

Mieterstrom, Ziegelstr. 46 - 50

Variante 1

Eingabefelder

Stromabnahmepreis WoWi 13,00 Ct/kWh

Mieterstromvergünstigung [günstiger als GV] 10%

Jahre seit Vertragsbeginn	1	18	20	25
Jahresertrag PV-Anlage	43.375 kWh/a	39.832 kWh/a	39.435 kWh/a	38.459 kWh/a
Anzahl Teilnehmer	20	20	20	20
Verbrauch je Teilnehmer	2.500 kWh/a	2.500 kWh/a	2.500 kWh/a	2.500 kWh/a
Gesamtverbrauch Teilnehmer	50.000 kWh/a	50.000 kWh/a	50.000 kWh/a	50.000 kWh/a
Eigenverbrauchsquote	44,96%	49,0%	49,4%	50,7%
Eigenverbrauch Solarstrom	19.500 kWh/a	19.500 kWh/a	19.500 kWh/a	19.500 kWh/a
Netzeinspeisung Solarstrom	23.875 kWh/a	20.332 kWh/a	19.935 kWh/a	18.959 kWh/a
Reststrombezug aus Netz	30.500 kWh/a	30.500 kWh/a	30.500 kWh/a	30.500 kWh/a
Preise				
Grundversorgungspreis (GV) netto	45,00 Ct/kWh	53,29 Ct/kWh	54,36 Ct/kWh	57,14 Ct/kWh
Annahme Strompreissteigerung [jährlich]	101%	101%	101%	101%
Mieterstromvergünstigung [günstiger als GV]	10%	10%	10%	10%
Mieterstrompreis netto	40,50 Ct/kWh	47,96 Ct/kWh	48,93 Ct/kWh	51,42 Ct/kWh
Preis Abnahme von WoWi netto	13,00 Ct/kWh	13,00 Ct/kWh	13,00 Ct/kWh	13,00 Ct/kWh
WOWI				
Ausgaben durch Kauf von PV-Anlage & Co. (Investitionspreis, einmalig)	-85.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Wartung PV-Anlage [jährlich]	-500,00 €	-592,15 €	-604,05 €	-634,87 €
Pacht / Einnahmen durch von SWW verkauften Solarstrom	5.638,75 €	5.178,16 €	5.126,50 €	4.999,62 €
Saldo WOWI	-79.861,25 €	2.489,39 €	11.566,03 €	33.704,52 €
STADTWERKE WALLDORF:				
Verkauf Mieterstrom (AP) [jährlich]	20.250,00 €	23.982,16 €	24.464,21 €	25.712,13 €
Einspeisevergütung [jährlich]	1.802,75 €	1.535,22 €	1.505,22 €	1.431,52 €
Mieterstromzuschlag [jährlich]	516,42 €	516,42 €	516,42 €	516,42 €
Kauf Reststrom (3ct unter GV) [jährlich]	-12.810,00 €	-15.339,58 €	-15.666,30 €	-16.512,11 €
Pacht an WOWI	-5.638,75 €	-5.178,16 €	-5.126,50 €	-4.999,62 €
Interne Betriebskosten, Betriebsaufwand [jährlich]	-500,00 €	-592,15 €	-604,05 €	-634,87 €
Opportunitätskosten Nichtbelieferung [jährlich]	-1.500,00 €	-1.500,00 €	-1.500,00 €	-1.500,00 €
Gewinn Stadtwerke Walldorf [jährlich]	2.120,42 €	3.423,92 €	3.588,99 €	4.013,48 €
Saldo Stadtwerke Walldorf (kumuliert)	2.120,42 €	49.657,23 €	56.752,35 €	75.963,91 €