

# Photovoltaik-Angebotsvorschau

## Kundendaten

Name: Jan

Telefon:

Adresse: 5, Am Gänsberg, Rambach, Wiesbaden, Hessen, 65207, Deutschland

Gebäudetyp: Einfamilienhaus

Eigentümerstatus: Ja

## Projektdaten

PLZ: 65207

Netzbetreiber: unbekannt

Stromverbrauch: 5000 kWh

Strompreis: 0.35 EUR/kWh

## Simulationsergebnisse

Anlagenleistung: 7.1 kWp

Empfohlene Speichergöße: 8 kWh

Eigenverbrauch: 43%

Ertrag: 6,786 kWh/Jahr

Ersparnis: 1,326 EUR/Jahr

Investition (gesamt): 18,000 EUR

Investition ohne Speicher: 8,500 EUR

Amortisation: 13.6 Jahre

20-Jahres-Rendite: 16,921 EUR

CO2-Einsparung: 2,579 kg/Jahr

## **Speicher-Variantenvergleich (20 Jahre)**

Variante A: 6 kWh Speicher, ca. 16500 EUR

-> Eigenverbrauch: 35%, Ersparnis: 1198 EUR/Jahr, Amortisation: 13.8 Jahre

-> 20-Jahres-Rendite: 14,480 EUR

Variante B: 10 kWh Speicher, ca. 19500 EUR

-> Eigenverbrauch: 49%, Ersparnis: 1454 EUR/Jahr, Amortisation: 13.4 Jahre

-> 20-Jahres-Rendite: 19,363 EUR

## **Empfehlung**

Variante B (größerer Speicher) bietet über 20 Jahre die bessere Wirtschaftlichkeit.

*Hinweis: Dies ist eine automatisch generierte Simulation. Die tatsächliche Auslegung erfolgt nach technischer Prüfung.*