

**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	4,59	0,44	5,03
1.001	4.000	11,38	3,65	0,44	4,09
4.001	50.000	64,21	2,33	0,44	2,77
50.001	300.000	194,21	2,07	0,44	2,51
300.001	1.000.000	1.214,21	1,73	0,44	2,17
1.000.001		2.014,21	1,65	0,44	2,09

**Beispielrechnung:**

Jahresverbrauch: 8.000 kWh

Berechnung: 64,21 € Grundpreis + 8.000 kWh x 2,77 Ct / kWh = 285,81 €

Entnimmt ein Letztverbraucher z. B. 8.000 kWh, zahlt er gemäß o. a. Tabelle einen Grundpreis in Höhe von 64,21 € pro Jahr, zusätzlich werden 8.000 kWh mit einem Arbeitspreis von 2,77 Ct/kWh fakturiert, so dass ein Jahresentgelt in Höhe von 285,81 € 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>	0,52729	ct/kWh
<b>AE<sub>OT</sub></b>	0,36598	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>	19,39380	EUR/kW
<b>LE<sub>OT</sub></b>	13,49061	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 (0,52729 ct/kWh / (1 + (7.500.000 kWh / 14.500.000 kWh)<sup>0,9</sup>) + 0,36598 / 100 = 52.921,62 €

Leistungsentgelt: 3.000 kW x (19,39380 EUR / kW / (1 + (3.000 kW / 7.000 kW)<sup>1,0</sup>) + 13,49061 / 100 = 81.198,81 €

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	20,50	3,80	24,30
	RLM	20,50	19,40	39,90
<b>G 10 - G 25</b>	SLP	56,90	3,80	60,70
	RLM	56,90	67,20	124,10
<b>G 40 - G 100</b>	SLP	285,50	3,80	289,30
	RLM	285,50	212,40	497,90
<b>&gt; G 100</b>	SLP	403,70	3,80	407,50
	RLM	403,70	249,50	653,20

Zusatzgerät	Typ	Entgelt für Messstellenbetrieb (AHK, Installation und Wartung in €/a)	Entgelt für Ablesung und Verarbeitung Zählerstand in €/a	Gesamtentgelt in €/a
<b>Mengennumwerter</b>	SLP	578,10	0,00	578,10
	RLM	578,10	0,00	578,10
<b>Fernauslesung / Modem</b>	SLP	100,90	0,00	100,90
	RLM	100,90	0,00	100,90