengengebühren sind mehrwertsteuerpflichtig.

#### Teuerungsanpassung

Die Tarife werden regelmässig überprüft und bei Bedarf durch den Gemeinderat angepasst.

#### Inkraftsetzung

Diese Gebühren und Mengengebühren sind vom Gemeinderat an der Sitzung vom 22.10.2018 genehmigt worden. Sie treten nach der Genehmigung des Beitrags- und Gebührenreglements durch das zuständige Departement für Bau und Umwelt in Kraft.

### 3. Richtlinien für die Gewichtung der Abwassermengen und Schmutzstofffrachten

Erfahrungswerte nach VSA/FES, Gewichtungs- und Umrechnungsfaktoren bilden die Grundlagen für die Gewichtung der Abwässer von Betrieben mit grösseren Abwassermengen und grösseren Schmutzstofffrachten:

| <b>Basiswerte :</b>  | pro Jahr und Einwohner         | pro Tag und Einw.          |
|--|--------------------------------|----------------------------|
| Basiswert Abwassermenge (EWG)  | BQ = 62 m <sup>3</sup> /a      | = 170 l/Ed                 |
| Basiswert für CSB gelöst<br>(Chem.Sauerstoffbedarf gelöst)             | BCSB = 29 kg/O <sub>2</sub> /a | = 80 gr O <sub>2</sub> /Ed |
| Basiswert für GUS<br>(Ges. ungelöste Stoffe)                           | BGUS = 18 kg/TS/a              | = 50 gr TS/Ed              |
| Basiswert für N gelöst<br>(Kjeldahl-Stickstoff incl. NH <sub>4</sub> ) | BN = 4 kg N/a                  | = 11 gr N/Ed               |
| Basiswert für P gelöst<br>(gelöstes Phosphat)                          | BP = 0.70 kg P/a               | = 1.90 gr P/Ed             |

**Die Gewichtungsfaktoren** können anhand der kostenverursachenden Prozessabläufe auf der ARA ermittelt werden. Es wird unter folgenden Hauptgruppen unterschieden:

|                                   |       |      |
|-----------------------------------|-------|------|
| Gewichtungsfaktor Hydraulik       | GH =  | 0.35 |
| Gewichtungsfaktor Oxidation       | GOX = | 0.35 |
| Gewichtungsfaktor Phosphatfällung | GP =  | 0.05 |
| Gewichtungsfaktor Schlamm         | GS =  | 0.25 |

Diese Werte sind Erfahrungswerte und können eingesetzt werden, sofern sie nicht ermittelt wurden.

#### **Umrechnungsfaktoren**

Um den gegenseitigen Einfluss der verschiedenen Belastungsgrössen untereinander festzulegen, sind folgende Umrechnungsfaktoren notwendig:

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Umrechnungsfaktor Stickstoff<br>in Sauerstoffbedarf | R = 4.6 kg O <sub>2</sub> /kg N |
| Umrechnungsfaktor CSB<br>in Schlamm                 | S = 0.50 kg TS/kg CSB           |
| Umrechnungsfaktor P-Fällung<br>in Schlamm           | T = 7.0 kg TS/kg                |