

Preisblatt für die Nutzung des Gasverteilnetzes der SWB EnergieNetze GmbH

-Netznutzungsentgelte Gas -

Das folgende Preisblatt umfasst die Entgelte für die Nutzung des Gasverteilnetzes der SWB EnergieNetze GmbH sowie die Entgelte für die Nutzung der vorgelagerten Ferngastransportnetze E.ON Gastransport AG & Co. KG.

Alle ausgewiesenen Preise gelten ab dem **01.03.2008**.

- 1. Entgeltermittlung für die Entnahme ohne registrierende Leistungsmessung (SLP-Kunde)**
- 2. Entgeltermittlung für die Entnahme mit registrierender Leistungsmessung (RLM-Kunde)**
- 3. Entgelte für Messung und Abrechnung**
- 4. Entgelte für Zusatzgeräte**
- 5. Konzessionsabgabe**
- 6. Umsatzsteuer**
- 7. Sonderentgelte**

1. Entgeltermittlung für die Entnahme ohne registrierende Leistungsmessung (SLP-Kunde)

Das Netznutzungsentgelt für Standardlastprofilkunden setzt sich wie folgt zusammen:

- Arbeitspreis (1)
- + Grundpreis (1)
- + Entgelt für Messung und Abrechnung (3)
- + Konzessionsabgabe (4)
- = **Netznutzungsentgelt netto**
- + Umsatzsteuer (6)
- = **Netznutzungsentgelt brutto**

Grundpreis und Arbeitspreis („geglättetes Stufenmodell“)

Jahresverbrauch [kWh/a]		Arbeitspreis [ct/kWh]	Grundpreis [€/a]
Untergrenze	Obergrenze		
1	2.000	1,1692	21,84
2.001	8.000	1,0596	24,00
8.001	19.500	0,9470	33,12
19.501	50.000	0,8594	50,04
50.001	300.000	0,6924	133,56
300.001	1.000.000	0,5794	472,68
1.000.001	1.500.000	0,5475	791,28

Berechnungsbeispiel:

SLP-Kunde mit einem Jahresverbrauch von 35.000 kWh:

Arbeitspreis	35.000 kWh * 0,8594 ct/kWh	300,79 €
+ Grundpreis	50,04 €/a	50,04 €
= Netznutzungsentgelt (zu 1)		350,83 €

2. Entgeltermittlung für die Entnahme mit registrierender Leistungsmessung (RLM-Kunde)

Nach § 29 GasNZV erfolgt bei Kunden mit einer jährlichen Ausspeisung von mehr als 1,5 Millionen Kilowattstunden oder einer maximalen stündlichen Ausspeiseleistung von mehr als 500 Kilowatt eine Leistungsmessung. Bei Kunden, bei denen noch keine Leistungsmessung nach § 29 GasNZV verfügbar ist, erfolgt eine entsprechende Ermittlung der Leistungswerte ggf. mit Standardlastprofilen und die Entgeltermittlung anhand der folgenden Netzentgeltfunktionen. Das Netzentgelt pro Ausspeisepunkt besteht aus einem Arbeitspreis in Cent/kWh und einem Leistungspreis in Euro/kWh.

Das Entgelt für den Netzzugang ergibt sich aus folgenden Komponenten:

- Arbeitspreis (2)
- + Leistungspreis (2)
- + Entgelt für Messung und Abrechnung (3)
- + Entgelt für Zusatzgeräte (soweit erforderlich) (4)
- + Konzessionsabgabe (soweit erforderlich) (5)
- = **Netznutzungsentgelt netto**
- + Umsatzsteuer (6)
- = **Netznutzungsentgelt brutto**

Das Netzentgelt wird kundenindividuell über die folgenden Netzentgeltfunktionen für Arbeit und Leistung ermittelt. Durch Einsetzen der Arbeit und der Leistung in die unten angegebenen Formeln ergibt sich das kundenspezifische Netzentgelt.

Arbeitspreis

Der Arbeitspreis bezieht sich auf die abgelesene Menge in kWh und wird wie folgt berechnet:

$$AE(W) = \frac{AE_{OV}}{1 + \left(\frac{W}{WP_A}\right)^C} + AE_{OT}$$

Symbol	Erklärung	Ausprägung
AE(W) =	Arbeitspreis in ct/kWh	individuell ct/kWh
W =	Jahresarbeit	individuell kWh
AE _{OT} =	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	0,05 ct/kWh
AE _{OV} =	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	0,23 ct/kWh
WP _A =	Wendepunkt Arbeit	7.929.305 kWh
C =	Exponent Arbeit	0,75

Leistungspreis

Der Leistungspreis bezieht sich auf die höchste gemessene Stundenmenge in kWh/h und wird wie folgt ermittelt:

$$LE(P) = \frac{LE_{OV}}{1 + \left(\frac{P}{WP_L}\right)^D} + LE_{OT}$$

Symbol	Erklärung	Ausprägung
LE(P) =	Leistungspreis in €/kW	individuell €/kW
P =	Vorhalteleistung	individuell kW
LE _{OT} =	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	1,70 €/kW
LE _{OV} =	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	6,83 €/kW
WP _L =	Wendepunkt Leistung	4.041 kW
D =	Exponent Leistung	0,70

Berechnungsbeispiel

RLM-Kunde mit einem Jahresverbrauch von 5.000.000 kWh und einer Leistung von 2.400 kW

Arbeitspreis (AE):

$$AE (5.000.000 \text{ kWh}) = \frac{0,2300 \text{ ct/kWh}}{1 + \left(\frac{5.000.000 \text{ kWh}}{7.929.305 \text{ kWh}}\right)^{0,75}} + 0,0500 \text{ ct/kWh} =$$

$$AE (5.000.000 \text{ kWh}) = \frac{0,2300 \text{ ct/kWh}}{1 + 0,7076} + 0,0500 \text{ ct/kWh} =$$

$$AE (5.000.000 \text{ kWh}) = \frac{0,2300 \text{ ct/kWh}}{1,7076} + 0,0500 \text{ ct/kWh} = 0,1847 \text{ ct/kWh}$$

$$AE (5.000.000 \text{ kWh}) = 5.000.000 \text{ kWh} * 0,1847 \text{ ct/kWh} = 9.235,00 \text{ €}$$

Leistungspreis (LE):

$$\text{LE (2.400 kWh/h)} = \frac{6,83 \text{ €/kW}}{1 + \left(\frac{2.400 \text{ kWh/h}}{4.041 \text{ kWh/h}} \right)^{0,70}} + 1,70 \text{ €/kW} =$$

$$\text{LE (2.400 kWh/h)} = \frac{6,83 \text{ €/kW}}{1 + 0,6944} + 1,70 \text{ €/kW} =$$

$$\text{LE (2.400 kWh/h)} = \frac{6,83 \text{ €/kW}}{1,6944} + 1,70 \text{ €/kW} = 5,73 \text{ €/kW}$$

$$\text{LE (2.400 kWh/h)} = 2.400 \text{ kWh/h} * 5,73 \text{ €/kW} = 13.754,16 \text{ €}$$

Summe Netznutzungsentgelt (AE + LE):

Arbeitspreis (AE)	9.235,00 €
+ Leistungspreis(LE)	<u>13.754,16 €</u>
= Summe Netznutzungsentgelt (zu 2)	<u>22.989,16 €</u>

3. Entgelte für Messung und Abrechnung

Zusätzlich zu den Netznutzungsentgelten werden von der SWB EnergieNetze GmbH noch Entgelte für den Einbau, Betrieb und Wartung der Zählereinrichtungen, für die Datenermittlung, Datenaufbereitung und Datenbereitstellung sowie für die Abrechnung erhoben. Die Höhe des gesamten Entgeltes für Messung und Abrechnung ist abhängig von der eingebauten Gerätetechnik und dem Abrechnungszyklus.

Entgelte für Messung

Zählergröße ¹⁾	Messung [€/a]
G 4 - G 6	8,62
G 10 - G 25	39,82
G 40 - G 100	250,63
G 160 - G 400	474,90
ab G 650	997,91

¹⁾ Bei Fernauslesung zuzüglich Kosten für messtechnische Zusatzgeräte

Entgelte für Abrechnung

Abrechnungszyklus	Abrechnungspreis [€/a]
Abrechnung SLP-Kunde (jährliche Abrechnung)	12,17
Abrechnung RLM-Kunde (monatliche Abrechnung)	235,36

4. Entgelte für Zusatzgeräte

Zusatzgerät	Preis [€/a]
Mengennumwerter	496,75
Datenlogger	248,38
Modem	180,00

5. Konzessionsabgabe

Zusätzlich zu den Netznutzungsentgelten wird für konzessionsabgabepflichtige Energiemengen die Konzessionsabgabe an die Stadt Bonn nach den jeweils gültigen Abgabesätzen berechnet.

6. Umsatzsteuer

Die in diesem Preisblatt genannten Entgelte sind Nettoentgelte. Auf alle vorgenannten Nettoentgelte – einschließlich der jeweiligen Konzessionsabgabe – wird die Umsatzsteuer in der jeweils aktuell gesetzlich festgelegten Höhe berechnet. Bei der Berechnung der Bruttoentgelte können sich Rundungsdifferenzen ergeben. Maßgeblich sind die Nettoentgelte.

7. Sonderentgelte

Abweichend von den genehmigten Netznutzungsentgelten wurden gesonderte Entgelte gemäß § 20 Abs. 2 GasNEV vereinbart.