

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	3,44	0,25	3,69	
1.001	4.000	11,47	2,49	0,25	2,74	
4.001	50.000	63,89	1,18	0,25	1,43	
50.001	300.000	198,89	0,91	0,25	1,16	
300.001	1.000.000	1.188,89	0,58	0,25	0,83	
1.000.001		1.988,89	0,50	0,25	0,75	

Beispielrechnung:

Jahresverbrauch: 8.000 kWh

Berechnung: 63,89 € Grundpreis + 8.000 kWh x 1,43 Ct / kWh = 178,29 €

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 1,43 Ct/kWh fakturiert, so dass ein Jahresentgelt in Höhe von 178,29 € 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_{OV}
AE_{OT}
WP_A
E_A
W

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

AE_{OV}	0,27172	ct/kWh
AE_{OT}	0,20617	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
LE_{OV}
LE_{OT}
WP_L
E_L
P

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

LE_{OV}	10,04177	EUR/kW
LE_{OT}	7,63810	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 (0,27172 ct/kWh / (1 + (7.500.000 kWh / 14.500.000 kWh)^{0,9}) + 0,20617 / 100 = 28.589,41 €

Leistungsentgelt: 3.000 kW x (10,04177 EUR / kW / (1 + (3.000 kW / 7.000 kW)^{1,0}) + 7,63810 / 100 = 44.002,02 €

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	7,80	3,40	11,20
	RLM	7,80	17,20	25,00
G 10 - G 25	SLP	21,70	3,40	25,10
	RLM	21,70	59,60	81,30
G 40 - G 100	SLP	108,70	3,40	112,10
	RLM	108,70	189,80	298,50
> G 100	SLP	119,70	3,40	123,10
	RLM	119,70	189,80	309,50

Zusatzgerät	Typ	Entgelt für Messstellenbetrieb (AHK, Installation und Wartung in €/a)	Entgelt für Ablesung und Verarbeitung Zählerstand in €/a	Gesamtentgelt in €/a
Mengenumwerter	SLP	301,30	0,00	301,30
	RLM	301,30	0,00	301,30
Fernauslesung / Modem	SLP	38,40	0,00	38,40
	RLM	38,40	0,00	38,40