

**Preisblatt für die nicht leistungsgemessenen Kunden**

Menge kWh/a		Grundpreis	Arbeitspreis		
von	bis		Gesamt €/a	Ortsnetz Ct/kWh	Vorgelagerte Netze Ct/kWh
0	1000	1,97	3,18	0,17	3,35
1.001	4.000	11,46	2,23	0,17	2,40
4.001	50.000	63,86	0,92	0,17	1,09
50.001	300.000	198,86	0,65	0,17	0,82
300.001	1.000.000	1.188,87	0,32	0,17	0,49
1.000.001		1.988,88	0,24	0,17	0,41

**Beispielrechnung:**

Jahresverbrauch: 8.000 kWh

Berechnung: 63,86 € Grundpreis + 8.000 kWh x 1,09 Ct / kWh = 151,06 €

Entnimmt ein Letztverbraucher z. B. 8.000 kWh, zahlt er gemäß o. a. Tabelle einen Grundpreis in Höhe von 63,86 € pro Jahr, zusätzlich werden 8.000 kWh mit einem Arbeitspreis von 1,09 Ct/kWh fakturiert, so dass ein Jahresentgelt in Höhe von 151,06 € berechnet wird. Hinzu kommt noch ein Messentgelt und ein Abrechnungsentgelt.

Bei den im Preisblatt angegebenen Entgelten und Preisen handelt es sich um Nettobeträge. Diese erhöhen sich um die jeweils geltende gesetzliche MWSt.

### Sigmoidmodell

Das Netzentgelt pro Ausspeisepunkt besteht aus einem Arbeitspreis in Cent/kWh und einem Jahresleistungspreis in Euro/kW. Das Netzentgelt wird kundenindividuell über die folgenden Netzentgeltfunktionen für Arbeit und Leistung ermittelt.

#### spez. Arbeitsentgelt in ct/kWh

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

- AP** = spezif. Netzentgelt Arbeit
- AE<sub>OV</sub>** = Arbeitsteilbriefmarke OV
- AE<sub>OT</sub>** = Arbeitsteilbriefmarke OT
- WP<sub>A</sub>** = Halbwert Arbeit
- E<sub>A</sub>** = Steigung der Funktion
- W** = Arbeit in kWh

<b>AE<sub>OV</sub></b>	0,23617	ct/kWh
<b>AE<sub>OT</sub></b>	0,13255	ct/kWh
<b>WP<sub>A</sub></b>	14.500.000	kWh
<b>E<sub>A</sub></b>	0,90	

#### spez. Leistungsentgelt in EUR/kW

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

- LP** = spezif. Netzentgelt Leistung
- LE<sub>OV</sub>** = Leistungsteilbriefmarke OV
- LE<sub>OT</sub>** = Leistungsteilbriefmarke OT
- WP<sub>L</sub>** = Halbwert Leistung
- E<sub>L</sub>** = Steigung der Funktion
- P** = Leistung in kW

<b>LE<sub>OV</sub></b>	8,77841	EUR/kW
<b>LE<sub>OT</sub></b>	4,93905	EUR/kW
<b>WP<sub>L</sub></b>	7.000,00	kW
<b>E<sub>L</sub></b>	1,00	

#### Beispielrechnung:

Jahresverbrauch: 7.500.000 kWh  
Vorhalteleistung: 3.000 kW

Berechnung:

Arbeitsentgelt: 7.500.000 kWh x (0,23617 ct/kWh / (1 + (7.500.000 kWh / 14.500.000 kWh)<sup>0,9</sup>) + 0,13255 / 100 = 21.350,51 €

Leistungsentgelt: 3.000 kW x (8,77841 EUR / kW / (1 + (3.000 kW / 7.000 kW)<sup>1,0</sup>) + 4,93905 / 100 = 33.251,81 €

**Entgelte für Messung**

Zählergröße	Typ	Entgelt für Messstellenbetrieb (AHK, Installation und Wartung in €/a)	Entgelt für Ablesung und Verarbeitung Zählerstand in €/a	Gesamtentgelt in €/a
<b>G 2,5 - G 6</b>	SLP	7,80	3,40	11,20
	RLM	7,80	17,40	25,20
<b>G 10 - G 25</b>	SLP	22,00	3,40	25,40
	RLM	22,00	60,40	82,40
<b>G 40 - G 100</b>	SLP	109,70	3,40	113,10
	RLM	109,70	183,60	293,30
<b>&gt; G 100</b>	SLP	120,80	3,40	124,20
	RLM	120,80	183,60	304,40

Zusatzgerät	Typ	Entgelt für Messstellenbetrieb (AHK, Installation und Wartung in €/a)	Entgelt für Ablesung und Verarbeitung Zählerstand in €/a	Gesamtentgelt in €/a
<b>Mengenumwerter</b>	SLP	304,10	0,00	304,10
	RLM	304,10	0,00	304,10
<b>Fernauslesung / Modem</b>	SLP	38,80	0,00	38,80
	RLM	38,80	0,00	38,80

**Abrechnungsentgelt**

Der ermittelte spezifische Preis pro Abrechnung für Kunden ohne Leistungsmessung beträgt 20,30 €. Somit ergibt sich für Entnahmestellen ohne Leistungsmessung grundsätzlich ein Abrechnungsentgelt von 20,30 €/Jahr. Für Entnahmestellen mit Leistungsmessung beträgt das Abrechnungsentgelt pro Abrechnung 16,40 €. Der Jahrespreis beträgt bei 12 Abrechnungen 196,80 €. Bei den im Preisblatt angegebenen Entgelten und Preisen handelt es sich um Nettobeträge. Diese erhöhen sich um die jeweils geltende gesetzliche MWSt.