

Preisliste Entgelte Netznutzung Gas mit Kostenwälzung

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

(Alle Preisangaben sind Nettopreise.)

Gültig ab 1. Januar 2011 bis 31. Dezember 2011

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	=	0,18872 Ct/kWh
BM_{w}^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	=	0,23137 Ct/kWh
WP_w	Wendepunkt Arbeit	=	6.600 MWh/a
E_w	Exponent Arbeit	=	1,4

NE_{iw} (W_i)	individuelles Netzentgelt Arbeit individuelle Jahresarbeit	EUR / a 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	=	6,90197 EUR/ kW
BM_{P}^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	=	7,44860 EUR/ kW
WP_P	Wendepunkt Leistung	=	3.200 kW /a
EP	Exponent Leistung	=	1,4

NE_{iP} (P_i)	individuelles Netzentgelt Leistung individuelle maximale Jahresleistung	EUR / a 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	0,394
Zone LA2	1.500.001	2.000.000	0,351
Zone LA3	2.000.001	3.000.000	0,320
Zone LA4	3.000.001	5.000.000	0,273
Zone LA5	5.000.001	7.000.000	0,232
Zone LA6	7.000.001	9.000.000	0,210
Zone LA7	9.000.001	13.000.000	0,194
Zone LA8	13.000.001	18.000.000	0,185
Zone LA9	18.000.001	27.000.000	0,182
Zone LA10	27.000.001	40.000.000	0,183
Zone LA11	40.000.001	60.000.000	0,185
Zone LA12	60.000.001	100.000.000	0,186
Zone LA13	100.000.001	180.000.000	0,187
Zone LA14	180.000.001	400.000.000	0,188
Zone LA15	400.000.001	600.000.000	0,189

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	13,84
Zone LV2	501	1.025	12,39
Zone LV3	1.026	1.451	11,07
Zone LV4	1.452	2.248	9,76
Zone LV5	2.249	3.000	8,60
Zone LV6	3.001	3.721	7,90
Zone LV7	3.722	5.099	7,34
Zone LV8	5.100	6.739	6,95
Zone LV9	6.740	9.539	6,75
Zone LV10	9.540	13.360	6,69
Zone LV11	13.361	18.911	6,71
Zone LV12	18.912	29.298	6,77
Zone LV13	29.299	48.486	6,82
Zone LV14	48.487	96.119	6,86
Zone LV15	96.120	136.056	6,88

1.3 Mess- und Abrechnungsentgelte

Drehkolbenzähler bzw. Turbinenradzähler	Messpreis (netto) (EUR / a)	Messstellenpreis (netto) (EUR / a)	Abrechnungspreis (netto) (EUR / a)
Zähler kleiner G100 mit Lastgang und Datenfernübertragung	301,20	195,60	213,60
Zähler gleich und größer G100 mit Lastgang und Datenfernübertragung	301,20	195,60	213,60

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 Jahresgaskunden			Grundpreise		Grundpreise		Arbeitspreise	
Arbeit			Netto- preise ¹⁾	Brutto- preise ²⁾	Netto- preise ¹⁾	Brutto- preise ²⁾	Netto- preise ¹⁾	Brutto- preise ²⁾
< 1,5 Mio. kWh von [kWh _{Ho}] bis [kWh _{Ho}]			in € pro Jahr		in € pro Monat		in ct pro kWh _{Ho}	
Zone JA1	1	1.000	0,00	0,00	0,000	0,00	3,29	3,92
Zone JA2	1.001	4.000	17,28	20,56	1,440	1,71	1,56	1,86
Zone JA3	4.001	50.000	21,28	25,32	1,773	2,11	1,46	1,74
Zone JA4	50.001	300.000	146,28	174,07	12,190	14,51	1,21	1,44
Zone JA5	300.001	1.000.000	176,28	209,77	14,690	17,48	1,20	1,43
Zone JA6	1.000.001	1.500.000	1.476,28	1.756,77	123,023	146,40	1,07	1,27

2.2 Mess- und Abrechnungsentgelte

Balgengaszähler	Messpreis (netto) (EUR / Ablesung)	Messstellenpreis (netto) (EUR / a)	Messstellenpreis (netto) (EUR / Monat)	Abrechnungspreis (netto) (EUR / Abrechnung)
G2,5 bis G6	1,84	14,52	1,21	10,04
G 10 bis G25	1,84	29,04	2,42	10,04
G40 bis G100	1,84	163,20	13,60	10,04
G100	1,84	182,40	15,20	10,04
Datenübertragung	netto (EUR / a)			
Zuschlag Datenübertragung Messung Smartmeter	36,84			

2.3 Konzessionsabgaben

Belieferung Gas (Kochen, Warmwasser bis 4.000 kWh)	0,61 Ct/kWh
allgemeiner KA-Satz (sonstige Lieferungen bis 10.000kWh)	0,27 Ct/kWh
bei Sondervereinbarungen ab 10.000 kWh 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 (netto) in [EUR/kWh]	Arbeits- preis (netto) in [Ct/kWh]
4,26	0,064

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 2008](http://www.stadtwerke-ffo-netze.de/Netze/Erdgas/Netzbezogene%20Daten/Netzbezogene%20Daten%20Ergasnetz%202008).

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 01.01.2011 bis 31.12.2011 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

$$NE_{iw}(W_i) = 6.830 \left(0,18872 + \frac{0,23137}{1 + \left(\frac{6.830}{6.600} \right)} \right) \frac{1,4}{kWh * a} \text{ MWh} * ct * 10$$

$$NE_{iw}(W_i) = 20.601,44 \text{ Euro}$$

1.5.2 Netzentgeltformel für die Leistung

$$NE_{ip}(P_i) = 1.400 \left(6,90197 + \frac{7,44860}{1 + \left(\frac{1.400}{3.600} \right)} \right) \frac{1,40}{kW * a} \text{ kW} * \text{Euro}$$

$$NE_{ip}(P_i) = 17.896,27 \text{ Euro/a}$$

$$\text{Summe NNE} = 38.509,76 \text{ Euro/a}$$

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	0,394	5.910,00
2	1.500,001	2.000,000	0,351	1.755,00
3	2.000,001	3.000,000	0,320	3.200,00
4	3.000,001	5.000,000	0,273	5.460,00
5	5.000,001	7.000,000	0,232	4.245,60
6	7.000,001	9.000,000	0,210	0,00
Arbeitskosten laut Tabelle				20.570,60

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	13,84	6.920,00
2	501	1.025	12,39	6.504,75
3	1.026	1.451	11,07	4.151,25
4	1.452	2.248	9,76	0,00
Leistungskosten laut Tabelle				17.576,00
Summe aus Arbeit und Leistung				38.146,60
Soll Arbeit und Leistung				38.497,71
Saldo				-351,11

1.5.5 Anwendungsbeispiele für Abnahmestellen ohne Leistungsmessung

Netzkunde	Jahresarbeit (kWh _{H0})	Zone	Grundpreis in [Eur/a]	Arbeitspreis [Ct/kWh]	Kosten in [Eur / a]
A	1.832	Zone JA2	17,28	1,56	45,86
B	28.654	Zone JA3	21,28	1,46	439,63
C	568.541	Zone JA5	146,28	1,21	7.025,63