

## Preisblatt Stadtwerke Ludwigsfelde GmbH

für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen

inkl. vorgelagertes Netz

**gültig ab 01.01.2017**

### I) Netzentgelte für Kunden ohne Leistungsmessung

Jahresverbrauch		Grundpreis	Arbeitspreis
[in kWh/a]		[in €/Jahr]	[in Ct/kWh]
Untergrenze	Obergrenze	(netto)	(netto)
0	1.000	<b>12,00</b>	<b>2,0490</b>
1.001	4.000	<b>17,94</b>	<b>1,4552</b>
4.001	50.000	<b>30,62</b>	<b>1,1383</b>
50.001	300.000	<b>76,12</b>	<b>1,0473</b>
300.001	1.000.000	<b>253,42</b>	<b>0,9882</b>
1.000.001	1.500.000	<b>958,42</b>	<b>0,9177</b>
1.500.001	2.000.000	<b>2.569,42</b>	<b>0,8103</b>

### II) Netzentgelte für Kunden mit Leistungsmessung

Das Netzentgelt pro Ausspeisepunkt wird anhand der nachstehenden Preistabellen für Arbeit und Leistung bestimmt.

#### Netzentgelte für Arbeit:

Jahresverbrauch		Sockelbetrag	durch Sockelbetrag abgeleitete Arbeit	Arbeitspreis der nicht abgeleiteten Arbeit
[in kWh/a]		[in €/Jahr]	[in kWh]	[in Ct/kWh]
Untergrenze	Obergrenze	(netto)		(netto)
0	1.000.000	<b>0,00</b>	0	<b>0,3031</b>
1.000.001	1.500.000	<b>3.030,76</b>	1.000.000	<b>0,2775</b>
1.500.001	3.000.000	<b>4.418,11</b>	1.500.000	<b>0,2426</b>
3.000.001	10.000.000	<b>8.056,73</b>	3.000.000	<b>0,1625</b>
10.000.001	20.000.000	<b>19.434,28</b>	10.000.000	<b>0,1248</b>
20.000.001		<b>31.918,50</b>	20.000.000	<b>0,1220</b>

#### Netzentgelte für Leistung:

Jahreshöchstleistung		Sockelbetrag	durch Sockelbetrag abgeleitete Leistung	Leistungspreis der nicht abgeleiteten Leistung
[in kW]		[in €/Jahr]	[in kW]	[in €/kW]
Untergrenze	Obergrenze	(netto)		(netto)
0	170	<b>0,00</b>	0	<b>13,41</b>
171	500	<b>2.279,20</b>	170	<b>12,84</b>
501	1.000	<b>6.508,43</b>	500	<b>11,64</b>
1.001	3.000	<b>12.319,44</b>	1.000	<b>8,86</b>
3.001	10.000	<b>30.044,40</b>	3.000	<b>6,30</b>
10.001		<b>74.120,09</b>	10.000	<b>5,98</b>

Den Preistabellen liegen folgende Netzentgeltfunktionen für Arbeit und Leistung zugrunde:

$$AP = \frac{AE_{OV}}{1 + \left(\frac{W}{WP_A}\right)^{E_A}} + AE_{OT}$$

<b>AP</b>	= spezif. Netzentgelt Arbeit
<b>W</b>	= Arbeit in kWh
<b>AE<sub>OV</sub></b>	= 0,18911 Ct/kWh
<b>AE<sub>OT</sub></b>	= 0,12654 Ct/kWh
<b>WP<sub>A</sub></b>	= 6.600.000 kWh
<b>E<sub>A</sub></b>	= 1,40

$$LP = \frac{LE_{OV}}{1 + \left(\frac{P}{WP_L}\right)^{E_L}} + LE_{OT}$$

<b>LP</b>	= spezif. Netzentgelt Leistung
<b>P</b>	= Leistung in kW
<b>LE<sub>OV</sub></b>	= 7,35417 €/kW
<b>LE<sub>OT</sub></b>	= 6,17171 €/kW
<b>WP<sub>L</sub></b>	= 3.200 kW
<b>E<sub>L</sub></b>	= 1,40

## Preisblatt Stadtwerke Ludwigsfelde GmbH

für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen

inkl. vorgelagertes Netz

**gültig ab 01.01.2017**

### III) Messstellenbetrieb und Messung

Den Preisen von I) und II) werden die Entgelte für Messstellenbetrieb und Messung hinzugerechnet.

### IV) Konzessionsabgabe

Den Preisen von I) und II) wird die Konzessionsabgabe in folgender Höhe hinzugerechnet:

bei Kunden mit Gas ausschließlich für Kochen und Warmwasser (§ 2 Abs. 2 Pkt. 2a KAV)	0,61 Ct/kWh
bei Lieferungen an Sondervertragskunden (§ 2 Abs. 3 KAV)	0,03 Ct/kWh
bei sonstigen Tarifierungen (§ 2 Abs. 2 Pkt. 2b KAV)	0,27 Ct/kWh

### V) Mehrwertsteuer

Die obengenannten Preise sind Nettopreise; die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer (zur Zeit 19%) wird dem Gesamtbetrag hinzugerechnet.

### VI) Anwendungsbeispiel

#### Beispiel für:

**Netzkunden ohne Leistungsmessung mit einer Menge von 350 MWh/a**

Bereich	Untergrenze in [kWh/a]	Obergrenze in [kWh/a]	Grundpreis in [EUR/a]	Arbeitspreis in [Ct/kWh]
5	300.001	1.000.000	253,42	0,9882

Arbeitspreis = (350 MWh) \* 0,9882 Ct/kWh

**Arbeitspreis = 3.458,73 €**

**Grundpreis = 253,42 €**

**Gesamtpreis = 3.712,15 €**

#### Beispiel für:

**leistungsgemessenen Netzkunden mit einer Menge von 4.000 MWh/a und einer Leistung von 1.900 kW/a**

#### - Netzentgelt Arbeit

Bereich	Jahresverbrauch		Sockelbetrag [in €/Jahr]	durch Sockelbetrag abgegoltene Arbeit [in kWh]	Arbeitspreis der nicht abgeholten Arbeit [in Ct/kWh]
	Untergrenze [in kWh/a]	Obergrenze [in kWh/a]			
4	3.000.001	10.000.000	8.056,73	3.000.000	0,1625

Arbeitspreis = (1.000 MWh) \* 0,1625 Ct/kWh

**Arbeitspreis = 1.625,36 €**

**Sockelbetr. = 8.056,73 €**

**Gesamtpreis = 9.682,09 €**

#### - Netzentgelt Leistung

Bereich	Jahreshöchstleistung		Sockelbetrag [in €/Jahr]	durch Sockelbetrag abgegoltene Leistung [in kW]	Leist.-preis der nicht abgeholt. Leistung [in €/kW]
	Untergrenze [in kW]	Obergrenze [in kW]			
4	1.001	3.000	12.319,44	1.000	8,86

Leist.-Preis = (900 kW) \* 8,86 €/kW

**Leist.-Preis = 7.978,30 €**

**Sockelbetr. = 12.319,44 €**

**Gesamtpreis = 20.297,74 €**

**Netzentgelt = 29.979,84 €**

Den oben ermittelten Netzentgelten werden die Entgelte für Messstellenbetrieb und Messung sowie die Konzessionsabgabe hinzugerechnet.

Die Preise sind Nettopreise; die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer (zur Zeit 19%) wird dem Betrag hinzugerechnet.