

Photovoltaik-Angebotsvorschau

Kundendaten

Name:

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: 9.9 kWp

Empfohlene Speichergröße: 8 kWh

Eigenverbrauch: 57%

Ertrag: 9,405 kWh/Jahr

Ersparnis: 2,102 EUR/Jahr

Investition (gesamt): 21,887 EUR

Investition ohne Speicher: 11,187 EUR

Amortisation: 10.4 Jahre

20-Jahres-Rendite: 20,161 EUR

CO₂-Einsparung: 6,584 kg/Jahr

Speicher-Variantenvergleich (20 Jahre)

Variante A: 6 kWh Speicher, ca. 20387 EUR

-> Eigenverbrauch: 48%, Ersparnis: 1979 EUR/Jahr, Amortisation: 10.3 Jahre

-> 20-Jahres-Rendite: 19,186 EUR

Variante B: 10 kWh Speicher, ca. 23387 EUR

-> Eigenverbrauch: 68%, Ersparnis: 2102 EUR/Jahr, Amortisation: 11.1 Jahre

-> 20-Jahres-Rendite: 18,661 EUR

Empfehlung

Variante A (kleinerer Speicher) ist bei begrenztem Budget wirtschaftlich sinnvoller.

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