

1814 PV-Anlage Pflegeheim Schliengen

Wirtschaftlichkeit PV-Anlage betrachtet mit einem 30KW BHKW

PV-Anlage 99,9 kWp
Erzeugung 900 kWh/kWp/Jahr
Gesamterzeugung 89910 kWh

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

Selbstverbrauch 20%

Selbstverbrauch 17982,00 kWh

Stromkosten aus PV 2.332,45 € pro Jahr

Stromkosten aus Netz 3.625,89 € pro Jahr

Ersparnis 1.293,45 € pro Jahr

Ersparnis in 20 Jahren 25.868,91 € zzgl USt

Umsatzsteuer 4.915,09 €

Ersparnis in 20 Jahren 30.784,00 €

Verkauf 80%

Verkauf 71928,00 kWh

Vergütung aus Verkauf 7.998,39 € pro Jahr

Vergütung in 20 Jahren 159.967,87 €

Einnahmen 20 Jahre

Selbverbrauch 39.991,97 €

Verkauf 159.967,87 €

Ersparnis 25.868,91 €

Gesamteinnahmen 225.828,75 € ohne USt

Austausch Wechselrichter 9.990,00 €
50 % nach 10 Jahren

Reinigungskosten in 20 Jahren 11.200,00 €

Zählermiete in 20 Jahren 3.000,00 €

1814 PV-Anlage Pflegeheim Schliengen

Wirtschaftlichkeit PV-Anlage betrachtet mit einem 30KW BHKW

PV-Anlage	99,9 kWp
Erzeugung	900 kWh/kWp/Jahr
Gesamterzeugung	89910 kWh

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

Versicherung in 20 Jahren 15.400,00 €

Laufende Kosten 39.590,00 € ohne USt

Anschaffungskosten 144.855,00 € ohne USt

Überschuss nach 20 Jahren 41.383,75 € ohne USt