

# Vergleichsrechnung

Stromkosten für 20 Jahre ohne PV Anlage	kWh	Kosten
Jahresverbrauch	100.000 kWh	
Preis pro kWh		22 Cent/kWh <sup>1)</sup>
Stromkosten pro Jahr		22.000 €
<b>Gesamtkosten in 20 Jahren ohne PV Anlage</b>		<b>440.000 €</b>

Stromkosten für 20 Jahre mit PV Anlage	kWh	Kosten
Einmalige Investition PV Anlage (80 kWp)		104.000 € <sup>2)</sup>
Eigenproduktion pro Jahr in kWh	80.000	
80 % Eigenverbrauch in kWh	64.000	
Reststrombezug pro Jahr in kWh	36.000	
Kosten Reststrom in 20 Jahren		158.400 €
Netzeinspeisung von überschüssigem Strom in kWh	16.000	
Gutschrift Einspeisevergütung für 20 Jahre		-24.128 € <sup>3)</sup>
<b>Gesamtkosten in 20 Jahren mit PV Anlage</b>		<b>238.272 €</b>

**Ersparnis über 20 Jahre**

**201.728 €**

<sup>1)</sup> durchschnittlicher Gewerbestrompreis 2019 BDEW

<sup>2)</sup> Investitionen von 1.300 € pro kWp

<sup>3)</sup> 7,54 Cent pro eingespeicherter kWh Strom (Stand: Januar 2020)