

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	4,33	0,39	4,72
1.001	4.000	11,48	3,38	0,39	3,77
4.001	50.000	63,90	2,07	0,39	2,46
50.001	300.000	198,90	1,80	0,39	2,19
300.001	1.000.000	1.188,90	1,47	0,39	1,86
1.000.001		1.988,90	1,39	0,39	1,78

Beispielrechnung:

Jahresverbrauch: 8.000 kWh

Berechnung: 63,90 € Grundpreis + 8.000 kWh x 2,46 Ct / kWh = 260,70 €

Entnimmt ein Letztverbraucher z. B. 8.000 kWh, zahlt er gemäß o. a. Tabelle einen Grundpreis in Höhe von 63,90 € pro Jahr, zusätzlich werden 8.000 kWh mit einem Arbeitspreis von 2,46 Ct/kWh fakturiert, so dass ein Jahresentgelt in Höhe von 260,70 € 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}	0,47238	ct/kWh
AE_{OT}	0,32457	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}	17,40373	EUR/kW
LE_{OT}	11,98627	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 (0,52730 ct/kWh / (1 + (7.500.000 kWh / 14.500.000 kWh)^{0,9}) + 0,34971 / 100 = 47.163,20 €

Leistungsentgelt: 3.000 kW x (19,42691 EUR / kW / (1 + (3.000 kW / 7.000 kW)^{1,0}) + 12,91438 / 100 = 72.506,64 €

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	18,00	3,40	21,40
	RLM	18,00	17,40	35,40
G 10 - G 25	SLP	50,10	3,40	53,50
	RLM	50,10	60,10	110,20
G 40 - G 100	SLP	251,20	3,40	254,60
	RLM	251,20	190,10	441,30
> G 100	SLP	355,20	3,40	358,60
	RLM	355,20	222,70	577,90

Zusatzgerät	Typ	Entgelt für Messstellenbetrieb (AHK, Installation und Wartung in €/a)	Entgelt für Ablesung und Verarbeitung Zählerstand in €/a	Gesamtentgelt in €/a
Mengenumwerter	SLP	508,70	0,00	508,70
	RLM	508,70	0,00	508,70
Fernauslesung / Modem	SLP	88,80	0,00	88,80
	RLM	88,80	0,00	88,80