

**Anlage 1**

zur Entwässerungsgebührensatzung vom 22. 06. 2001

**Gebührentarif zu § 1 Abs. 1, § 2 Abs. 4 und §§ 3, 4 und 5**

## 1. Abwassergebühren (§ 1 Abs. 1)

Tarifstelle	Art des Abwassers	Abrechnungseinheit	Gebührensatz in Euro <sup>1)</sup>
1.1	<b>Schmutzwasser/</b> Anschluss über <b>Freispiegelkanal <sup>2)</sup></b>	m <sup>3</sup>	3,51
1.2	<b>Schmutzwasser/</b> Anschluss über <b>Druckentwässerung <sup>2)</sup></b>	m <sup>3</sup>	2,17
1.3	<b>Niederschlagswasser <sup>2)</sup></b>	m <sup>2</sup> /Jahr	1,00

<sup>1)</sup> einschl. Abwasserabgabe  
<sup>2)</sup> Gebührenanteil für die Kanalbenutzung und Gebührenanteil für Abwasserreinigung

## 2. Zählergebühren (§ 2 Abs. 4)

Tarifstelle	Art des Zählers	Abrechnungseinheit	Gebührensatz in Euro
2.1	3 - 5 m <sup>3</sup> Nennleistung	Stück/Monat	1,53
2.2	7 - 10 m <sup>3</sup> Nennleistung	"	2,05
2.3	10 - 20 m <sup>3</sup> Nennleistung	"	3,07
2.4	über 20 m <sup>3</sup> Nennleistung	"	9,20

2. Berechnungsformel für Starkverschmutzer/Leichtverschmutzer (§§ 4,5)

gewerblich/industrielle Schmutzwassergebühr =  
 Gebührenanteil für Kanalbenutzung + Gebührenanteil für häusliche  
 Abwasserreinigung x Verschmutzungsfaktor

$$G_{\text{Ind/gewSW}} = G_{\text{Kanal}} + G_{\text{Abw.R. häusl.}} \times F$$

$$= 0,41 \text{ Euro/m}^3 + 3,10 \text{ Euro/m}^3 \times F$$

4. Definition des Verschmutzungsfaktors „F“ (Berechnungsgleichung)

$$F = 0,231 + 0,154 \left( \frac{CSB^K}{1.180} \right) + 0,247 \left( \frac{N_{ges}^K}{67,2} \right) + 0,064 \left( \frac{P_{ges}^K}{9,25} \right) + 0,304 \left( \frac{AFS^K}{491} \right)$$

mit:

$CSB^K$	[mg/l]	=	kostenrelevanter Chemischer Sauerstoffbedarf
$N_{ges}^K$	[mg/l]	=	kostenrelevanter Gesamtstickstoff
$P_{ges}^K$	[mg/l]	=	kostenrelevanter Gesamtphosphor
$AFS^K$	[mg/l]	=	kostenrelevanter Konzentration an abfiltrierbaren Stoffen

Chemischer Sauerstoffbedarf:

$$CSB^K [mg/l] = \begin{cases} CSB [mg/l] & \text{wenn } CSB / N_{ges} < 12 \\ 12 \cdot N_{ges} [mg/l] & \text{wenn } CSB / N_{ges} \geq 12 \end{cases}$$

Gesamtstickstoff:

$$N_{ges}^K [mg/l] = N_{ges} [mg/l] - 5\% BSB_5 [mg/l]$$

Der Wert  $N_{ges}^K$  muss mindestens 0 mg/l betragen.Gesamtphosphor:

$$P_{ges}^K [mg/l] = P_{ges} [mg/l] - 1\% BSB_5 [mg/l]$$

Der Wert  $P_{ges}^K$  muss mindestens 0 mg/l betragen.Abfiltrierbare Stoffe:

$$AFS^K [mg/l] = AFS [mg/l]$$

CSB	[mg/l]	=	Chemischer Sauerstoffbedarf
BSB <sub>5</sub>	[mg/l]	=	Biochemischer Sauerstoffbedarf
$N_{ges}$	[mg/l]	=	Gesamtstickstoff, als Summe aus org N, NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N und NO <sub>2</sub> -N
$P_{ges}$	[mg/l]	=	Gesamtphosphor
AFS	[mg/l]	=	Abfiltrierbare Stoffe

Für die o.g. Parameter sind die Bestimmungsverfahren gemäß Anlage zur Abwasserverordnung (AbwV) vom 21.03.1997 in der jeweils gültigen Fassung anzuwenden.