

Entgelte für die Nutzung der Netzinfrastruktur inkl. vorg. Netzkosten

Netzentgelte Gas für Kunden mit Leistungsmessung

Sigmoidpreismodell

$$NE_{nw} = \left(\frac{0,3046 \text{ ct/kWh}}{1 + \left(\frac{W_i}{15.000.000 \text{ kWh}} \right)^{0,90}} + 0,1186 \text{ ct/kWh} \right)$$

$$NE_{np} = \left(\frac{11,41 \text{ €/kW}}{1 + \left(\frac{P_i}{7.000 \text{ kW}} \right)^{1,0}} + 4,70 \text{ €/kW} \right)$$

Netzentgelte Gas für Kunden ohne Leistungsmessung

Kundengruppe	Jahresarbeit		Grundpreis	Grundpreis	Arbeitspreis
	von [kWh]	bis [kWh]	(€ / a)	(€ / Monat)	(ct / kWh)
Kochgaskunden	0	2.020	14,40	1,20	1,864
Warmwasserkunden	2.021	5.000	21,12	1,76	1,536
Heizgaskunden	5.001	15.000	27,12	2,26	1,417
Vollversorgungskunden I	15.001	90.000	33,00	2,75	1,379
Vollversorgungskunden II	90.001	150.000	39,12	3,26	1,372
Vollversorgungskunden III	150.001	1.500.000	45,00	3,75	1,368

Bei den angegebenen Preisen handelt es sich um Nettopreise, ohne Umsatzsteuer (MWSt.), ohne Konzessionsabgabe¹⁾

1) laut "Verordnung über Konzessionsabgaben für Elektrizität und Erdgas (Konzessionsabgabenverordnung - KAV)" vom 09.Juni 1999 (BGBl. S. 12) an die Gemeinde abzuführen

Entgelte für Messung & Messstellenbetrieb mit und ohne Leistungsmessung

Zählergruppen	ohne Leistungsmessung ³⁾	
	Messstellenbetrieb	Messung ³⁾ Ableseverfahren jährlich
G 2,5	13,83 €/a	6,45 €/a
G 4	13,83 €/a	6,45 €/a
G 6	13,83 €/a	6,45 €/a
G 10	31,03 €/a	6,45 €/a
G 16	31,03 €/a	6,45 €/a
G 25	31,03 €/a	6,45 €/a
G 40	186,15 €/a	6,45 €/a
G 65	186,15 €/a	6,45 €/a
G 100	186,15 €/a	6,45 €/a
G 160	321,74 €/a	6,45 €/a
G 250	321,74 €/a	6,45 €/a
G 400	321,74 €/a	6,45 €/a
G 650	321,74 €/a	6,45 €/a
G 1000	321,74 €/a	6,45 €/a
G 1600	321,74 €/a	6,45 €/a
G 2500	321,74 €/a	6,45 €/a
G 4000	321,74 €/a	6,45 €/a
G 6500	321,74 €/a	6,45 €/a
Mengennumwerter	523,35 €/a	
Fernauslesung	110,29 €/a	

Zählergruppen	mit Leistungsmessung ¹⁾		
	Messstellenbetrieb	stündliche Messdatenbetriebsbereitstellung ²⁾ gemäß § 54 KoV IX	Messung ⁵⁾ RLM-Kunden mit ZFA [rabattiert]
G 2,5	13,83 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 4	13,83 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 6	13,83 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 10	31,03 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 16	31,03 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 25	31,03 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 40	186,15 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 65	186,15 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 100	186,15 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 160	321,74 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 250	321,74 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 400	321,74 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 650	321,74 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 1000	321,74 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 1600	321,74 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 2500	321,74 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 4000	321,74 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
G 6500	321,74 €/a	1.927,20 €/a	309,55 €/a
Mengennumwerter	523,35 €/a		
Fernauslesung	110,29 €/a		

Entgelte für stündliche Datenbereitstellung (RLM-Kunden) gemäß Geli Gas²⁾

Zusätzliches Messentgelt für die geforderte stündliche Messdatenübersendung gemäß GeLi Gas

beträgt	1.927,20 €/a
dies entspricht	5,28 €/Tag
dies entspricht	0,22 €/h

Bei den angegebenen Preisen handelt es sich um **Nettopreise, ohne Umsatzsteuer (MwSt.), ohne Konzessionsabgabe⁴⁾**

- 1) umfasst die zweimal täglich durchgeführte Übermittlung von Messwerten
- 2) versteht sich als Messentgelt je abrechnungsrelevantem Messgerät für die geforderte stündliche Messdatenübersendung gemäß GeLi Gas, kann allerdings rabattiert werden
- 3) Betrag bezieht sich auf einen Vorgang pro SLP-Zählpunkt und Jahr inklusive Lieferantenwechsel, auf Kundenwunsch auch monatlich, viertel- oder halbjährlich, dann ist zusätzlich ein Betrag von 7,32 EUR je Vorgang zu entrichten.
- 4) laut "Verordnung über Konzessionsabgaben für Elektrizität und Erdgas (Konzessionsabgabenverordnung- KAV)" vom 09.Juni 1999 (BGBl. S. 12) an die Gemeinde abzuführen
- 5) Rabattierung gilt nur in Verbindung mit einem schriftlich mitgeteilten Verzicht auf stündliche Datenbereitstellung durch den Netznutzer

Die Stadtwerke Neuffen AG ermitteln ihre Preise für die Lastgangkunden nach den Sigmoidfunktionen und für die Standardlastprofilkunden nach der Tabelle mit Grund- und Arbeitspreis.

Anwendungsbeispiel für Lastgangkunden:

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

Netzentgeltformel für Arbeit:

$$NE_{iW}(W_i) = W_i \left(\frac{AE_{OV}}{1 + \left(\frac{W_i}{WP_A}\right)^C} + AE_{OT} \right)$$

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung
AE _{OV}	Briefmarke Arbeitsentgelt Ortsverteilnetz	0,3046 ct/kWh
AE _{OT}	Briefmarke Arbeitsentgelt Ortstransportnetz	0,1186 ct/kWh
WP _A	Wendepunkt Arbeit	15.000.000 kWh
C	Exponent Arbeit	0,9
NNE _{iW}	individuelles Netzentgelt Arbeit	in €/a
W _i	individuelle Jahresarbeit	in kWh/a

Ergebnis nach der Netzpartizipationsfunktion:

$$NE_{nW} = 3.300.000 \text{ kWh} * \left(\frac{0,3046 \text{ ct/kWh}}{1 + \left(\frac{3.300.000 \text{ kWh}}{15.000.000 \text{ kWh}}\right)^{0,9}} + 0,1186 \text{ ct/kWh} \right) = \frac{\text{kWh} * \text{ct}}{\text{kWh} * \text{a} * 100} = \underline{\underline{11.917,69 \text{ €/a}}}$$

Netzentgeltformel für Leistung:

$$NE_{iP}(P_i) = P_i \left(\frac{LE_{OV}}{1 + \left(\frac{P_i}{WP_L}\right)^D} + LE_{OT} \right)$$

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung
LE _{OV}	Briefmarke Leistungsentgelt Ortsverteilnetz	11,4060 ct/kWh
LE _{OT}	Briefmarke Leistungsentgelt Ortstransportnetz	4,6997 ct/kWh
WP _L	Wendepunkt Leistung	7.000 kWh
D	Exponent Leistung	1
NNE _{iP}	individuelles Netzentgelt Leistung	in €/a
P _i	individuelle maximale Jahresleistung	in kW/a

Ergebnis nach der Netzpartizipationsfunktion:

$$NE_{nP} = 2.600 \text{ kW} * \left(\frac{11,41 \text{ €/kW}}{1 + \left(\frac{2.600 \text{ kW}}{7.000 \text{ kW}}\right)^{1,0}} + 4,70 \text{ €/kW} \right) = \frac{\text{kW} * \text{€}}{\text{kW} * \text{a}} = \underline{\underline{33.842,98 \text{ €/a}}}$$

Netzentgelt gesamt: **11.918 €/a + 33.843 €/a = 45.761 €/a**