

**Preisblatt für die nicht leistungsgemessenen Kunden**

Menge kWh/a		Grundpreis	Arbeitspreis			
von	bis		Gesamt	Ortsnetz	Vorgelagerte Netze	Gesamt
		€/a	Ct/kWh	Ct/kWh	Ct/kWh	
0	1000	1,97	3,31	0,22		3,53
1.001	4.000	11,47	2,36	0,22		2,58
4.001	50.000	63,89	1,05	0,22		1,27
50.001	300.000	197,89	0,78	0,22		1,00
300.001	1.000.000	1.187,89	0,45	0,22		0,67
1.000.001		1.987,89	0,37	0,22		0,59

**Beispielrechnung:**

Jahresverbrauch: 8.000 kWh

Berechnung: 63,89 € Grundpreis + 8.000 kWh x 1,27 Ct / kWh = 165,49 €

Entnimmt ein Letztverbraucher z. B. 8.000 kWh, zahlt er gemäß o. a. Tabelle einen Grundpreis in Höhe von 63,89 € pro Jahr, zusätzlich werden 8.000 kWh mit einem Arbeitspreis von 1,27 Ct/kWh fakturiert, so dass ein Jahresentgelt in Höhe von 165,49 € berechnet wird. Hinzu kommt noch ein Entgelt für den Messstellenbetrieb und die Messung.

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**  
**AE<sub>OV</sub>**  
**AE<sub>OT</sub>**  
**WP<sub>A</sub>**  
**E<sub>A</sub>**  
**W**

= spezif. Netzentgelt Arbeit  
= Arbeitsteilbriefmarke OV  
= Arbeitsteilbriefmarke OT  
= Halbwert Arbeit  
= Steigung der Funktion  
= Arbeit in kWh

<b>AE<sub>OV</sub></b>	0,27723	ct/kWh
<b>AE<sub>OT</sub></b>	0,15344	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**  
**LE<sub>OV</sub>**  
**LE<sub>OT</sub>**  
**WP<sub>L</sub>**  
**E<sub>L</sub>**  
**P**

= spezif. Netzentgelt Leistung  
= Leistungsteilbriefmarke OV  
= Leistungsteilbriefmarke OT  
= Halbwert Leistung  
= Steigung der Funktion  
= Leistung in kW

<b>LE<sub>OV</sub></b>	10,24521	EUR/kW
<b>LE<sub>OT</sub></b>	5,68450	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 (0,27723 ct/kWh / (1 + (7.500.000 kWh / 14.500.000 kWh)<sup>0,9</sup>) + 0,15344 / 100 = 24.900,85 €

Leistungsentgelt: 3.000 kW x (10,24521 EUR / kW / (1 + (3.000 kW / 7.000 kW)<sup>1,0</sup>) + 5,6845 / 100 = 38.568,44 €

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	7,60	3,30	10,90
	RLM	7,60	17,20	24,80
<b>G 10 - G 25</b>	SLP	21,20	3,30	24,50
	RLM	21,20	59,60	80,80
<b>G 40 - G 100</b>	SLP	106,10	3,30	109,40
	RLM	106,10	183,50	289,60
<b>&gt; G 100</b>	SLP	116,80	3,30	120,10
	RLM	116,80	183,50	300,30

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	294,00	0,00	294,00
	RLM	294,00	0,00	294,00
<b>Fernauslesung / Modem</b>	SLP	37,50	0,00	37,50
	RLM	37,50	0,00	37,50