

## Preisblatt zur Nutzung des Erdgasverteilnetzes der Stadtwerke Suhl/ Zella-Mehlis Netz GmbH

gültig ab 01.01.2016

### 1. Bestandteile und Berechnung des Netzentgelts

Das Netzentgelt beinhaltet die Entgelte für die Nutzung des Erdgasverteilnetzes der SWSZ Netz GmbH, sowie die gewälzten Kosten für die Nutzung der vorgelagerten Netze (Erdgasversorgungsgesellschaft Thüringen Sachsen mbH und Open Gride Europe GmbH) auf Grundlage des voraussichtlichen Erlösbergrenze gemäß §17 ARegV.

Dabei wird zwischen Ausspeisepunkten mit und ohne Leistungsmessung unterschieden und das Entgelt wird je Ausspeisepunkt in Rechnung gestellt.

### 2. Netzentgelt leistungsgemessener Kunden für das Netz der SWSZ

#### 2.1 Netzentgeltformeln

##### 2.1.1 Netzentgeltformel für Arbeit

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

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung
$BM_W^{OT}$	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	0,052 ct/kWh
$BM_W^{OV}$	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	0,225 ct/kWh
$WP_W$	Wendepunkt Arbeit (Anteil der Briefmarken jeweils 50 Prozent)	8.607,501 MWh/a
$E_W$	Exponent Arbeit (Steilheit der Funktion im Anstiegsbereich)	1,0
$NE_{iW}$	individuelles Netzentgelt Arbeit	x EUR / a
$W_i$	individuelle Jahresarbeit	x MWh / a

##### 2.1.2 Netzentgeltformel für Leistung

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

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung
$BM_P^{OT}$	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	4,618 EUR / kW
$BM_P^{OV}$	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	4,003 EUR / kW
$WP_P$	Wendepunkt Leistung (Anteil der Briefmarken jeweils 50 Prozent)	2.501 kW / a
$E_P$	Exponent Leistung (Steilheit der Funktion im Anstiegsbereich)	1,4549
$NE_{iP}$	individuelles Netzentgelt Leistung	x EUR / a
$P_i$	individuelle maximale Jahresleistung	x kW / a

## 2.2 Netzentgelte mit Leistungsmessung

### 2.2.1 Leistungsentgelt

Bereich	Untergrenze	Obergrenze	Sockelbetrag	Abgegoltene Leistung durch Sockelbetrag	Leistungspreis nicht abgegoltene Leistung
	in [kW/a]	in [kW/a]	in [EUR/Jahr]	in [kW/a]	in [€/kW]
1	0	650	0,00	0	9,086
2	651	1.200	5.905,90	650	7,616
3	1.201	2.200	10.094,70	1.200	6,194
4	2.201	5.000	16.288,70	2.200	4,864
5	5.001	8.200	29.907,90	5.000	4,459
6	8.201	40.000	44.176,70	8.200	4,532

### 2.2.2 Arbeitsentgelt

Bereich	Untergrenze	Obergrenze	Sockelbetrag	Abgegoltene Arbeit durch Sockelbetrag	Arbeitspreis nicht abgegoltene Arbeit
	in [kWh/a]	in [kWh/a]	in [EUR/Jahr]	in [kWh/a]	in [ct/kWh]
1	1,00	950.000,00	0,00	0	0,2622
2	950.001,00	2.100.000,00	2.490,90	950.000,00	0,2210
3	2.100.001,00	3.200.000,00	5.032,40	2.100.000,00	0,1888
4	3.200.001,00	4.000.000,00	7.109,20	3.200.000,00	0,1682
5	4.000.001,00	7.400.000,00	8.454,80	4.000.000,00	0,1377
6	7.400.001,00	30.000.000,00	13.136,60	7.400.000,00	0,0799

## 2.3 Anwendungsbeispiele

### 2.3.1 Angenommener Jahresverbrauch

Netzkunde n:  $W_n = 1.800.000$  kWh;  $P_n = 1.600$  kW

### 2.3.2 Berechnung für Arbeit

$$NE_{iW} = (1.800.000 - 950.000) * 0,002210 \text{ €} + 2.490,90 \text{ €}$$

$$NE_{iW} = 4.369,40 \text{ €} / a$$

### 2.3.3 Berechnung für Leistung

$$NE_{iP} = (1.600 - 1.200) * 6,194 \text{ €} + 10.094,70 \text{ €}$$

$$NE_{iP} = 12.572,30 \text{ €}$$

## 2.4 Hinweis auf Abrechnung nach Netzentgeltformel

Die Abrechnung erfolgt nach den Preistabellen für Leistung und Arbeit gemäß Ziffer 2.2 Die Formeln nach Ziffer 2.1 sind nicht abrechnungsrelevant.

## 3. Netzentgelt nicht leistungsgemessener Kunden für das Netz der SWSZ

### 3.1. Preistabelle (konform mit § 18 Abs. 4 GasNEV)

Bereich	Untergrenze	Obergrenze	Grundpreis	Abgegoltene Arbeit durch Grundpreis	Arbeitspreis
	in [kWh/a]	in [kWh/a]	in [EUR/Jahr]	in [kWh/a]	in [ct/kWh]
1	1	1.682	21,60	0	3,547
2	1.683	3.692	49,20	0	1,908
3	3.693	65.189	73,20	0	1,259
4	65.190	1.500.000	300,00	0	0,911

## 3.2 Anwendungsbeispiele

### 3.2.1 Annahmen

Netzkunde n:  $W_n = 18.000 \text{ kWh/a}$ , Bezugsdauer: 12 Monate

### 3.2.2 Netzentgelt für Arbeit

$$NE_{tW} = (18.000 \text{ kWh}) \cdot 1,259 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} \div 100$$

$$NE_{tW} = 226,62 \text{ €}$$

### 3.2.3 Netzentgelt für Grundpreis

$$NE_{tW} = 73,20 \text{ €}$$

## 4. Mess- und Abrechnungsentgelte für das Netz der SWSZ

Messstellenbetrieb	Preis in EUR / a
<b>Zählergröße und -art</b>	
Balgengaszähler Haushalt (G4 und G6)	13,20 €
Balgengaszähler Gewerbe (G10 bis G25)	26,40 €
Balgengaszähler Industrie (G40 bis G100)	158,40 €
Drehkolbenzähler (G 25)	456,00 €
Drehkolbenzähler (G 40 )	504,00 €
Drehkolbenzähler (G 65 )	540,00 €
Drehkolbenzähler (G 100 )	600,00 €
Drehkolbenzähler (G 160)	660,00 €
Turbinenradzähler (G 65 bis G 400)	660,00 €
Turbinenradzähler (G 650)	840,00 €
Mengenumwerter	330,00 €
MRG	240,00 €
Smart Meter Basic ohne Temperaturkompensation	25,70 €
Smart Meter Basic mit Temperaturkompensation	33,20 €
Modem	50,00 €
<b>Messung</b>	
Lastprofilkunden je Abrechnung	4,80 €
Leistungsgemessene Kunden (monatliche Abrechnung)	108,00 €
Stündliche Datenbereitstellung	648,00 €
<b>Abrechnung</b>	
Lastprofilkunden je Abrechnung	9,60 €
Leistungsgemessene Kunden (monatliche Abrechnung)	115,20 €

## **5. Differenzmengen bei Anwendung von Standard-Lastprofilen**

Die Differenz zwischen der abgelesenen Menge einer Abrechnungsperiode und der in dieser Periode allokierten Menge, stellt SWSZ Netz dem Kunden in Rechnung. Der Preis für Mehr-/ Mindermengen wird ermittelt auf Basis der Veröffentlichungen des marktgebietsaufspannenden Netzbetreibers.

## **6. Konzessionsabgabe**

Entsprechend der Konzessionsabgabeverordnung vom 09.01.1992 und der Änderung vom 22.07.1999 werden die jeweils gültigen Höchstbeträge entsprechend den jeweiligen Einwohnerzahlen der Gemeinden erhoben. Die Konzessionsabgabe ist in der jeweils gültigen Höhe den Netznutzungsentgelten hinzuzurechnen. Bei Veränderung der Höhe der Konzessionsabgaben ist SWSZ Netz zur Anpassung berechtigt.

## **7. Vorgelagerte Netze**

Die gewälzten Entgelte für den Transport durch vorgelagerte Netze inklusive der Biogasumlage und der Marktraumumstellungsumlage sind in den Entgelten enthalten.

## **8. Umsatzsteuer**

Alle o.g. Preise in dieser Anlage sind Nettopreise und erhöhen sich um die Umsatzsteuer in der jeweils gültigen Höhe, zurzeit beträgt die Umsatzsteuer 19 Prozent. Bei Veränderung der Steuersätze ist SWSZ Netz zur Anpassung berechtigt.