

## Preisblatt 1: Netznutzungsentgelte Gas der SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH (gültig ab 01. Januar 2011)

Gemäß den rechtlichen Vorgaben der Anreizregulierung hat die SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH die von der Landesregulierungsbehörde Rheinland-Pfalz festgelegte Erlösobergrenze in Netznutzungsentgelte für den Zugang zum Gasverteilnetz umgesetzt. Die Netznutzungsentgelte werden ab dem 01. Januar 2011 angewandt.

Die hier dargestellten Netzentgelte der SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH beinhalten die Entgelte einschließlich der vorgelagerten Netzkosten.

### Netznutzungspreise für Entnahmestellen mit registrierender Leistungsmessung

#### Arbeitsentgelt

Abrechnungsformel Arbeitsentgelt:

$$NE_{iW}(W_i) = W_i \left[ BM_W^{OT} + \frac{BM_W^{OV}}{1 + \left( \frac{W_i}{WP_W} \right)^{E_W}} \right]$$

|             |                                     |         |           |
|-------------|-------------------------------------|---------|-----------|
| $BM_W^{OT}$ | Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz | Ct./kWh | 0,11      |
| $BM_W^{OV}$ | Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz   | Ct./kWh | 0,25      |
| $WP_W$      | Wendepunkt Arbeit                   | kWh     | 8.731.487 |
| $E_W$       | Exponent Arbeit                     |         | 1,1       |
| $NE_{iW}$   | individuelles Netzentgelt Arbeit    |         | *** €/a   |
| $W_i$       | individuelle Jahresarbeit           |         | *** kWh/a |

## Leistungsentgelt

Abrechnungsformel für Leistungsentgelt:

$$NE_{iP}(P_i) = P_i \left[ BM_P^{OT} + \frac{BM_P^{OV}}{1 + \left( \frac{P_i}{WP_P} \right)^{E_P}} \right]$$

|             |                                       |      |          |
|-------------|---------------------------------------|------|----------|
| $BM_P^{OT}$ | Briefmarke Leistung Ortstransportnetz | €/kW | 3,82     |
| $BM_P^{OV}$ | Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz   | €/kW | 8,02     |
| $WP_P$      | Wendepunkt Leistung                   | kW   | 10.765   |
| $E_P$       | Exponent Leistung                     |      | 0,91     |
| $NE_{iP}$   | individuelles Netzentgelt Leistung    |      | *** €/a  |
| $P_i$       | individuelle maximale Jahresleistung  |      | *** kW/a |

Den genannten Preisen sind jeweils die derzeit gültige Mehrwertsteuer hinzuzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt stets mittels Sigmoidfunktion für Arbeit und Leistung.

## Zu Preisblatt 1: Anwendungsbeispiel gemäß Preisblatt Netznutzungsentgelte Gas der SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH (gültig ab 01. Januar 2011)

### Anwendungsbeispiel für Lastgangkunden (leistungsgemessene Kunden):

|              |                                 |                 |
|--------------|---------------------------------|-----------------|
| Kundendaten: | individuelle Jahresarbeit (W)   | 3.300.000 kWh/a |
|              | individuelle Jahresleistung (P) | 2.600 kW/a      |

Ergebnis nach der Sigmoidfunktion:

Arbeitspreisermittlung gemäß Formel:

$$NE_{iW}(W_i) = W_i \left[ BM_W^{OT} + \frac{BM_W^{OV}}{1 + \left( \frac{W_i}{WP_W} \right)^{E_W}} \right]$$

Berechnungsbeispiel:

$$3.300.000 \text{ kWh} * \{ 0,11 \text{ Ct./kWh} + 0,25 \text{ Ct./kWh} / ( 1 + (3.300.000 \text{ kWh} / 8.731.487 \text{ kWh})^{1,1} ) \} / 100$$

$$= \underline{\underline{9.773,42 \text{ €/a}}}$$

Leistungspreisermittlung gemäß Formel:

$$NE_{iP}(P_i) = P_i \left[ BM_P^{OT} + \frac{BM_P^{OV}}{1 + \left( \frac{P_i}{WP_P} \right)^{E_P}} \right]$$

Berechnungsbeispiel:

$$2.600 \text{ kW/a} * \{ 3,82 \text{ €/kW} + 8,02 \text{ €/kW} / ( 1 + ( 2.600 \text{ kW/a} / 10.765 \text{ kW} )^{0,91} ) \}$$

$$= \underline{\underline{26.293,33 \text{ €/a}}}$$