



Entgelte für die Nutzung des Gasverteilnetzes der Stadtwerke Werdau GmbH im Netzbereich Werdau

gültig ab 01.01.2017 - Stand: 02.01.2017

I. Entgelte für Zählpunkte mit Leistungsmessung

1. Gas-Formel Leistung gemäß Sigmoidfunktion

Der spezifische Leistungspreis wird in Abhängigkeit der tatsächlich höchsten Stundenleistung berechnet.

			indiv. GVU
BM_P^{OT}	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	€/kW	5,2680
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	€/kW	12,7370
WP_P	Wendepunkt Leistung	kW	2.265,1041
E_P	Exponent Leistung		1,000
NE_{iP}	individuelles Netzentgelt Leistung		*** €/a
P_i	individuelle maximale Jahresleistung		*** kW/a

Sigmoidfunktion Leistungsentgelt

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

2. Gas-Formel Arbeit gemäß Sigmoidfunktion

Der spezifische Arbeitspreis wird in Abhängigkeit der tatsächlichen Arbeit bestimmt.

			indiv. GVU
BM_W^{OT}	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	Cent/kWh	0,1329
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	Cent/kWh	0,4126
WP_W	Wendepunkt Arbeit	kWh	3.862.546,3444
E_W	Exponent Arbeit		0,9020
NE_{iW}	individuelles Netzentgelt Arbeit		*** €/a
W_i	individuelle Jahresarbeit		*** kWh/a

Sigmoidfunktion Arbeitsentgelt

$$NE_{iW}(W_i) = W_i \left(BM_W^{OT} + \frac{BM_W^{OV}}{1 + \left(\frac{W_i}{WP_W} \right)^{E_W}} \right)$$

Beispielrechnung:

Ausspeisestelle mit einer Abgabe (W_i) von 750.000 kWh/a und einer Vorhalteleistung (P_i) von 250 kW

Leistungspreis

$$NE(P)_{iP} = 250 \text{ kW} \times \left(5,2680 \text{ €/kW} + \frac{12,7370 \text{ €/kW}}{1 + \left(\frac{250 \text{ kW}}{2.265,10141 \text{ kW}} \right)^{1,000}} \right)$$

$$NE(P)_{iP} = 4.184,74 \text{ €/a}$$

Arbeitsentgelt

$$NE(W)_{iW} = 750.000 \text{ kWh} \times \left(0,1329 \text{ ct/kWh} + \frac{0,4126 \text{ ct/kWh}}{1 + \left(\frac{750.000 \text{ kWh}}{3.862.546,3444 \text{ kWh}} \right)^{0,902}} \right)$$

$$NE(W)_{iW} = 3.516,69 \text{ €/a}$$

Netzentgelt

$$NNE = NE(W)_{iW} + NE(P)_{iP}$$

$$NNE = 7.701,43 \text{ €/a}$$

vorgelagertes Netz

Die Entgelte für das vorgelagerte Netz sind unter den Punkten 1 und 2 bereits enthalten.



3. Entgelt für Messung	
Messung	Messstellenbetrieb incl. Messung €/Jahr
Zählergröße	
Balgengaszähler G 65	346,80
Drehkolbengaszähler G 65	474,60
Drehkolbengaszähler G 100	474,60
Drehkolbengaszähler G 160	474,60
Drehkolbengaszähler G 250	550,80
Drehkolbengaszähler G 400	550,80
Turbinenradgaszähler G 250	647,40
Turbinenradgaszähler G 400	647,40
Zusatzgeräte	€/Jahr
Datenspeicher, Tarifgerät, Enercom	143,09
Telekommunikationskomponente, Funk-Modem (GSM, GPRS)	78,00
EDL-Funktionsbereitstellung	21,10
Encoderzählwerk	50,00
elektr. Zustandsmengennummerer ZMU	795,72

Die Messeinrichtungen an der Entnahmestelle des Kunden dienen zur Ermittlung der in Anspruch genommenen thermischen Leistung und der entnommenen thermischen Energie aus dem Erdgasnetz der Stadtwerke Werdau GmbH. Die Messwertregistrierung erfolgt in einem zeitsynchronen 1h-Zeitraster. Die erfassten Werte dienen der Abrechnung der Netzentgelte und der Energiemengenbilanzierung gegenüber dem Erdgaslieferanten. Die Messeinrichtung muss den eichrechtlichen Vorschriften genügen. Sie steht im Eigentum des Messstellenbetreibers.

Die Preise des Messstellenbetriebs beinhalten Einbau/Betrieb/Wartung/Nutzung der beim Kunden erforderlichen Messeinrichtungen. Der Leistungsumfang der Messung beinhaltet neben der technischen Messstellenbetreuung auch, sofern gesetzmäßig erforderlich, die Bereitstellung der beim Kunden erforderlichen Kommunikationsgeräte zur Fernablesung. Weiterhin ist die monatliche (bei Leistungsmessungen) bzw. jährliche Zählwertbeschaffung und -bereitstellung für den Netznutzer oder dessen Erdgaslieferanten Preisbestandteil. Bei einem anderen gewünschten Leistungsumfang müssen die Preise jeweils separat vereinbart werden.

II. Entgelte für Zählpunkte ohne Leistungsmessung

1. Entgelt für Netznutzung					
Tarifkürzel	Tarifbezeichnung	Untergrenze kWh	Obergrenze kWh	Arbeitspreis Cent/kWh	Arbeitspreis nach § 3 KAV Cent/kWh
HH KV	Kochgas	0	1.000	2,654	2,389
HH I	Warmwasser	1.001	4.000	2,177	1,959
HH II	Heizgas, EFH	4.001	50.000	1,922	1,730
HH III	MFH, Kleingewerbe	50.001	300.000	1,371	1,234
GE I	MFH, Kleingewerbe	300.001	500.000	1,266	1,139
GE II	MFH, Gewerbe	500.001	1.000.000	1,164	1,048

Tarifkürzel	Tarifbezeichnung	Untergrenze kWh	Obergrenze kWh	Grundpreis €/Monat	Grundpreis nach § 3 KAV Cent/kWh
HH KV	Kochgas	0	1.000	1,530	1,377
HH I	Warmwasser	1.001	4.000	1,930	1,737
HH II	Heizgas, EFH	4.001	50.000	2,780	2,502
HH III	MFH, Kleingewerbe	50.001	300.000	25,730	23,157
GE I	MFH, Kleingewerbe	300.001	500.000	52,080	46,872
GE II	MFH, Gewerbe	500.001	1.000.000	94,580	85,122

Beispielrechnung:

Ausspeisestelle mit einer Abgabe von 75.000 kWh/a = Arbeitspreis HH III / 100 + Grundpreis HH III x 12
1.337,01 €/a

vorgelagertes Netz

Die Entgelte für das vorgelagerte Netz sind in dem unter Punkt 1 aufgeführten Preise bereits enthalten.



2. Entgelt für Messung	
Messung	Messstellenbetrieb incl. Messung €/Jahr
Zählergröße	
Balgengaszähler G 2,5	17,40
Balgengaszähler G 4	17,40
Balgengaszähler G 6	17,40
Balgengaszähler G 10	31,45
Balgengaszähler G 16	31,45
Balgengaszähler G 25	31,45
Balgengaszähler G 40	174,60
Balgengaszähler G 65	174,60
Drehkolbengaszähler G 65	302,40
Zusatzgeräte	€/Jahr
Datenspeicher, Tarifgerät, Enercom	143,09
Telekommunikationskomponente, Funk-Modem (GSM, GPRS)	78,00
EDL-Funktionsbereitstellung	21,10
Encoderzählwerk	50,00

Die Preise des Messstellenbetriebs beinhalten Einbau/Betrieb/Wartung/Nutzung der beim Kunden erforderlichen Messeinrichtungen. Der Leistungsumfang der Messung beinhaltet neben der technischen Messstellenbetreuung auch die jährliche Zählwertbeschaffung und Zählwertbereitstellung für den Netznutzer oder dessen Erdgaslieferanten. Auf Wunsch kann auch die Bereitstellung eines Modems/Kommunikationsgerätes zur Fernablesung bereitgestellt werden.

Alle Preise verstehen sich zuzüglich Konzessionsabgabe lt. gültiger Konzessionsabgabenverordnung und zuzüglich der zurzeit gültigen Umsatzsteuer (derzeit 19 %)

III. Sonstige Entgelte

1. zusätzliche Entgelte für die Übermittlung von stündlichen Messdaten bei Leistungsmessung	auf Anfrage	
2. Konzessionsabgabe gemäß Konzessionsabgabenverordnung (KAV)	Cent/kWh netto	Cent/kWh brutto
ausschließlich für Kochen und Warmwasser gemäß KAV § 2 Abs. 2a	0,51	0,61
sonstige Lieferungen gemäß KAV § 2 Abs. 2b	0,22	0,26
für Sondervertragskunden mit einer Abnahme gemäß KAV § 2 Abs. 3	0,03	0,04
3. Sonderleistungen	€ netto	€ brutto
Mahnung	3,50	3,50
Nachinkasso/Sperrversuch	27,75	27,75
Sonderablesung auf Wunsch	27,75	33,02
Sperrung	45,50	45,50
Wiederanschluss	45,50	54,15

Die o. g. veröffentlichten Entgelte für den Netzzugang Gas im Netz der Stadtwerke Werdau GmbH – Netzbereich Werdau - wurden dem Sächsischen Ministerium für Wirtschaft und Arbeit angezeigt.

Die Preise verstehen sich inklusive der durch den vorgelagerten Netzbetreiber im Rahmen der Kostenwälzung erhobenen Entgelte.