

## Entgelte Netznutzung Gas mit Kostenwälzung für das Jahr 2018 (Stand 20.12.2017)

Die Basisdaten zur Bestimmung der Erlösobergrenze 2018 entsprechen dem Bescheid zur Erlösobergrenze Gas der Beschlusskammer 9 für die dritte Regulierungsperiode unter Beachtung der Randbedingungen für die Erlösobergrenze. Gemäß Anreizregulierungsverordnung §§ 4 (2) und 17 (2) sind zum 01. Januar 2018 auf Basis der Erlösobergrenze 2018 unter Einbeziehung der vorgelagerten Netzkosten im Netzgebiet der Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) mbH nachfolgende Entgelte (alle Preise sind Nettopreise) ermittelt worden. Die veröffentlichten Netzentgelte ab dem 01.01.2018 stehen unter dem Vorbehalt, dass von der Bundesnetzagentur keine Festlegungen erlassen oder sonstigen Entscheidungen getroffen werden bzw. sich keine Änderungen der vorgelagerten Netzkosten ergeben, die eine weitere Anpassung unserer Netzentgelte für das Jahr 2018 erfordern. Die Preise haben sich gegenüber den am 12.10.2017 veröffentlichten vorläufigen Netzentgelten nicht geändert.

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

(Alle Preisangaben sind Nettopreise.)

Gültig ab 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2018

#### 1. Leistungsgemessene Kunden

Gilt für Abnahmemengen oberhalb 1.500.000 kWh<sub>H<sub>0</sub></sub>/a.

##### 1.1 Netzentgeltformel

###### 1.1.1 Netzgleitformel für die Arbeit

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

<b>BM<sub>w</sub><sup>OT</sup></b>	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	=	0,2041911 Ct/kWh
<b>BM<sub>w</sub><sup>OV</sup></b>	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	=	0,2801608 Ct/kWh
<b>WP<sub>w</sub></b>	Wendepunkt Arbeit	=	6.600 MWh/a
<b>E<sub>w</sub></b>	Exponent Arbeit	=	1,4

<b>NE<sub>iw</sub></b>	Individuelles Netzentgelt Arbeit	EUR / a
<b>( W<sub>i</sub> )</b>	Individuelle Jahresarbeit	MWh/a

###### 1.1.2 Netzgleitformel für die Leistung

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

<b>BM<sub>P</sub><sup>OT</sup></b>	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	=	7,0133877 EUR/kW
<b>BM<sub>P</sub><sup>OV</sup></b>	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	=	9,0908663 EUR/kW
<b>WP<sub>P</sub></b>	Wendepunkt Leistung	=	3.200 kW/a
<b>EP</b>	Exponent Leistung	=	1,4

<b>NE<sub>iP</sub></b>	Individuelles Netzentgelt Leistung	EUR/a
<b>( P<sub>i</sub> )</b>	Individuelle maximale Jahresleistung	kW/a

**1.2 Preistabellen für leistungsgemessene Abnahmestellen**  
**1.2.1 Preistabelle für Arbeit > 1,5 Mio kWh<sub>Ho</sub>/a (Zonenmodell)**

Entnahmestelle Lastgangkunden			Arbeitspreise
Zonenmodell	Arbeit		Nettopreise
> 1,5 Mio. kWh /a	von [kWh <sub>Ho</sub> ]	bis [kWh <sub>Ho</sub> ]	in Ct pro kWh <sub>Ho</sub>
Zone LA1	1	1.500.000	<b>0,453</b>
Zone LA2	1.500.001	2.000.000	<b>0,401</b>
Zone LA3	2.000.001	3.000.000	<b>0,364</b>
Zone LA4	3.000.001	5.000.000	<b>0,306</b>
Zone LA5	5.000.001	7.000.000	<b>0,257</b>
Zone LA6	7.000.001	9.000.000	<b>0,230</b>
Zone LA7	9.000.001	13.000.000	<b>0,210</b>
Zone LA8	13.000.001	18.000.000	<b>0,200</b>
Zone LA9	18.000.001	27.000.000	<b>0,196</b>
Zone LA10	27.000.001	40.000.000	<b>0,197</b>
Zone LA11	40.000.001	60.000.000	<b>0,199</b>
Zone LA12	60.000.001	100.000.000	<b>0,201</b>
Zone LA13	100.000.001	180.000.000	<b>0,203</b>
Zone LA14	180.000.001	400.000.000	<b>0,204</b>
Zone LA15	400.000.001	600.000.000	<b>0,204</b>

**1.2.2 Preistabelle für Leistung >500 kW<sub>Ho</sub> (Zonenmodell)**

Vorhalteleistung			Leistungspreise
Zonenmodell			Nettopreise
> 500 kW	von [kW]	bis [kW]	in € pro kW und Jahr
Zone LV1	1	500	<b>15,48</b>
Zone LV2	501	1.025	<b>13,71</b>
Zone LV3	1.026	1.451	<b>12,11</b>
Zone LV4	1.452	2.248	<b>10,50</b>
Zone LV5	2.249	3.000	<b>9,09</b>
Zone LV6	3.001	3.721	<b>8,24</b>
Zone LV7	3.722	5.099	<b>7,55</b>
Zone LV8	5.100	6.739	<b>7,07</b>
Zone LV9	6.740	9.539	<b>6,83</b>
Zone LV10	9.540	13.360	<b>6,76</b>
Zone LV11	13.361	18.911	<b>6,78</b>
Zone LV12	18.912	29.298	<b>6,85</b>
Zone LV13	29.299	48.486	<b>6,92</b>
Zone LV14	48.487	96.119	<b>6,97</b>
Zone LV15	96.120	136.056	<b>6,99</b>

### 1.3 Messentgelte

Drehkolbenzähler bzw. Turbinenradzähler	Messpreis (netto) (EUR / a)	Messstellen- preis (netto) (EUR / a)
Zähler kleiner G 100 mit Lastgang und Datenfernübertragung	287,76	195,60
Zähler gleich und größer G 100 mit Lastgang und Datenfernübertragung	287,76	195,60

### 1.4 Konzessionsabgaben

bei Sondervertragskunden bis 5 GWh <sub>Ho</sub> /a	0,03 Ct/kWh
bei Sondervertragskunden > 5 GWh <sub>Ho</sub> /a	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 und der Messstellenpreis sowie die jeweils gesetzlich gültige Umsatzsteuer erhoben. Die Abrechnung der Messstellen erfolgt in der Regel monatlich.

## 2. Nicht leistungsgemessene Abnahmestellen

Gilt für Abnahmemengen unterhalb 1.500.000 kWh<sub>Ho</sub>/a

### 2.1 Preistabelle

Entnahmestelle Jahresgaskunden			Grundpreise		Arbeitspreise	
Arbeit			Netto- preise	Brutto- preise	Netto- preise	Brutto- preise
< 1,5 Mio. kWh	von [kWh <sub>Ho</sub> ]	bis [kWh <sub>Ho</sub> ]	in € pro Jahr		in Ct pro kWh <sub>Ho</sub>	
Zone JA1	1	1.000	0,00	0,00	3,72	4,43
Zone JA2	1.001	4.000	20,28	24,13	1,69	2,01
Zone JA3	4.001	50.000	21,48	25,56	1,66	1,98
Zone JA4	50.001	300.000	171,48	204,06	1,36	1,62
Zone JA5	300.001	1.000.000	171,48	204,06	1,36	1,62
Zone JA6	1.000.001	1.500.000	2.171,48	2.584,06	1,17	1,39

### 2.2 Messentgelte

Balgengaszähler	Messpreis <sup>1)</sup> (netto) (EUR / a)	Messstellen- preis (netto) (EUR / a)
G 2,5 bis G 6	1,87	14,52
G 10 bis G 25	1,87	29,04
G 40 bis G 100	1,87	163,20
G 100	1,87	182,40

1) Dieser Preis 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 die die Jahresabnahmemenge eingeordnet werden kann. Es erfolgt keine Aufsummierung der einzelnen Zonen (siehe Beispiel Anhang 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 Messstellenpreis sowie die jeweils gesetzlich gültige Umsatzsteuer erhoben.

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

Leistungspreis (netto) in [EUR/kW/a]	Arbeitspreis (netto) in [Ct/kWh]
<b>4,62</b>	<b>0,065</b>

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 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 2015](http://www.netze-ffo.de/Netze/Erdgas/Netzbezogene%20Daten/Netzbezogene%20Daten%20Erdgasnetz%202015).

### 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 3,00 € (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 01.01.2018 bis 31.12.2018 inklusive Kosten vorgelagertes Netz (Alle Preisangaben sind Nettopreise.)

### 6. Anwendungsbeispiel für leistungsgemessene Abnahmestelle

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

#### 6.1 Netzentgeltformel für die Arbeit

$$NE_{iw}(W_i) = 6.830 (0,2041911 + \frac{0,2801608}{1 + (\frac{6.830}{6.600})}) \cdot 1,4 \quad \begin{matrix} \text{MWh} * \text{Ct} * 10 \\ \text{kWh} * \text{a} \end{matrix}$$

$$NE_{iw}(W_i) = 23.436,55 \text{ Euro}$$

#### 6.2 Netzentgeltformel für die Leistung

$$NE_{iP}(P_i) = 1.400 (7,0133877 + \frac{9,0908663}{1 + (\frac{1.400}{3.200})}) \cdot 1,40 \quad \begin{matrix} \text{kWh} * \text{Euro} \\ \text{kW} * \text{a} \end{matrix}$$

$$NE_{iP}(P_i) = 19.502,25 \text{ Euro/a}$$

$$\text{Summe NNE} = 42.938,81 \text{ Euro/a}$$

#### 6.3 Preistabelle für die Arbeit

Zone LA	Untergrenze in [MWh/a]	Obergrenze [MWh/a]	Bereichs-arbeitspreis in [Ct/kWh]	Kosten in EUR/a
1	0	1.500	<b>0,453</b>	6.795,00
2	1.500	2.000	<b>0,401</b>	2.005,00
3	2.000	3.000	<b>0,364</b>	3.640,00
4	3.000	5.000	<b>0,306</b>	6.120,00
5	5.000	7.000	<b>0,257</b>	4.703,10
<b>Arbeitskosten laut Tabelle</b>				<b>23.263,100</b>

#### 6.4 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	<b>15,48</b>	7.740,00
2	501	1.025	<b>13,71</b>	7.197,75
3	1.026	1.451	<b>12,11</b>	4.541,25
4	1.452	2.248	<b>10,50</b>	0,00
<b>Leistungskosten laut Tabelle</b>				<b>19.479,00</b>
<b>Summe aus Arbeit und Leistung</b>				<b>42.742,10</b>
<b>Soll Arbeit und Leistung</b>				<b>42.938,81</b>
<b>Saldo</b>				<b>-196,71</b>

#### 6.5 Anwendungsbeispiele für nicht leistungsgemessene Abnahmestellen

Netzkunde	Jahresarbeit (kWh <sub>Ho</sub> )	Zone	Grundpreis in [EUR/a]	Arbeitspreis [Ct/kWh]	Kosten in [EUR/a]
<b>A</b>	1.832	<b>Zone JA2</b>	20,28	1,69	<b>51,24</b>
<b>B</b>	28.654	<b>Zone JA3</b>	21,48	1,66	<b>497,14</b>
<b>C</b>	568.541	<b>Zone JA5</b>	171,48	1,36	<b>7.903,64</b>

Die Konzessionsabgabe und die gesetzlich gültige Umsatzsteuer werden zusätzlich berechnet.