

# GWH-Preisblatt Netznutzungsentgelte Gas, gültig ab 01.01.2009

## 1. Netzzugangsentgelte für Entnahmen mit Leistungsmessung

Für die Kunden mit Leistungsmessung (Definition unter 1.4) erfolgt die Abrechnung der Netznutzung für die Jahresabnahmemenge und die Jahreshöchstleistung nach dem Stufenpreispreismodell gemäß nachfolgender Preistabellen.

### 1.1 Preistabelle für den Leistungspreis

Zone	Jahresleistung		Leistungspreis €/kW/a
	von kW	bis kW	
1	0 kW	1.000 kW	7,96
2	1.000 kW	2.000 kW	6,62
3	2.000 kW	10.000 kW	6,36

Grundlage für die Leistungspreistabelle bildet die folgende Netzpartizipationsfunktion:

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

Abkürzung	Beschreibung	Preis bzw. Wert
LP <sup>OT</sup>	Leistungspreis Ortstransportnetz	4,202 €/kW/a
LP <sup>OV</sup>	Leistungspreis Ortsverteilstromnetz	6,213 €/kW/a
WP <sub>P</sub>	Parameter Wendepunkt Leistung	1.108 kW
E <sub>P</sub>	Parameter Exponent Leistung	1,0 ohne
NE <sub>iP</sub>	individuelles Leistungsentgelt	<i>Ergebnis</i> €/a
P <sub>i</sub>	individuelle Leistung	<i>Basis</i> kW

### 1.2 Preistabelle für den Arbeitspreis

Zone	Jahresabnahmemenge		Arbeitspreis Ct/kWh
	von kWh	bis kWh	
1	0 kWh	2.500.000 kWh	0,205
2	2.500.000 kWh	5.000.000 kWh	0,172
3	5.000.000 kWh	10.000.000 kWh	0,148

Grundlage für die Arbeitspreistabelle bildet die folgende Netzpartizipationsfunktion:

$$NE_{iW}(W_i) = 10 \cdot W_i \cdot \left( AP^{OT} + \frac{AP^{OV}}{1 + \left( \frac{W_i}{WP_W} \right)^{E_W}} \right)$$

Abkürzung	Beschreibung	Preis bzw. Wert
AP <sup>OT</sup>	Arbeitspreis Ortstransportnetz	0,114 Ct/kWh
AP <sup>OV</sup>	Arbeitspreis Ortsverteilstromnetz	0,206 Ct/kWh
WP <sub>W</sub>	Parameter Wendepunkt Arbeit	1.397 MWh
E <sub>W</sub>	Parameter Exponent Arbeit	0,9 ohne
NE <sub>iW</sub>	individuelles Arbeitsentgelt	<i>Ergebnis</i> EUR/a
W <sub>i</sub>	individuelle Arbeit	<i>Basis</i> MWh

### 1.3 Anwendungsbeispiel

Abnahmeverhalten des Beispielkunden:

Jahreshöchstleistung: 2.500 kW  
 Jahresarbeit: 8.750 MWh

Leistungsentgelt

$$NE_{iP} = 2.500 \text{ kW} \cdot 6,36 \text{ €/kW/a}$$

$$\begin{aligned}
&= 15.900,00 \text{ €/a} \\
\text{Arbeitsentgelt} \\
NE_{iW} &= 8.750.000 \text{ kWh} * 0,148 \text{ Ct/kWh} \\
&= 12.950,00 \text{ €/a} \\
\text{Leistungsentgelt} \\
NE_{iP} &= 2.500 \text{ kW} * (\text{€/kW/a} + 7,96 / (1 + (0/7)^6,36)) \text{ €/a} \\
&= 15.274,96 \text{ €/a} \\
\text{Arbeitsentgelt} \\
NE_{iW} &= 8.750 \text{ MWh} * (0,114 + 0,206 / (1 + (8.750 / 1.397)^0,9)) * 10 \text{ €/a} \\
&= 12.875,94 \text{ €/a}
\end{aligned}$$

#### 1.4 Hinweis zur Abrechnung nach Netzentgeltformel

Die vorgenannte Preisstruktur kommt für Kunden mit einer Jahresabnahmemenge von größer 1,5 Mio. kWh oder einer maximalen Leistungsabnahme im Abrechnungsjahr von mehr als 500 kW zur Anwendung. Für diese Kunden ist eine registrierende 1-h-Lastgangmessung erforderlich. Sollte keine registrierende Lastgangmessung vorhanden sein, wird die Leistung über die nachfolgende anerkannte Formel vom Bundesverband der Gas- und Wasserwirtschaft (BGW) berechnet:

$$P(W_i) = 1,52 \left( \frac{W_i}{1.000} \right)^{0,857} \text{ kW}$$

Abkürzung	Beschreibung	Einheit
$W_i$	individuelle Jahresabnahme	kWh
$P(W_i)$	individuelle Abrechnungsleistung	kWh

#### 1.5 Mess- und Abrechnungsentgelte

Zusätzlich zu den Netznutzungsentgelten wird ein Entgelt für die Messung und Abrechnung erhoben. Die Höhe der Entgelte für die Messung und Abrechnung ist unter Pos. 3 des Preisblattes ausgewiesen.

#### 1.6 Konzessionsabgaben und Umsatzsteuer

Die Konzessionsabgabe ist in allen vorgenannten Entgelten nicht enthalten und wird den Netznutzungsentgelten hinzugerechnet. Auf alle vorgenannten Nettoentgelte einschließlich der jeweiligen Konzessionsabgabe wird die Umsatzsteuer in der jeweils aktuell gültigen Fassung berechnet.

## 2. Netznutzungsentgelte für Entnahmen ohne Leistungsmessung

### 2.1 Anwendungsbereich und Preistabelle

Die nachfolgende Preisstruktur kommt für Kunden mit einer Jahresabnahmemenge von weniger als 1,5 Mio. kWh und einer maximalen Leistungsabnahme im Abrechnungsjahr von weniger als 500 kWh/h zur Anwendung. Die Abrechnung der Netznutzung erfolgt für die Jahresabnahme der Abnahmestelle nach dem Stufenpreismodell incl. Grundpreis gemäß nachstehender Preistabelle:

Stufe	Jahresarbeits		Grundpreis €/a	Arbeitspreis Ct/kWh
	von kWh	bis kWh		
1	0 kWh	1.000 kWh	1,20	1,574
2	1.000 kWh	4.000 kWh	3,12	1,381
3	4.000 kWh	50.000 kWh	12,04	1,158
4	50.000 kWh	250.000 kWh	149,44	0,884
5	250.000 kWh	750.000 kWh	560,27	0,719
6	750.000 kWh	1.500.000 kWh	3.175,63	0,371

Netto-Netznutzungsentgelte zuzüglich Konzessionsabgabe und Umsatzsteuer

### 2.2 Anwendungsbeispiel

2.2.1 Beispielnetzkunde i mit folgender Abnahme  
Jahresarbeits: 20.000 kWh

2.2.2 Arbeitsentgelt  
 $NE_{iW} = 20.000 * 1,158 / 100 \text{ €/a}$   
 $= 231,60 \text{ €/a}$

2.2.3 Festes Leistungsentgelt  
 $NE_{iP} = 12,04 \text{ €/a}$

### 2.3 Mess- und Abrechnungsentgelte

Zusätzlich zu den Netznutzungsentgelten wird ein Entgelt für die Messung und Abrechnung erhoben. Die Höhe der Entgelte für die Messung und Abrechnung ist unter Pos. 3 des Preisblattes ausgewiesen.

### 2.4 Konzessionsabgaben und Umsatzsteuer

Die Konzessionsabgabe ist in allen vorgenannten Entgelten nicht enthalten und wird den Netznutzungsentgelten hinzugerechnet.

Auf alle vorgenannten Nettoentgelte einschließlich der jeweiligen Konzessionsabgabe wird die Umsatzsteuer mit dem jeweils aktuellen Satz verrechnet.

### **3. Mess- und Abrechnungsentgelte**

#### **3.1 Entgelte für den Messstellenbetrieb**

Zusätzlich zu den Netznutzungsentgelten wird ein Entgelt für die Zählerbereitstellung (Anschaffung, Installation und Wartung der Zähler) und die Ablesung der Zähler erhoben. Die Höhe der Entgelte für die Messung ist von der Zählergröße abhängig und in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt:

Zählergröße		Balgenzähler €/Jahr	Messpreise	
von	bis		Drehkolbenzähler €/Jahr	Turbinenradzähler €/Jahr
<b>Messstellenbetrieb Mittel-/Niederdrucknetz</b>				
G 2,5	G 6	14,53	-	-
G 10	G 25	33,00	-	-
G 40	G 100	188,00	-	-
G 160	G 1600	270,00	-	-
<b>Zusatzgeräte und -leistungen</b>				
Mengenumwerter		-		
Datenlogger		136,00		
Modem (Analog oder GSM)		72,00		

#### **3.2 Entgelte für die Messdienstleistung (Ablesung)**

Zusätzlich zu den Netznutzungsentgelten wird ein Entgelt für die Auslesung der Zähler und Messwertübertragung (Messdienstleistung) gemäß der nachfolgenden Tabelle erhoben:

Kundengruppe	Intervall Kontakte /Jahr	Entgelt €/Jahr
SLP-Kunden jährliche Messung	1	5,40
SLP-Kunden monatliche Messung	12	64,80
RLM-Kunden tägliche Messung	12	321,00

#### **3.3 Abrechnungsentgelte**

Zusätzlich zu den Netznutzungsentgelten wird ein Entgelt für die Abrechnung der Netznutzung (kaufmännischen Bearbeitung der Zählerdaten) gemäß der nachfolgenden Tabelle erhoben:

Kundengruppe	Intervall Kontakte /Jahr	Entgelt €/Jahr
SLP-Kunden jährliche Abrechnung	1	15,00
SLP-Kunden monatliche Abrechnung	12	180,00
RLM-Kunden monatliche Abrechnung	12	180,00

#### **3.4 Umsatzsteuer**

Auf alle vorgenannten Nettoentgelte wird die Umsatzsteuer in der jeweils aktuell gesetzlich festgelegten Höhe berechnet. Bei der Berechnung der Bruttopreise können sich Rundungsdifferenzen ergeben. Maßgeblich sind die Nettopreise.

### **4. Nachrichtlich: Konzessionsabgabe**

Konzessionsabgabe lt. KAV vom 9. Januar 1992	Ct/kWh
Gas ausschließlich für Kochen und Warmwasser	0,77
Gas für sonstige Tarifierungen	0,33
Gas für Sonderabnehmer	0,03