

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: 6.3 kWp

Empfohlene Speichergröße: 8 kWh

Eigenverbrauch: 45%

Ertrag: 5,985 kWh/Jahr

Ersparnis: 1,201 EUR/Jahr

Investition (gesamt): 17,186 EUR

Investition ohne Speicher: 7,686 EUR

Amortisation: 14.3 Jahre

20-Jahres-Rendite: 14,593 EUR

CO2-Einsparung: 2,274 kg/Jahr

Speicher-Variantenvergleich (20 Jahre)

Variante A: 6 kWh Speicher, ca. 15686 EUR

-> Eigenverbrauch: 37%, Ersparnis: 1088 EUR/Jahr, Amortisation: 14.4 Jahre

-> 20-Jahres-Rendite: 12,617 EUR

Variante B: 10 kWh Speicher, ca. 18686 EUR

-> Eigenverbrauch: 51%, Ersparnis: 1314 EUR/Jahr, Amortisation: 14.2 Jahre

-> 20-Jahres-Rendite: 16,570 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.