

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	3,71	0,28	3,99	
1.001	4.000	11,38	2,77	0,28	3,05	
4.001	50.000	64,19	1,45	0,28	1,73	
50.001	300.000	199,20	1,18	0,28	1,46	
300.001	1.000.000	1.189,20	0,85	0,28	1,13	
1.000.001		1.989,20	0,77	0,28	1,05	

Beispielrechnung:

Jahresverbrauch: 8.000 kWh

Berechnung: 64,19 € Grundpreis + 8.000 kWh x 1,73 Ct / kWh = 202,59 €

Entnimmt ein Letztverbraucher z. B. 8.000 kWh, zahlt er gemäß o. a. Tabelle einen Grundpreis in Höhe von 64,19 € pro Jahr, zusätzlich werden 8.000 kWh mit einem Arbeitspreis von 1,73 Ct/kWh fakturiert, so dass ein Jahresentgelt in Höhe von 202,59 € 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** = spezif. Netzentgelt Arbeit
- AE_{OV}** = Arbeitsteilbriefmarke OV
- AE_{OT}** = Arbeitsteilbriefmarke OT
- WP_A** = Halbwert Arbeit
- E_A** = Steigung der Funktion
- W** = Arbeit in kWh

AE_{OV}	0,33344	ct/kWh
AE_{OT}	0,23359	ct/kWh
WP_A	14.500.000	kWh
E_A	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_{OV}** = Leistungsteilbriefmarke OV
- LE_{OT}** = Leistungsteilbriefmarke OT
- WP_L** = Halbwert Leistung
- E_L** = Steigung der Funktion
- P** = Leistung in kW

LE_{OV}	12,31210	EUR/kW
LE_{OT}	8,64852	EUR/kW
WP_L	7.000,00	kW
E_L	1,00	

Beispielrechnung:

Jahresverbrauch: 7.500.000 kWh
Vorhalteleistung: 3.000 kW

Berechnung:

Arbeitsentgelt: 7.500.000 kWh x (0,33344 ct/kWh / (1 + (7.500.000 kWh / 14.500.000 kWh)^{0,9}) + 0,23359 / 100 = 33.627,57 €

Leistungsentgelt: 3.000 kW x (12,31210 EUR / kW / (1 + (3.000 kW / 7.000 kW)^{1,0}) + 8,64852 / 100 = 51.800,97 €

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
G 2,5 - G 6	SLP	17,60	3,30	20,90
	RLM	17,60	16,90	34,50
G 10 - G 25	SLP	49,00	3,30	52,30
	RLM	49,00	58,30	107,30
G 40 - G 100	SLP	245,60	3,30	248,90
	RLM	245,60	184,50	430,10
> G 100	SLP	347,30	3,30	350,60
	RLM	347,30	216,10	563,40

Zusatzgerät	Typ	Entgelt für Messstellenbetrieb (AHK, Installation und Wartung in €/a)	Entgelt für Ablesung und Verarbeitung Zählerstand in €/a	Gesamtentgelt in €/a
Mengenumwerter	SLP	497,30	0,00	497,30
	RLM	497,30	0,00	497,30
Fernauslesung / Modem	SLP	86,80	0,00	86,80
	RLM	86,80	0,00	86,80