

## 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  
50 % nach 10 Jahren 9.990,00 €

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