

Preisblatt Stadtwerke Ludwigsfelde GmbH

für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen

ohne vorgelagertes Netz

gültig ab: 01.01.2022

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	1,9948
1.001	4.000	18,42	1,3529
4.001	50.000	32,13	1,0102
50.001	300.000	81,73	0,9110
300.001	1.000.000	285,73	0,8430
1.000.001	1.500.000	1.109,73	0,7606
1.500.001	2.000.000	2.915,73	0,6402

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 abgeholte Arbeit	Arbeitspreis der nicht abgeholten Arbeit
[in kWh/a]		[in €/Jahr]	[in kWh]	[in Ct/kWh]
Untergrenze	Obergrenze	(netto)		(netto)
0	1.000.000	0,00	0	0,2740
1.000.001	1.500.000	2.739,73	1.000.000	0,2439
1.500.001	3.000.000	3.959,32	1.500.000	0,2030
3.000.001	10.000.000	7.003,79	3.000.000	0,1090
10.000.001	20.000.000	14.635,72	10.000.000	0,0648
20.000.001		21.114,45	20.000.000	0,0614

Netzentgelte für Leistung:

Jahreshöchstleistung		Sockelbetrag	durch Sockelbetrag abgeholte Leistung	Leistungspreis der nicht abgeholten Leistung
[in kW]		[in €/Jahr]	[in kW]	[in €/kW]
Untergrenze	Obergrenze	(netto)		(netto)
0	170	0,00	0	11,79
171	500	2.004,53	170	11,12
501	1.000	5.667,79	500	9,71
1.001	3.000	10.520,94	1.000	6,48
3.001	10.000	23.486,79	3.000	3,49
10.001		47.886,52	10.000	3,12

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} = 0,22195 Ct/kWh
AE_{OT} = 0,06678 Ct/kWh
WP_A = 6.600.000 kWh
E_A = 1,40

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

LP = spezif. Netzentgelt Leistung
P = Leistung in kW
LE_{OV} = 8,59028 €/kW
LE_{OT} = 3,33988 €/kW
WP_L = 3.200 kW
E_L = 1,40

Preisblatt Stadtwerke Ludwigsfelde GmbH

für die Nutzung von Gasverteilungsnetzen

ohne vorgelagertes Netz

gültig ab: 01.01.2022

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	285,73	0,8430

Arbeitspreis = (350 MWh) * 0,8430 Ct/kWh

Arbeitspreis = 2.950,63 €

Grundpreis = 285,73 €

Gesamtpreis = 3.236,36 €

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	7.003,79	3.000.000	0,1090

Arbeitspreis = (1.000 MWh) * 0,1090 Ct/kWh

Arbeitspreis = 1.090,27 €

Sockelbetr. = 7.003,79 €

Gesamtpreis = 8.094,07 €

- 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	10.520,94	1.000	6,48

Leist.-Preis = (900 kW) * 6,48 €/kW

Leist.-Preis = 5.835,18 €

Sockelbetr. = 10.520,94 €

Gesamtpreis = 16.356,12 €

Netzentgelt = 24.450,18 €

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.