

Preisliste Entgelte Netznutzung Gas mit Kostenwälzung

Entgelte für den Zugang zum Gasverteilernetz der Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH

(Alle Preisangaben sind Nettopreise) mit gewälzte Kosten vorgelagertes Netz- gültig ab 01.06.2008 bis 31.12.2008

1. Leistungsgemessene Kunden

Gilt für Abnahmemengen oberhalb 1.500.000 kWh/a .

1.1 Netzentgeltformel

1.1.1 Netzleitformel für die Arbeit

$$NE_{iw} (W_i) = W_i \left(BM_w^{OT} + \frac{BM_w^{OV}}{1 + \left(\frac{W_i}{WP_w} \right) E_w} \right)$$

BM_w^{OT}	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	=	0,16775 Ct/kWh
BM_w^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	=	0,21479 Ct/kWh
WP_w	Wendepunkt Arbeit	=	6.600 MWh /a
E_w	Exponent Arbeit	=	1,4

NE_{iw}	individuelles Netzentgelt Arbeit	EUR / a
(W_i)	individuelle Jahresarbeit	MWh/a

1.1.2 Netzleitformel für die Leistung

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

BM_P^{OT}	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	=	5,40186 EUR/ kW
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	=	6,83550 EUR/ kW
WP_P	Wendepunkt Leistung	=	3.200 kW /a
EP	Exponent Leistung	=	1,4

NE_{iP}	individuelles Netzentgelt Leistung	EUR / a
(P_i)	individuelle maximale Jahresleistung	kW /a

1.2 Preistabellen für leistungsgemessen Abnahmestellen
1.2.1 Preistabelle für Arbeit > 1, 5 Mio kWh_{Ho} (Zonenmodell)

Entnahmestelle Lastgangkunden			Arbeitspreise
Zonenmodell	Arbeit		Nettopreise
> 1,5 Mio. kWh	von [kWh _{Ho}]	bis [kWh _{Ho}]	in ct pro kWh _{Ho}
Zone LA1	1	1.500.000	0,359
Zone LA2	1.500.001	2.000.000	0,318
Zone LA3	2.000.001	3.000.000	0,290
Zone LA4	3.000.001	5.000.000	0,246
Zone LA5	5.000.001	7.000.000	0,208
Zone LA6	7.000.001	9.000.000	0,187
Zone LA7	9.000.001	13.000.000	0,173
Zone LA8	13.000.001	18.000.000	0,164
Zone LA9	18.000.001	27.000.000	0,162
Zone LA10	27.000.001	40.000.000	0,162
Zone LA11	40.000.001	60.000.000	0,164
Zone LA12	60.000.001	100.000.000	0,165
Zone LA13	100.000.001	180.000.000	0,167
Zone LA14	180.000.001	400.000.000	0,167
Zone LA15	400.000.001	600.000.000	0,167

1.2.2 Preistabelle für Leistung >500 kW_{Ho} (Zonenmodell)

Vorhalteleistung			Leistungspreise
Zonenmodell			Nettopreise
> 500 kW	von [kW]	bis [kW]	in € pro kW und Jahr
Zone LV1	1	500	11,76
Zone LV2	501	1.025	10,43
Zone LV3	1.026	1.451	9,23
Zone LV4	1.452	2.248	8,02
Zone LV5	2.249	3.000	6,96
Zone LV6	3.001	3.721	6,32
Zone LV7	3.722	5.099	5,80
Zone LV8	5.100	6.739	5,44
Zone LV9	6.740	9.539	5,26
Zone LV10	9.540	13.360	5,21
Zone LV11	13.361	18.911	5,23
Zone LV12	18.912	29.298	5,28
Zone LV13	29.299	48.486	5,33
Zone LV14	48.487	96.119	5,37
Zone LV15	96.120	136.056	5,38

1.3 Mess- und Abrechnungsentgelte

Drehkolbenzähler bzw. Turbinenradzähler	Messpreis (EUR/a)	Abrechnungspreis (EUR/a)
Zähler größer G100	182,24	215,48
Mengennumwerter	493,89	
Modem	71,67	

1.4 Konzessionsabgaben

bei Sondervertragskunden bis 5 GWh _{Ho}	0,03 Ct/kWh
bei Sondervertragskunden > 5 GWh _{Ho}	0,00 Ct/kWh

Die v. g. Preisformeln gemäß Punkt 1.1 wurden im jeweiligen Preisblatt Punkt 1.2.1 und 1.2.2 umgesetzt. Bei leistungsgemessenen Messstellen werden in der Abrechnung der Abnahmestelle die unter Punkt 1.2 gemäß Sigmoidfunktion ermittelten Preistabellen für Arbeit und Leistung angewendet. Dabei ist zu beachten, dass bis zur individuellen Arbeit bzw. Leistung in jeder durchlaufenen Stufe das Mengenpreisprodukt für die Arbeit bzw. Leistung ermittelt wird. Somit ergibt sich für die Arbeitserlöse und Leistungserlöse immer eine Aufsummierung der einzelnen Stufenprodukte aus Menge und Arbeitspreis bzw. Leistung und Leistungspreis. Im Anhang zum Preisblatt ist ein Anwendungsbeispiel (Punkt 1.5.1- 1.5.4) aufgezeigt. Neben den Leistungs- und Arbeitsentgelten werden die Konzessionsabgabe, der Messpreis und der Abrechnungspreis sowie die jeweils gesetzlich gültige Umsatzsteuer erhoben. Die Abrechnung der Messstellen erfolgt in der Regel monatlich.

2. Nicht leistungsgemessene Kunden

Gilt für Abnahmemengen unterhalb 1.500.000 kWh_{Ho}

2.1 Preistabelle

Entnahmestelle für Jahresgaskunden < 1,5 Mio kWh			Grundpreis	Arbeitspreis
< 1,5 Mio. kWh	Arbeit		in [EUR/a]	in [Ct/kWh]
	von [kWh _{Ho}]	bis [kWh _{Ho}]		
Zone JA1	1	1.000	0,00	2,83
Zone JA2	1.001	4.000	15,99	1,23
Zone JA3	4.001	50.000	13,59	1,29
Zone JA4	50.001	300.000	138,59	1,04
Zone JA5	300.001	1.000.000	108,59	1,05
Zone JA6	1.000.001	1.500.000	1.708,59	0,89

2.2 Mess- und Abrechnungsentgelte

Zählergröße Balgengaszähler	Messpreis (EUR/a)	Abrechnungspreis (EUR/a)
G2,5-G6	20,67	13,81
G10-G25	39,97	13,81
G40 - G100	162,65	13,81
größer G100	182,24	13,81

2.3 Konzessionsabgaben

Belieferung Gas (Kochen, Warmwasser)	0,61 Ct/kWh
allgemeiner KA-Satz (sonstige Tarifierung)	0,27 Ct/kWh
bei Sondervereinbarungen bis 5 GWh	0,03 Ct/kWh

2.4 Hinweise zur Abrechnung der Netzentgelte

Bei nicht leistungsgemessenen Abnahmestellen kommt das Preisblatt gemäß Punkt 2.1 zur Anwendung. Es wird immer nur der Grund- u. Arbeitspreis der entsprechenden Zone berechnet, in der die Jahresabnahmemenge eingeordnet werden kann. Es erfolgt keine Aufsummierung der einzelnen Zonen (siehe Beispiel Anhang 1.5.5). Die Messstelle wird in der jeweiligen Jahresgruppe mit Grund - und Arbeitspreis jährlich einmal abgerechnet. Neben dem Grundpreis und den Arbeitsentgelten werden die Konzessionsabgabe, der Messpreis und der Abrechnungspreis zuzüglich der gesetzlich gültigen Umsatzsteuer erhoben.

3. Netzentgelt Ortsnetz II (HD-Transportnetz) nach GasNEV § 20 (2)

Leistungs- preis in [EUR/kWa]	Arbeits- preis in [Ct/kWh]
3,87	0,060

Dieses individuelle Entgelt nach GasNEV § 20 Absatz 2 gilt nur für das Ortsnetz II „HD-Transportnetz Gündendorf – Heizkraftwerk Frankfurt (Oder)“- Direktleitungsbau. Zwischen dem Gasortsnetz der Stadtwerke Frankfurt (Oder) GmbH und diesem HD-Transportnetz besteht keine physische Verbindung. Siehe hierzu auch unter [www.stadtwerke-ffo-netze.de/Netze/Erdgas/Netzbezogene Daten/Netzbezogene Daten Ergasnetz 2007](http://www.stadtwerke-ffo-netze.de/Netze/Erdgas/Netzbezogene%20Daten/Netzbezogene%20Daten%20Ergasnetz%202007).

4. Umsatzsteuer

Die angegebenen Nettopreise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Leistungserbringung gesetzlich geregelte Umsatzsteuer (zur Zeit von 19 %).

Anhang zum Preisblatt NN Gas Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH

gültig vom 01.04.2008 bis 31.12.2008 mit Kosten vorgelagertes Netz (Alle Preisangaben sind Nettopreise)

1.5 Anwendungsbeispiele für Leistungsmessungen

Netzkunde: $W_i = 6.830$ MWh
 $P_i = 1.400$ kW

1.5.1 Netzentgeltformel für die Arbeit

$$NE_{iw}(W_i) = 6.830 (0,16775 + \frac{0,21479}{1 + (\frac{6.830}{6.600})}) \frac{\text{MWh} * \text{ct} * 10}{\text{kWh} * \text{a}}$$

$$NE_{iw}(W_i) = 18.616,55 \text{ Euro}$$

1.5.2 Netzentgeltformel für die Leistung

$$NE_{ip}(P_i) = 1.400 (5,40186 + \frac{6,83550}{1 + (\frac{1.400}{3.600})}) \frac{\text{kW} * \text{Euro}}{\text{kW} * \text{a}}$$

$$NE_{ip}(P_i) = 15.118,41 \text{ Euro/a}$$

$$\text{Summe NNE} = 33.734,96 \text{ Euro/a}$$

1.5.3 Preistabelle für die Arbeit

Zone LA	Untergrenze in [MWh/a]	Obergrenze in [MWh/a]	Bereichs- arbeitspreis in [Ct/kWh]	Kosten in [Eur / a]
1	0,001	1.500,000	0,359	5.385,00
2	1.500,001	2.000,000	0,319	1.595,00
3	2.000,001	3.000,000	0,290	2.900,00
4	3.000,001	5.000,000	0,246	4.920,00
5	5.000,001	7.000,000	0,208	3.806,40
6	7.000,001	9.000,000	0,187	0,00
Arbeitskosten laut Tabelle				18.606,40

1.5.4 Preistabelle für die Leistung

Zone LV	Untergrenze in [kW/a]	Obergrenze in [kW/a]	Bereichs- leistungspreis in [Eur/kW]	Kosten in [Eur / a]
1	1	500	11,76	5.880,00
2	501	1.025	10,43	5.475,75
3	1.026	1.451	9,23	3.461,25
4	1.452	2.248	8,02	0,00
Leistungskosten laut Tabelle				14.817,00
Summe aus Arbeit und Leistung				33.423,40
Soll Arbeit und Leistung				33.734,96
Saldo				-311,56

1.5.5 Anwendungsbeispiele für Abnahmestellen ohne Leistungsmessung

Netzkunde	Jahresarbeit (kWh _{Ho})	Zone	Grundpreis in [Eur/a]	Arbeitspreis [Ct/kWh]	Kosten in [Eur / a]
A	1.832	Zone JA2	15,49	1,23	38,02
B	28.654	Zone JA3	13,89	1,29	383,53
C	568.541	Zone JA5	128,89	1,04	6.041,72