

1814 PV-Anlage Pflegeheim Schliengen

Wirtschaftlichkeit PV-Anlage

PV-Anlage 30,00 kWp
Erzeugung 900 kWh/kWp/Jahr
Gesamterzeugung 27000 kWh

Vergütung 0,1112 € zzgl USt
EEG Umlage 0,0185 € zzgl USt
Bezugspreis 0,2016 € zzgl USt

Selbstverbrauch 80%

Selbstverbrauch 21600,00 kWh

Stromkosten aus PV 2.801,74 € pro Jahr

Stromkosten aus Netz 4.355,42 € pro Jahr

Ersparnis 1.553,69 € pro Jahr

Ersparnis in 20 Jahren 31.073,76 € zzgl USt

Umsatzsteuer 5.904,01 €

Ersparnis in 20 Jahren 36.977,77 €

Verkauf 20%

Verkauf 5400,00 kWh

Vergütung aus Verkauf 600,48 € pro Jahr

Vergütung in 20 Jahren 12.009,60 €

Einnahmen 20 Jahre

Selbverbrauch 48.038,40 €

Verkauf 12.009,60 €

Ersparnis 31.073,76 €

Gesamteinnahmen 91.121,76 € zzgl USt

Austausch Wechselrichter
 50 % nach 10 Jahren 3.000,00 €

Reinigungskosten in 20 Jahren 5.600,00 €

Zählermiete in 20 Jahren 3.000,00 €

Versicherung in 20 Jahren 7.400,00 €

<u>Laufende Kosten</u>	<u>19.000,00 €</u>	zzgl USt
<u>Anschaffungskosten</u>	<u>39.000,00 €</u>	zzgl USt
<u>Überschuss nach 20 Jahren</u>	<u>33.121,76 €</u>	zzgl USt