



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

gültig ab 01.01.2012

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	3,360
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	€/kW	12,130
WP_P	Wendepunkt Leistung	kW	2.138,400
E_P	Exponent Leistung		1,330
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	0,075
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	Cent/kWh	0,373
WP_W	Wendepunkt Arbeit	kWh	3.550.781,657
E_W	Exponent Arbeit		0,770
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

$$NE(P)_{iP} = 250 \text{ kW} \times \left(3,360 \text{ €/kW} + \frac{12,13 \text{ €/kWh}}{1 + \left(\frac{250 \text{ kW}}{2.138,400 \text{ kW}} \right)^{1,330}} \right)$$

$$NE(P)_{iP} = 3.707,41 \text{ €/a}$$

Arbeitsentgelt

$$NE(W)_{iW} = 750.000 \text{ kWh} \times \left(0,075 \text{ ct/kWh} + \frac{0,373 \text{ ct/kWh}}{1 + \left(\frac{750.000 \text{ kWh}}{3.550.781,657 \text{ kWh}} \right)^{0,770}} \right)$$

$$NE(W)_{iW} = 2.711,07 \text{ €/a}$$

Netzentgelt

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

$$NNE = 6.418,48 \text{ €/a}$$



vorgelagertes Netz

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

Konzessionsabgabe

Für konzessionsabgabepflichtige Energiemengen erhöhen sich die arbeitsabhängigen Entgelte um die Konzessionsabgabe

an die Stadt Werdau. Diese beträgt für die Erdgasabnahme

- ausschließlich für Kochen und Warmwasser 0,51 ct/kWh

- sonstige Lieferungen 0,22 ct/kWh

- für Sondervertragskunden im Sinne der Konzessionsabgabenverordnung 0,03 ct/kWh.

Messung

Das Entgelt für die Messdienstleistung und den Messstellenbetrieb wird separat ermittelt und in Rechnung gestellt.

Abrechnung

Das Entgelt für die Abrechnung wird separat ermittelt und in Rechnung gestellt.

3. Entgelt für Messung (Messdienstleistung, Messstellenbetrieb) und Abrechnung

Messung	Messdienstleistung €/Vorgang	Messstellenbetrieb €/Jahr	Abrechnung €/Vorgang
Zählergröße			
Balgengaszähler G 4	14,70	13,20	11,76
Balgengaszähler G 16	14,70	27,25	11,76
Balgengaszähler G 25	14,70	27,25	11,76
Balgengaszähler G 65	14,70	170,40	11,76
Drehkolbengaszähler G 65	14,70	298,20	11,76
Drehkolbengaszähler G 100	14,70	298,20	11,76
Drehkolbengaszähler G 250	14,70	374,40	11,76
Drehkolbengaszähler G 400	14,70	374,40	11,76
Turbinenradgaszähler G 250	14,70	471,00	11,76
Zusatzgeräte			
Datenspeicher, Tarifgerät, Enercom		143,09	
Telekommunikationskomponente, Funk-Modem (GSM, GPRS)		78,00	
EDL-Funktionsbereitstellung		21,10	
Encoderzählwerk		50,00	
mech. Temperaturumwertung		1,50	
elektr. Zustandsmengenumwerter 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-Zeitraaster. 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. Die Preise der Abrechnung werden separat in Rechnung gestellt. Bei einem anderen gewünschten Leistungsumfang müssen die Preise jeweils separat vereinbart werden.



II. Entgelte für Zählpunkte ohne Leistungsmessung

1. Entgelt für Netznutzung

Tarifikürzel	Tarifbezeichnung	Untergrenze kWh	Obergrenze kWh	Arbeitspreis Cent/kWh	Grundpreis €/Monat
HH KV	Kochgas	0	1.000	2,428	0,57
HH I	Warmwasser	1.001	4.000	1,950	0,97
HH II	Heizgas, EFH	4.001	50.000	1,695	1,82
HH III	MFH, Kleingewerbe	50.001	300.000	1,144	24,77
GE I	MFH, Kleingewerbe	300.001	500.000	1,039	51,12
GE II	MFH, Gewerbe	500.001	1.000.000	0,937	93,62
GE III	gewerbliche, industr. Anwendung	1.000.001	<1.500.000	0,855	161,62

Beispielrechnung:

Ausspeisestelle mit einer Abgabe von 75.000 kWh/a = Arbeitspreis HH III / 100 + Grundpreis HH III x 12
1.155,24 €/a

vorgelagertes Netz

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

Konzessionsabgabe

Für konzessionsabgabepflichtige Energiemengen erhöhen sich die arbeitsabhängigen Entgelte um die Konzessionsabgabe an die Stadt Werdau. Diese beträgt für die Erdgasabnahme

- ausschließlich für Kochen und Warmwasser 0,51 ct/kWh
- sonstige Lieferungen 0,22 ct/kWh
- für Sondervertragskunden im Sinne der Konzessionsabgabenverordnung 0,03 ct/kWh

Messung

Das Entgelt für die Messdienstleistung und den Messstellenbetrieb wird separat ermittelt und in Rechnung gestellt.

Abrechnung

Das Entgelt für die Abrechnung wird separat ermittelt und in Rechnung gestellt.

2. Entgelt für Messung (Messdienstleistung, Messstellenbetrieb) und Abrechnung

Messung	Messdienstleistung €/Vorgang	Messstellenbetrieb €/Jahr	Abrechnung €/Vorgang
Zählergröße			
Balgengaszähler G 4	3,50	13,20	11,76
Balgengaszähler G 6	3,50	13,20	11,76
Balgengaszähler G 10	3,50	27,25	11,76
Balgengaszähler G 16	3,50	27,25	11,76
Balgengaszähler G 25	3,50	27,25	11,76
Balgengaszähler G 40	3,50	170,40	11,76
Drehkolbengaszähler G 65	3,50	298,20	11,76
Zusatzgeräte			
Datenspeicher, Tarifgerät, Enercom		143,09	
Telekommunikationskomponente, Funk-Modem (GSM, GPRS)		78,00	
EDL-Funktionsbereitstellung		21,10	
Encoderzählwerk		50,00	
mech. Temperaturumwertung		1,50	
elektr. Zustandsmengennumwerter ZMU		795,72	

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. Die Preise der Abrechnung werden separat in Rechnung gestellt.

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

Die o. g. veröffentlichten Entgelte für den Netzzugang Gas im Netz der Stadtwerke Werdau GmbH – Netzbereich Werdau - wurden mit dem 21.12.2011 dem Sächsischen Ministerium für Wirtschaft und Arbeit angezeigt.

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