

Science For A Better Life

# Netzentgelte Erdgas 2013

Bayer MaterialScience Brunsbüttel Energie GmbH

Preisgültigkeit:

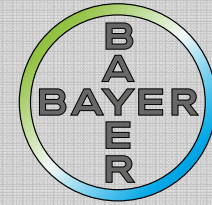
01.01.2013 06:00 Uhr bis 01.01.2014 06:00 Uhr

(unter Vorbehalt der Genehmigung der BNetzA gemäß §23a i.V.m. §21 EnWG)

Stand:

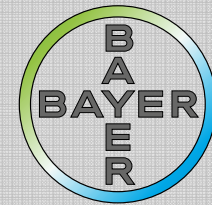
Dezember 2012

# 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 abgegoltene Arbeit	Arbeitspreis der nicht durch Sockelbetrag abgegoltene Arbeit
	Untergrenze	Obergrenze			
	$W_{min}$ von [kWh]	$W_{max}$ bis [kWh]			
			$SB_W$ [in €/Jahr]	$W_S$ [in kWh]	$AP$ [Ct pro kWh]
1	1	2.500.000	-	0	0,2607
2	2.500.001	6.000.000	6.517,50	2.500.000	0,2024
3	6.000.001	11.000.000	13.601,50	6.000.000	0,1595
4	11.000.001	100.000.000	21.576,50	11.000.000	0,1182
5	100.000.001		126.774,50	100.000.000	0,0530

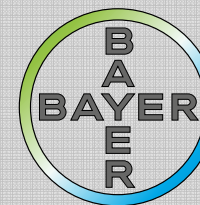
Abrechnungsformel für Preistabelle Arbeitsentgelt:

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

Erläuterung der Formel:

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

# I.b Leistungsentgelte für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung



ID-Nr.	Leistungsbereich		Sockelbetrag	durch Sockelbetrag abgegoltene Leistung	Leistungspreis der nicht durch Sockelbetrag abgegoltene 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	25,04
2	501	1.500	12.520,00	500,00	23,12
3	1.501	4.000	35.640,00	1.500,00	18,58
4	4.001	10.000	82.090,00	4.000,00	9,21
5	10.001		137.350,00	10.000,00	7,74

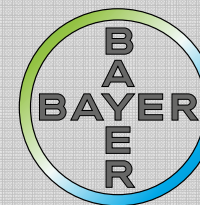
Abrechnungsformel für Preistabelle Leistungsentgelt:

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

Erläuterung der Formel:

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

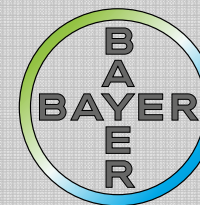
Abrechnungsformel für Preistabelle:

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

Erläuterung der Formel:

$NE_{SLP}$	Netzentgelt	[in €/Jahr]
$W$	abzurechnende Arbeitsmenge	[in kWh]
$GP$	monatlicher Grundpreis	[in €/Monat]
$AP$	Arbeitspreis der nicht abgegoltenen 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

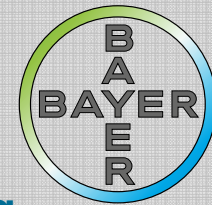
## IV. Entgelte für Messung

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

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

$$NE_W = (6.700.000 \text{ kWh} - 6.000.000 \text{ kWh}) * 0,1595 \text{ Ct/kWh} / 100 \text{ Ct/€} + 13.601,50 \text{ €} = 14.718,00 \text{ €/a}$$

### I. b Leistungsentgelt

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

$$NE_P = (1.700 \text{ kW} - 1.500 \text{ kW}) * 18,58 \text{ €/kW} + 35.640,00 \text{ €} = 39.356,00 \text{ €/a}$$

### III. Entgelt für Messstellenbetrieb

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

### IV. Entgelt für Messung

$$= 173,28 \text{ €/a}$$

### V. Entgelt für Abrechnung

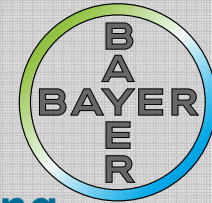
$$= 280,92 \text{ €/a}$$

### Summe Netzentgelt:

$$= 55.151,72 \text{ €/a}$$



# 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

E-Mail: [brunsbuettel-energie-gmbh@bayer.de](mailto:brunsbuettel-energie-gmbh@bayer.de)