

Hallo lieber Kunde,

ich vergleiche eine 9,75kWp-Anlage: Die Simulation mit Sunny Boys Wechselrichtern ohne Solar Edge ergibt einen prognostizierten Ertrag über 20 Jahre von 1.016,72 kWh/kWp pro Jahr.

mit Solar Edge 1.147 kWh/kWp pro Jahr. Gleiches Modul, gleiches Gebäude. –
Das ergibt eine Differenz von 131kWh/kWp bzw. absolut pro Jahr (x 9,75 kWp)

ca. 1.300 kWh pro Jahr Mehrertrag.

Sollte ich von 20 Jahren x 1.300kWh = 26.000kWh nur 10 % davon zusätzlich selbst verbrauchen können, hätte ich einen Vorteil von 2.600kWh x 0,45 € (bei einer Strompreissteigerung 3,5%/Jahr über 20 Jahre) = 1.170€. Den restlichen Strom würde ich für 9 Cent verkaufen/einspeisen, das wären dann

23.400 kWh x 8,5 Cent = 1.989,00€.

Der Gesamtvorteil in Summe zirka 3.000€. – alles netto. -

Die frühzeitige Erkennung von einem etwaigen Fehler auf dem Dach ist bares Geld wert, lässt sich leider nicht monetär beziffern.

Freundliche Grüße
Norbert Schäfer



VILSTAL-SOLAR

Dipl.-Ing. Norbert Schäfer und Partner
Landshuter Str. 4, 84137 Vilsbiburg

info@vilstal-solar.de | www.vilstal-solar.de

Telefon 08741 513 9993
mobil 0177 421 87 97

Neu: www.zaehlerbremse.de

Plug-In-Modul bis 630Wp VDE

VIDEO: Verschaltung von Solarmodulen: <https://www.youtube.com/watch?v=TzY9S0SKSI8>