

Preisblatt Stadtwerke Ludwigsfelde GmbH

für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen

ohne vorgelagertes Netz

gültig ab: 01.01.2011

I) Netzentgelte für Kunden ohne Leistungsmessung

Jahresverbrauch		Grundpreis	Arbeitspreis
[in kWh/a]		[in €/Jahr]	[in Ct/kWh]
Untergrenze	Obergrenze	(netto)	(netto)
0	1.000	12,00	2,5366
1.001	4.000	24,00	1,3366
4.001	50.000	48,00	0,7366
50.001	300.000	60,00	0,7126
300.001	1.000.000	120,00	0,6926
1.000.001	1.500.000	240,00	0,6806

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 abgeglichene Arbeit	Arbeitspreis der nicht abgeglichene Arbeit
[in kWh/a]		[in €/Jahr]	[in kWh]	[in Ct/kWh]
Untergrenze	Obergrenze	(netto)		(netto)
0	1.000.000	0,00	0	0,2087
1.000.001	1.500.000	2.087,44	1.000.000	0,1523
1.500.001	3.000.000	2.849,05	1.500.000	0,1170
3.000.001	10.000.000	4.603,52	3.000.000	0,0735
10.000.001	20.000.000	9.750,05	10.000.000	0,0576
20.000.001		15.507,14	20.000.000	0,0536

Netzentgelte für Leistung:

Jahreshöchstleistung		Sockelbetrag	durch Sockelbetrag abgeglichene Leistung	Leistungspreis der nicht abgeglichene Leistung
[in kW]		[in €/Jahr]	[in kW]	[in €/kW]
Untergrenze	Obergrenze	(netto)		(netto)
0	170	0,00	0	9,41
171	500	1.599,81	170	7,47
501	1.000	4.060,34	500	5,96
1.001	3.000	7.034,73	1.000	4,42
3.001	10.000	15.863,83	3.000	3,32
10.001		39.090,25	10.000	3,19

Den Preistabellen liegen folgende Netzentgeltfunktionen für Arbeit und Leistung zugrunde:

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

AP = spezif. Netzentgelt Arbeit
W = Arbeit in kWh
AE_{OV} = 0,21531 Ct/kWh
AE_{OT} = 0,05226 Ct/kWh
WP_A = 2.660.120 kWh
E_A = 1,00

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

LP = spezif. Netzentgelt Leistung
P = Leistung in kW
LE_{OV} = 8,05629 €/kW
LE_{OT} = 2,70330 €/kW
WP_L = 1.202 kW
E_L = 0,82

Preisblatt Stadtwerke Ludwigsfelde GmbH

für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen

ohne vorgelagertes Netz

gültig ab: 01.01.2011

III) Messung und Abrechnung

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

IV) Konzessionsabgabe

Den Preisen von I) und II) wird die Konzessionsabgabe hinzugerechnet.

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	120,00	0,6926

Arbeitspreis = (350 MWh) * 0,6926 Ct/kWh

Arbeitspreis = 2.424,12 €

Grundpreis = 120,00 €

Gesamtpreis = 2.544,12 €

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 abgeglichene Arbeit [in kWh]	Arbeitspreis der nicht abgeglichene Arbeit [in Ct/kWh]
	Untergrenze [in kWh/a]	Obergrenze [in kWh/a]			
4	3.000.001	10.000.000	4.603,52	3.000.000	0,0735

Arbeitspreis = (1.000 MWh) * 0,0735 Ct/kWh

Arbeitspreis = 735,22 €

Sockelbetr. = 4.603,52 €

Gesamtpreis = 5.338,73 €

- Netzentgelt Leistung

Bereich	Jahreshöchstleistung		Sockelbetrag [in €/Jahr]	durch Sockelbetrag abgeglichene Leistung [in kW]	Leist.-preis der nicht abgegl. Leistung [in €/kW]
	Untergrenze [in kW]	Obergrenze [in kW]			
4	1.001	3.000	7.034,73	1.000	4,42

Leist.-Preis = (900 kW) * 4,42 €/kW

Leist.-Preis = 3.973,62 €

Sockelbetr. = 7.034,73 €

Gesamtpreis = 11.008,35 €

Netzentgelt = 16.347,09 €

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

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