Anlage 5:
Preisblätter für den Netzzugang

Preisblatt für die nicht leistungsgemessenen Kunden

Menge kWh/a		Grundpreis	Arbeitspreis		
		Gesamt	Ortsnetz	Vorgelagerte Netze	Gesamt
von	bis	€/a	Ct/kWh	Ct/kWh	Ct/kWh
0	1000	1,97	3,70	0,28	3,98
1.001	4.000	11,38	2,76	0,28	3,04
4.001	50.000	64,19	1,44	0,28	1,72
50.001	300.000	199,20	1,17	0,28	1,45
300.001	1.000.000	1.189,20	0,84	0,28	1,12
1.000.001		1.989,20	0,76	0,28	1,04

Beispielrechnung:

Jahresverbrauch: 8.000 kWh

Berechnung: 64,19 € Grundpreis + 8.000 kWh x 1,72 Ct / kWh = 201,79 €

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 1,72 Ct/kWh fakturiert, so dass ein Jahresentgelt in Höhe von 201,79 € 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}	0,34758	ct/kWh
AE_{OT}	0,21721	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}	12,91094	EUR/kW
LE_{OT}	8,08711	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 (0,34758 ct/kWh / (1 + (7.500.000 kWh / 14.500.000 kWh)^{0,9}) + 0,21721 / 100 = 33.082,17 €

Leistungsentgelt: 3.000 kW x (12,91094 EUR / kW / (1 + (3.000 kW / 7.000 kW)^{1,0}) + 8,08711 / 100 = 51.374,30 €

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	11,50	5,00	16,50
	RLM	11,50	25,50	37,00
G 10 - G 25	SLP	32,00	5,00	37,00
	RLM	32,00	88,30	120,30
G 40 - G 100	SLP	160,40	5,00	165,40
	RLM	160,40	279,50	439,90
> G 100	SLP	176,80	5,00	181,80
	RLM	176,80	279,50	456,30

Zusatzgerät	Typ	Entgelt für Messstellenbetrieb (AHK, Installation und Wartung in €/a	Entgelt für Ablesung und Verarbeitung Zählerstand in €/a	Gesamtentgelt in €/a
Mengenumwerter	SLP	444,80	0,00	444,80
	RLM	444,80	0,00	444,80
Fernauslesung / Modem	SLP	56,70	0,00	56,70
	RLM	56,70	0,00	56,70