

# GEO Gesellschaft für Energieversorgung Ostalb mbH

auf Basis Preisblatt vom 01.01.18  
inkl. Wälzung vorgelagerte Netze

## Netzentgeltrechner - Sigmoid-Funktion

leistungsgemessene Kunden > 1,5 Mio. kWh oder > 500 kW

Kundendaten		Ages		18.000.000 kWh	
Jahresarbeit					
Jahreshöchstleistung	Pmax			4.000	kWh/h
Benutzungsstunden	bn			4.500	h

  

Messstellenbetrieb		keine		0,00 Euro/a	
Balngasähler					
Drehkolbengasähler					
Turbinenradzähler					
Aufschlag für intelligenten Zähler					
Tarifgerät					
Modem					
Mengenumwerter					

  

Funktionen		Arbeit A		Leistung P	
Ortsverteilstrom	OV		0,2893 Ct/kWh		10,4573 €/kW
Wendepunkt	WP		10.583.519,93 kWh		2.819,00 kW
Exponent	Exp		1,40		1,40
Ortstransportnetz	OT		0,0679 Ct/kWh		3,8198 €/kW

  

Preise lt. Funktionen für Abnahmefall		AP		0,1611 Ct/kWh	
Arbeitspreis					
Leistungspreis	LP			7,7928	Euro/kWh

  

Entgelt		29.002,25 Euro/a	
Netznutzung Arbeit			
Netznutzung Leistung			31.171,06 Euro/a
Messstellenbetrieb			0,00 Euro/a
Messung			0,00 Euro/a
<b>Summe</b>			<b>60.173,31 Euro/a</b>
<b>spez. Entgelt</b>			<b>0,334 Ct/kWh</b>

Eingabe Verbrauchsdaten

Formel Arbeitspreis

$$AP = \frac{OV_A}{\left(1 + \left(\frac{Ages}{WP_A}\right)^{Exp_A}\right)} + OT_A$$

Formel Leistungspreis

$$LP = \frac{OV_P}{\left(1 + \left(\frac{Pmax}{WP_P}\right)^{Exp_P}\right)} + OT_P$$

zzgl. Konzessionsabgabe und MwSt. in geltender Höhe

