Stadtwerke Meinerzhagen GmbH (inkl. vorgelagertes Netz)

Preisblatt für Netznutzung Gas zum 01.01.2022

1. Preistabelle für nicht leistungsgemessene Kunden

	Von kWh/a	Bis kWh/a	Grundpreis €/a	Arbeitspreis ct/kWh
1	1	2.950	10,00	2,08
2	2.951	9.730	15,00	1,91
3	9.731	30.000	30,00	1,76
4	30.001	55.384	40,00	1,72
5	55.385	200.000	50,00	1,71
6	200.001	800.000	200,00	1,63
7	800.001	1.500.000	1.200,00	1,51

2. Leistungsgemessene Kunden

Die Preisberechnung erfolgt ausschließlich über die nachfolgend genannten Arbeitspreis- und Leistungspreisformeln.

(A) Arbeit

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

Konstanten		
AE_{OV}	(ct/kWh)	0,420
WP_A	(kWh)	14.500.000
C		0,900
AE_{OT}	(ct/kWh)	0,230

(B) Leistung

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

Konstanten		
LE_{OV}	(€/kW)	28,410
WP_L	(kW)	600
D		1,000
LE_{OT}	(€/kW)	15,680

3. Messung

mit/ohne registrierende Leistungsmessung	Gerätetyp	Messstellenbetrieb €/Jahr	Messung €/Jahr
ohne registrierende Leistungsmessung	G 4	14,00	6,00
ohne registrierende Leistungsmessung	G 6	14,00	6,00
ohne registrierende Leistungsmessung	G 10	30,00	6,00
ohne registrierende Leistungsmessung	G 16	30,00	6,00
ohne registrierende Leistungsmessung	G 25	30,00	6,00
ohne registrierende Leistungsmessung	G 40	150,00	6,00
ohne registrierende Leistungsmessung	G 65	150,00	6,00
ohne registrierende Leistungsmessung	G 100	150,00	6,00
ohne registrierende Leistungsmessung	G 160	150,00	6,00
ohne registrierende Leistungsmessung	G 250	150,00	6,00
mit registrierender Leistungsmessung	G 40	160,00	280,00
mit registrierender Leistungsmessung	G 65	160,00	280,00
mit registrierender Leistungsmessung	G 160	160,00	280,00
mit registrierender Leistungsmessung	G 250	160,00	280,00
Zusatzgerät	Mengenumwerter	280,00	
Zusatzgerät	Registriergerät	120,00	
Zusatzgerät	Fernauslesung / Modem	60,00	

4. Sonstiges

4.1 Konzessionsabgabe

Die hier dargestellten Netzentgelte verstehen sich zzgl. Konzessionsabgabe.

4.2 Umsatzsteuer

Die oben genannten Preise sind Nettopreise, die gesetzliche Umsatzsteuer (zur Zeit 19%) wird dem Gesamtbetrag hinzugerechnet.

4.3 Zahlungsbedingungen

Rechnungen und Abschlagsrechnungen werden zu dem vom Netzbetreiber angegebenen Zeitpunkt,
frühestens jedoch zwei Wochen nach Zugang der Zahlungsaufforderung fällig.

Beispielrechnungen für einzelne Kunden mit und ohne Leistungsmessung

zu 1: Beispielrechnung für einzelne Kunden ohne Leistungsmessung

Jahresverbrauch kWh/a	Netzentgelte €/a	Durchschnittspreis ct/kWh
7.000	148,70	2,12
25.000	470,00	1,88
35.000	642,00	1,83
90.000	1.589,00	1,77
150.000	2.615,00	1,74
500.000	8.350,00	1,67

Rechenbeispiel:
Gaskunde ohne Leistungsmessung mit Jahresverbrauch 25.000 kWh

Netznutzungsentgelt (NNE) = Grundpreis (GP) + Arbeitspreis (AP)

AP = (25.000 kWh * 1,76 ct/kWh) / 100 = 440,00 €/a
GP = 30 €/a
NNE = 30 €/a + 440,00 €/a = 470,00 €/a

zu 2: Beispielrechnung für einzelne Kunden mit Leistungsmessung

(A) Arbeit

Preisbeispiel	
Jahresmenge W in kWh/a	Arbeitspreis (AE) in ct/kWh
750.000	0,623
2.250.000	0,584
4.000.000	0,550
7.500.000	0,501
12.500.000	0,454
17.500.000	0,422
25.000.000	0,390
40.000.000	0,350

(B) Leistung

Preisbeispiel	
Jahreshöchstleistung P in kW/a	Leistungspreis (LE) in €/kW/a
250	35,73
750	28,31
1.500	23,80
2.500	21,18
3.500	19,84
4.500	19,02
7.500	17,78
15.000	16,77

Rechenbeispiel:
Gaskunde mit Leistungsmessung (1.400 kW) und einem Jahresverbrauch von 4.000.000 kWh

Netznutzungsentgelt (NNE) = Leistungspreis + Arbeitspreis
(Mit Berücksichtigung der Faktoren der Sigmoid- Funktionen LE bzw. AE)

Leistungspreis (P = 1.400 kW) = 24,20 €/kW * 1400 kW = 33.880,00 €/a
Arbeitspreis (E = 4.000.000 kWh) = 0,00550 €/kWh * 4.000.000 kWh = 22.000 €/a

NNE = 33.880,00 €/a + 22.000,00 €/a = 55.880,00 €/a