

Science For A Better Life

Netzentgelte Erdgas 2014

Bayer MaterialScience Brunsbüttel Energie GmbH

Preisgültigkeit:

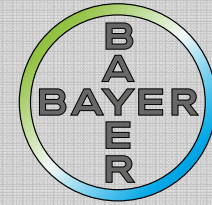
01.01.2014 06:00 Uhr bis 01.01.2015 06:00 Uhr

(unter Vorbehalt der Genehmigung der BNetzA gemäß §23a i.V.m. §21 EnWG, sowie vorbehaltlich bezüglich Änderungen der Netzentgelte von vorgelagerten Netzbetreibern)

Stand:

Oktober 2013

Agenda



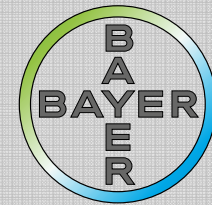
- ❖ **I. Entgelte für Netznutzung für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung**
 - ✓ **I.a** Arbeitsentgelte
 - ✓ **I.b** Leistungsentgelte

- ❖ **II. Entgelte für Netznutzung für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung**

- ❖ **Weitere Entgelte**
 - ✓ **III.** für Messstellenbetrieb
 - ✓ **IV.** für Messung
 - ✓ **V.** für Abrechnung

- ❖ **Beispielrechnung**
 - ✓ Entgelte für Netznutzung für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung
 - ✓ Entgelte für Netznutzung für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung

I.a Arbeitsentgelte für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung



ID-Nr.	Arbeitsbereich		Sockelbetrag	durch Sockelbetrag abgeleitete Arbeit	Arbeitspreis der nicht durch Sockelbetrag abgeleiteten Arbeit
	Untergrenze	Obergrenze			
	W_{min}	W_{max}	SB_W	W_S	AP
	von [kWh]	bis [kWh]	[in €/Jahr]	[in kWh]	[Ct pro kWh]
1	1	2.500.000	-	0	0,2507
2	2.500.001	6.000.000	6.267,50	2.500.000	0,1924
3	6.000.001	11.000.000	13.001,50	6.000.000	0,1495
4	11.000.001	100.000.000	20.476,50	11.000.000	0,1082
5	100.000.001		116.774,50	100.000.000	0,0430

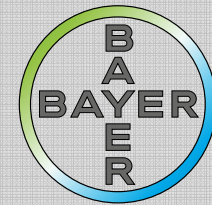
Abrechnungsformel für Preistabelle Arbeitsentgelt:

$$NE_W = (W - W_S) * AP / 100 + SB_W$$

Erläuterung der Formel:

NE_W	Arbeitsentgelt	[in €/Jahr]
W	abzurechnende Arbeitsmenge	[in kWh]
W_S	durch Sockelbetrag abgeleitete Arbeit	[in kWh]
AP	Arbeitspreis der nicht abgeleiteten Arbeit	[Ct pro kWh]
SB_W	Sockelbetrag für abgeleitete Arbeit	[in €/Jahr]

I.b Leistungsentgelte für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung



ID-Nr.	Leistungsbereich		Sockelbetrag	durch Sockelbetrag abgeholte Leistung	Leistungspreis der nicht durch Sockelbetrag abgeholten Leistung
	Untergrenze	Obergrenze			
	P_{min}	P_{max}	SB_P	P_S	LP
	von [kW]	bis [kW]	[in €/Jahr]	[in kW]	[€ pro kW]
1	1	500	0,00	0,00	22,97
2	501	1.500	11.485,00	500,00	21,05
3	1.501	4.000	32.535,00	1.500,00	16,51
4	4.001	10.000	73.810,00	4.000,00	7,14
5	10.001		116.650,00	10.000,00	5,67

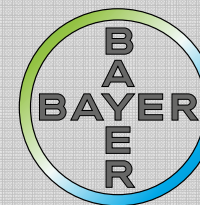
Abrechnungsformel für Preistabelle Leistungsentgelt:

$$NE_P = (P - P_S) * LP + SB_P$$

Erläuterung der Formel:

NE_P	Leistungsentgelt	[in €/Jahr]
P	abzurechnende Leistungsmenge	[in kW]
P_S	durch Sockelbetrag abgeholte Leistung	[in kW]
LP	Leistungspreis der nicht abgeholten Leistung	[€ pro kW]
SB_P	Sockelbetrag für abgeholte Leistung	[in €/Jahr]

II. Entgelte für Netznutzung für Ausspeisepunkte Leistungsmessung



Arbeitsbereich	Jahresarbeit		Grundpreis	Arbeitspreis
	Untergrenze	Obergrenze		
	W_{min}	W_{max}	GP	AP
[ID-Nummer]	[in kWh]	[in kWh]	[in € / Monat]	[in Ct / kWh]
1	0	1.500.000	20,00	1,1000

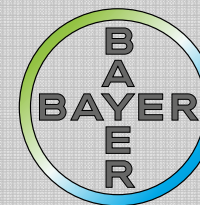
Abrechnungsformel für Preistabelle:

$$NE_{SLP} = W * AP / 100 + GP * 12$$

Erläuterung der Formel:

NE_{SLP}	Netzentgelt	[in €/Jahr]
W	abzurechnende Arbeitsmenge	[in kWh]
GP	monatlicher Grundpreis	[in €/Monat]
AP	Arbeitspreis der nicht abgegoltene Arbeit	[Ct pro kWh]

Weitere Entgelte



III. Entgelte für Messstellenbetrieb

	für Ausspeisepunkte	
	ohne Leistungsmessung	mit Leistungsmessung
Zählergruppen	Entgelt für Messung gesamt	
Gaszähler G4 - G6	11,73 €/a	
Gaszähler G10 - G25	32,46 €/a	
Gaszähler G40 - G100	182,61 €/a	
Gaszähler G40 - G100		532,80 €/a
Gaszähler G160 - G250		623,52 €/a
Gaszähler G400 - G650		1.049,04 €/a
Gaszähler G1000		1.449,24 €/a

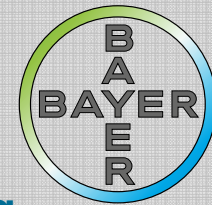
IV. Entgelte für Messung

für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung	3,61 €/a
für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung	173,28 €/a

V. Entgelte für Abrechnung

für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung	14,63 €/a
für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung	280,92 €/a

Beispielrechnung



Entgelte für Netznutzung für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung

Annahme

Jahresverbrauch: 6.700.000 kWh/a

Jahresspitzenleistung 1.700 kW

Gaszähler G200

I. a Arbeitsentgelt

$$NE_W = (W - W_S) * AP / 100 + SB_W$$

$$NE_W = (6.700.000 \text{ kWh} - 6.000.000 \text{ kWh}) * 0,1495 \text{ Ct/kWh} / 100 \text{ Ct/€} + 13.001,50 \text{ €} = 14.048,00 \text{ €/a}$$

I. b Leistungsentgelt

$$NE_P = (P - P_S) * LP + SB_P$$

$$NE_P = (1.700 \text{ kW} - 1.500 \text{ kW}) * 16,51 \text{ €/kW} + 32.535,00 \text{ €} = 35.837,00 \text{ €/a}$$

III. Entgelt für Messstellenbetrieb

$$\text{Gaszähler G160 - G250} = 623,52 \text{ €/a}$$

IV. Entgelt für Messung

$$= 173,28 \text{ €/a}$$

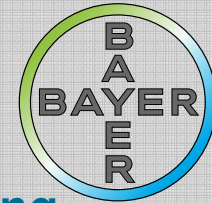
V. Entgelt für Abrechnung

$$= 280,92 \text{ €/a}$$

Summe Netzentgelt:

$$= 50.962,72 \text{ €/a}$$

Beispielrechnung



Entgelte für Netznutzung für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung

Annahme

Jahresverbrauch: 1.400.000 kWh/a
Gaszähler G60

II. Arbeitsentgelt

$$NE_{SLP} = W * AP / 100 + (GP * 12)$$

$$NE_{SLP} = 1.400.000 \text{ kWh/a} * 1,1000 \text{ Ct/kWh} / 100 \text{ Ct/€} + (20,00 \text{ €/Monat} * 12 \text{ Monate/a}) = 15.640,00 \text{ €/a}$$

III. Entgelt für Messstellenbetrieb

$$\text{Gaszähler G40 - G100} = 182,61 \text{ €/a}$$

IV. Entgelt für Messung

$$= 3,61 \text{ €/a}$$

V. Entgelt für Abrechnung

$$= 14,63 \text{ €/a}$$

Summe Netzentgelt:

$$= 15.840,85 \text{ €/a}$$



Science For A Better Life

Nachfragen richten an:

Telefon: 04852 81 -3374 oder -6498

Fax: 04852 81 969-4203

E-Mail: brunsbuettel-energie-gmbh@bayer.de