

Entgelte Netznutzung Gas mit Kostenwälzung für das Jahr 2016

(Stand 18.12.2015)

Die Basisdaten zur Bestimmung der Erlösobergrenze 2016 entsprechen dem Bescheid zur Erlösobergrenze Gas der Beschlusskammer 9 für die zweite Regulierungsperiode. Gemäß Anreizregulierungsverordnung §§ 4(2) und 17(2) sind zum 01. Januar 2016 auf Basis der Erlösobergrenze 2016 unter Einbeziehung der vorgelagerten voraussichtlichen Netzkosten im Netzgebiet der Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) mbH nachfolgende Entgelte (alle Preise sind Nettopreise) ermittelt worden.

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

(Alle Preisangaben sind Nettopreise.)

Gültig ab 1. Januar 2016 bis 31. Dezember 2016

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	=	0,1931228 Ct/kWh
BM_w^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	=	0,2520791 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	=	6,446144 EUR/ kW
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	=	8,166697 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 leistungsgemessene 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	0,417
Zone LA2	1.500.001	2.000.000	0,370
Zone LA3	2.000.001	3.000.000	0,337
Zone LA4	3.000.001	5.000.000	0,285
Zone LA5	5.000.001	7.000.000	0,241
Zone LA6	7.000.001	9.000.000	0,216
Zone LA7	9.000.001	13.000.000	0,199
Zone LA8	13.000.001	18.000.000	0,189
Zone LA9	18.000.001	27.000.000	0,186
Zone LA10	27.000.001	40.000.000	0,187
Zone LA11	40.000.001	60.000.000	0,189
Zone LA12	60.000.001	100.000.000	0,190
Zone LA13	100.000.001	180.000.000	0,192
Zone LA14	180.000.001	400.000.000	0,193
Zone LA15	400.000.001	600.000.000	0,193

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	14,05
Zone LV2	501	1.025	12,46
Zone LV3	1.026	1.451	11,02
Zone LV4	1.452	2.248	9,58
Zone LV5	2.249	3.000	8,31
Zone LV6	3.001	3.721	7,55
Zone LV7	3.722	5.099	6,93
Zone LV8	5.100	6.739	6,50
Zone LV9	6.740	9.539	6,28
Zone LV10	9.540	13.360	6,22
Zone LV11	13.361	18.911	6,24
Zone LV12	18.912	29.298	6,30
Zone LV13	29.299	48.486	6,36
Zone LV14	48.487	96.119	6,41
Zone LV15	96.120	136.056	6,43

1.3 Mess- und Abrechnungsentgelte

Drehkolbenzähler bzw. Turbinenradzähler	Messpreis (netto) (EUR / a)	Messstellen- preis (netto) (EUR / a)	Abrechnungs- preis (netto) (EUR / a)
Zähler kleiner G 100 mit Lastgang und Datenfernübertragung	287,76	195,60	213,60
Zähler gleich und größer G 100 mit Lastgang und Datenfernübertragung	287,76	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 6.1- 6.4 aufgezeigt. Neben den Leistungs- und Arbeitsentgelten werden die Konzessionsabgabe, der Messpreis, der Messstellenpreis 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		Arbeitspreise	
Arbeit			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 Ct pro kWh _{Ho}	
Zone JA1	1	1.000	0,00	0,00	3,38	4,02
Zone JA2	1.001	4.000	18,48	21,99	1,53	1,82
Zone JA3	4.001	50.000	18,88	22,47	1,52	1,81
Zone JA4	50.001	300.000	163,88	195,02	1,23	1,46
Zone JA5	300.001	1.000.000	103,88	123,62	1,25	1,49
Zone JA6	1.000.001	1.500.000	2.103,88	2.503,62	1,05	1,25

2.2 Mess- und Abrechnungsentgelte

Balgengaszähler	Messpreis ¹⁾ (netto) (EUR / a)	Messstellen- preis (netto) (EUR / a)	Abrechnungs- preis (netto) (EUR / a)
G 2,5 bis G 6	1,84	14,52	10,04
G 10 bis G 25	1,84	29,04	10,04
G 40 bis G 100	1,84	163,20	10,04
G 100	1,84	182,40	10,04
Datenübertragung	netto (EUR / a)		
Zuschlag Datenübertragung Messung Smartmeter	36,84		

1) Dieser Kostensatz gilt auch bei Selbstablesung

2.3 Konzessionsabgaben

Belieferung Gas (Kochen, Warmwasser bis 4.000 kWh/a)	0,61 Ct/kWh
allgemeiner KA-Satz (sonstige Lieferungen bis 10.000 kWh/a)	0,27 Ct/kWh
bei Sondervereinbarungen ab 10.000 kWh bis 5 GWh/a	0,03 Ct/kWh
für Mengen außerhalb der Grundversorgung - Durchleitung	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 Punkt 6.5). 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.

Die Preisbestandteile wie Grundpreis, Messpreis, Preis für Messstellenbetrieb und für Abrechnung werden zeitanteilig mit einem 1/365 bzw 1/366 der Jahrespreise pro Nutzungstag berechnet.

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

Leistungspreis (netto) in [EUR/kW/a]	Arbeitspreis (netto) in [Ct/kWh]
5,15	0,100

Dieses individuelle Entgelt nach GasNEV § 20 Absatz 2 gilt nur für das Ortsnetz II „HD-Transportnetz Gündendorf – Heizkraftwerk Frankfurt (Oder)“ - Direktleitungsbau. Zwischen dem Gasortnetz der Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) mbH und diesem HD-Transportnetz besteht keine physische Verbindung. Siehe hierzu auch unter [www.netze-ffo.de/Netze/Erdgas/Netzbezogene Daten/Netzbezogene Daten Erdgasnetz 2014](http://www.netze-ffo.de/Netze/Erdgas/Netzbezogene%20Daten/Netzbezogene%20Daten%20Erdgasnetz%202014).

4. Sonstige Entgelte außerhalb der Netznutzungsentgelte gemäß Ergänzende Bedingungen zur Niederdruckanschlussverordnung (NDAV)

- Sperren des Zählerplatzes 43,00 € (netto)
- Entsperrn des Zählerplatzes 43,00 € (netto) **51,17 € (brutto)**
- Mahngebühr wegen Zahlungsverzug 5,00 € (netto)

5. Umsatzsteuer

Die angegebenen Nettopreise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Leistungserbringung gesetzlich geregelten Umsatzsteuer (z.Z. 19 %).

Anhang zum Preisblatt NN Gas Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) mbH

gültig vom 01.01.2016 bis 31.12.2016 mit Kosten vorgelagertes Netz (alle Preisangaben sind Nettopreise)

6. Anwendungsbeispiele für Leistungsmessungen

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

6.1 Netzentgeltformel für die Arbeit

$$NE_{iw}(W_i) = 6.830 (0,1931228 + \frac{0,2520791}{1 + (\frac{6.830}{6.600})}) \cdot 1,4 \frac{\text{MWh} \cdot \text{ct} \cdot 10}{\text{kWh} \cdot \text{a}}$$

$$NE_{iw}(W_i) = 21.592,41 \text{ Euro}$$

6.2 Netzentgeltformel für die Leistung

$$NE_{iP}(P_i) = 1.400 (6,446144 + \frac{8,166697}{1 + (\frac{1.400}{3.600})}) \cdot 1,40 \frac{\text{kW} \cdot \text{Euro}}{\text{kWh} \cdot \text{a}}$$

$$NE_{iP}(P_i) = 17.723,70 \text{ Euro/a}$$

$$\text{Summe NNE} = 39.316,10 \text{ Euro/a}$$

6.3 Preistabelle für die Arbeit

Zone LA	Untergrenze in [MWh/a]	Obergrenze [MWh/a]	Bereichsleistungspreis in [Ct/kWh]	Kosten in EUR/a
1	0	1.500	0,417	6.255,00
2	1.500	2.000	0,370	1.850,00
3	2.000	3.000	0,337	3.370,00
4	3.000	5.000	0,285	5.700,00
5	5.000	7.000	0,241	4.410,30
Leistungskosten laut Tabelle				21.585,30

6.4 Preistabelle für die Leistung

Zone LV	Untergrenze in [kW/a]	Obergrenze in [kW/a]	Bereichsleistungspreis in [EUR/kW]	Kosten in [EUR/a]
1	1	500	14,05	7.025,00
2	501	1.025	12,46	6.541,50
3	1.026	1.451	11,02	4.132,50
4	1.452	2.248	9,58	0,00
Leistungskosten laut Tabelle				17.699,00
Summe aus Arbeit und Leistung				39.284,30
Soll Arbeit und Leistung				39.316,10
Saldo				-31,80

6.5 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	18,48	1,53	46,51
B	28.654	Zone JA3	18,88	1,52	454,42
C	568.541	Zone JA5	103,88	1,25	7.210,64

Die Konzessionsabgabe, der Messpreis, der Messstellenpreis, der Abrechnungspreis und die gesetzlich gültige Umsatzsteuer werden zusätzlich berechnet.