

# GVH-Preisblatt Netznutzungsentgelte Gas, gültig ab 01.01.2011

## 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

Stufe	Jahresleistung		Grundpreis €/a	Leistungspreis €/kW/a
	von kW	bis kW		
1	0 kW	1.000 kW	500,00	8,21
2	1.001 kW	5.000 kW	3.294,50	5,42
3	5.001 kW		15.986,90	2,88

Verrechnet wird jeweils die gesamte Entnahmealistung in der betreffenden Stufe.

Den Preisstufen liegt die folgende Netzpartizipationsfunktion zugrunde:

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

Abkürzung	Beschreibung	Preis bzw. Wert
LP <sup>OT</sup>	Leistungspreis Ortstransportnetz	2,554 €/kW/a
LP <sup>OV</sup>	Leistungspreis Ortsverteilstromnetz	7,671 €/kW/a
WP <sub>P</sub>	Parameter Wendepunkt Leistung	3.612 kW
E <sub>P</sub>	Parameter Exponent Leistung	1,0 ohne
NE <sub>iP</sub>	individuelles Leistungsentgelt	Ergebnis €/a
P <sub>i</sub>	individuelle Leistung	Basis kW

### 1.2 Preistabelle für den Arbeitspreis

Zone	Jahresabnahmemenge		Grundpreis €/a	Arbeitspreis Ct/kWh
	von kWh	bis kWh		
1	0 kWh	2.000.000 kWh	500,00	0,217
2	2.000.001 kWh	15.000.000 kWh	1.870,36	0,148
3	15.000.001 kWh		14.878,83	0,062

Verrechnet wird jeweils die gesamte Entnahmealistung in der betreffenden Stufe.

Den Preisstufen liegt die folgende Netzpartizipationsfunktion zugrunde:

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

Abkürzung	Beschreibung	Preis bzw. Wert
AP <sup>OT</sup>	Arbeitspreis Ortstransportnetz	0,057 Ct/kWh
AP <sup>OV</sup>	Arbeitspreis Ortsverteilstromnetz	0,247 Ct/kWh
WP <sub>W</sub>	Parameter Wendepunkt Arbeit	6.486 MWh
E <sub>W</sub>	Parameter Exponent Arbeit	0,9 ohne
NE <sub>iW</sub>	individuelles Arbeitsentgelt	Ergebnis EUR/a
W <sub>i</sub>	individuelle Arbeit	Basis MWh

### 1.3 Anwendungsbeispiel

1.3.1 RLM-Beispielnetzkunde i mit folgender Abnahme

Jahreshöchstleistung:	1.000 kW
Jahresarbeit:	2.200 MWh

1.3.2 Leistungsentgelt nach dem Stufenmodell

$$\begin{aligned} NE_{iP} &= 1.000 \text{ kW} * 8,21 \text{ €/kW/a} + 500,00 \text{ €/a} \\ &= 8.710,00 \text{ €/a} \end{aligned}$$

1.3.3 Arbeitsentgelt nach dem Stufenmodell

$$\begin{aligned} NE_{iW} &= 2.200 \text{ MWh} * 0,148 \text{ Ct/kWh} + 1.870,36 \text{ €/a} \\ &= 5.126,36 \text{ €/a} \end{aligned}$$

1.3.4 Netzentgelt gesamt (zzgl. Messstelle, Messung und Abrechnung)

$$NE_i = 13.836,36 \text{ €/a}$$

### 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:

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

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. Netzzugangsentgelte 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	Jahresarbeit		Grundpreis €/a	Arbeitspreis Ct/kWh
	von kWh	bis kWh		
1	0 kWh	1.000 kWh	1,00	1,900
2	1.001 kWh	4.000 kWh	4,81	1,519
3	4.001 kWh	50.000 kWh	13,07	1,312
4	50.001 kWh	500.000 kWh	188,79	0,961
5	500.001 kWh	1.500.000 kWh	2.031,86	0,592
6			-	-

Netto-Netzzugangsentgelte zuzüglich Konzessionsabgabe und Umsatzsteuer

### 2.2 Anwendungsbeispiel

2.2.1 SLP-Beispielnetzkunde i mit folgender Abnahme  
Jahresarbeit: 25.000 kWh

2.2.2 Arbeitsentgelt

$$\begin{aligned} NE_{iW} &= 25.000 \text{ kWh} * 0,01312 \text{ €/kWh} \\ &= 328,00 \text{ €/a} \end{aligned}$$

2.2.3 Festes Leistungsentgelt

$$NE_{iP} = 13,07 \text{ €/a}$$

2.2.4 Netzentgelt gesamt (zzgl. Messstelle, Messung und Abrechnung)

$$NE_i = 341,07 \text{ €/a}$$

### 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	Messpreise		
	Balgenzähler €/Jahr	Drehkolbenzähler €/Jahr	Turbinenradzähler €/Jahr
<b>Messstellenbetrieb Mittel-/Niederdrucknetz</b>			
G 2,5 - 6	15,40		
G 10 - 25	79,26		
G 40 - 100	193,88	193,88	
G 160 - 400	554,56	554,56	
G 650 - 1600	554,56	554,56	
<b>Messstellenbetrieb Hochdrucknetz</b>			
G 100 - 250		1.649,71	1.649,71
G 400 - 650		1.649,71	1.649,71
<b>Zusatzgeräte und -leistungen</b>			
Mengenumwerter		589,92	
Datenlogger		212,76	
Modem (Analog oder GSM)		73,08	
Smart-Meter (EDL 21)		-	

#### 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 halbjährliche Messung	2	10,80
SLP-Kunden vierteljährliche Messung	4	21,60
SLP-Kunden monatliche Messung	12	64,80
RLM-Kunden tägliche Messung	12/365	321,00
RLM-Kunden GSM-Auslesung	12/365	-

#### 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 halbjährliche Abrechnung	2	30,00
SLP-Kunden vierteljährliche Abrechnung	4	60,00
SLP-Kunden monatliche Abrechnung	12	180,00
SLP-Kunden Pauschalabrechnung	1	15,00
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	0,51
Gas für sonstige Tarifierungen	0,22
Gas für Sonderabnehmer	0,03