

# Photovoltaik

kostet, lohnt sich aber langfristig – ökologisch und ökonomisch.



- ✓ saubere und emissionsfreie Energiegewinnung
- ✓ Solarenergie ist kostenlos und quasi unendlich verfügbar
- ✓ dauerhaft niedrige Stromkosten
- ✓ gewisse Unabhängigkeit von steigenden Strompreisen
- ✓ liefert 25 Jahre oder mehr zuverlässig Strom
- ✓ niedrige Wartungskosten
- ✓ Planungsflexibilität: Stromspeicher, E-Fahrzeuge, Wärmepumpe etc.
- ✓ Wertsteigerung der eigenen Immobilie



## Beispielrechnungen

Berechnung mit Solarplanit

### Berechnungsgrundlage

Strompreis: 38ct / Speicher: 10kWh

### Objekt:

jeweils Satteldach/  
Pfanneneindeckung



### OST-WEST- AUSRICHTUNG

### SÜD- AUSRICHTUNG

	<b>jährl. Strombedarf im Haushalt</b> 4,500 kWh	<b>jährl. Strombedarf im Haushalt</b> 3,500 kWh
	<b>Anlagengröße</b> 8,9 kWp	<b>Anlagengröße</b> 6,2 kWp
	<b>Anlagenpreis</b> ca. 15,000 EUR	<b>Anlagenpreis</b> ca. 13,500 EUR
	<b>Eigennutzung</b> 60 %	<b>Eigennutzung</b> 60 %
	<b>jährl. Ertrag</b> ca. 7,200 kWh	<b>jährl. Ertrag</b> ca. 5,900 kWh
	<b>Amortisation der Anlagekosten</b> ca. 10 Jahre	<b>Amortisation der Anlagekosten</b> ca. 10 Jahre
	<b>Ersparnis in 20 Jahren</b> (3% Strompreissteigerung eingerechnet) <b>34.000 EUR</b>	<b>Ersparnis in 20 Jahren</b> (3% Strompreissteigerung eingerechnet) <b>26.000 EUR</b>

