Anfrage BEISPIEL-PV-0001 vom 09.10.2026

Name	Familie Muster (frei erfunden)
Adresse	Musterweg 1, 34131 Kassel
Telefon	0561 0000000
E-Mail	muster@example.org
Gewünscht sind Angebote für	Photovoltaik mit Speicher, Wallbox

Dein Dach, per Satellit vermessen



Platz für bis zu 12 kWp auf rund 62 m² belegbarer Fläche.
Gerechnet mit: 35° Neigung, Ausrichtung Süd (aus Satellitendaten).
Beispielbild, mit KI erzeugt, kein echtes Haus.
Im echten Bericht: Satellitenbild von Google.

Ergebnis: die wirtschaftlich optimale Anlage

PV-Leistung und Speicher	**12 kWp und 13 kWh**
Investition	22.555 €

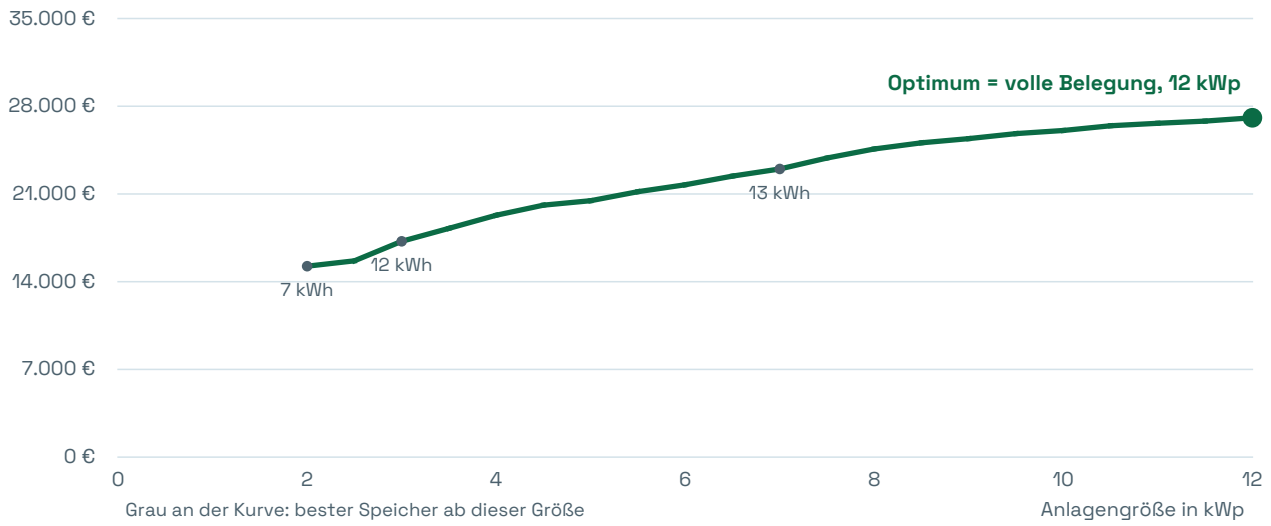
Geschätzter Vorteil über 20 Jahre: rund 27.100 €

Amortisation	11 Jahre
Ersparnis im 1. Jahr	2.049 €
Eigenverbrauch (Anteil des Solarstroms im Haus)	39 %
Autarkie (Anteil des Verbrauchs aus der Anlage)	76,8 %

Für den Fachbetrieb

Eigentümer/in	ja
Umsetzung	in den nächsten 3 Monaten
Stromverbrauch	6.360 kWh im Jahr, davon E-Auto 2.160 kWh
Wärmepumpe	kein Interesse
Wallbox	Wallbox-Angebot erwünscht

Vorteil über 20 Jahre je Anlagengröße



Warum die volle Belegung nicht die beste sein muss: Mit jedem weiteren kWp steigt der Eigenverbrauch kaum noch, weil der Haushalt den zusätzlichen Strom zur selben Zeit nicht braucht. Der Überschuss geht ins Netz und wird nur gering vergütet, kostet aber in der Anschaffung voll. Der Speicher muss zur Anlage und zum Verbrauch passen: Zu groß gewählt steht er im Winter leer. Die Kurve zeigt für jede Größe den besten Speicher dazu; das Optimum ist ihr höchster Punkt.

Annahmen

Strompreis	34 ct/kWh, Steigerung 3 % pro Jahr
Einspeisevergütung	7,86 ct/kWh
Dynamischer Stromtarif	ja, mit Börsenpreisen je Stunde
Preis PV-Anlage	1.500 €/kWp bei dieser Größe
Preis Speicher	350 €/kWh
Betriebskosten	1 % der Anschaffung pro Jahr
Modulalterung	0,5 % pro Jahr
Ertrag am Standort	PVGIS (EU-Kommission), 1.071,4 kWh je kWp und Jahr
Rechnung	Stunde für Stunde über ein Jahr, Summe über 20 Jahre, nominal ohne Abzinsung
Fassung des Berichts	1

Grenzen

Modellrechnung mit den Angaben aus dem Check und aktuellen Preisannahmen, keine Garantie. Sie ersetzt keine Statik, keine Elektroplanung, keine Prüfung der Verschattung durch Bäume oder Nachbargebäude vor Ort und keine Zusage eines Fachbetriebs. Keine steuerliche oder rechtliche Beratung. Solar mit Gewinn ist ein Produkt der Marke tkai.tech.

Nächste Schritte

Vorliegende Angebote lassen sich auf solarmitgewinn.de kostenlos prüfen und vergleichen. Die Anlage muss spätestens einen Monat nach Inbetriebnahme im Marktstammdatenregister eingetragen sein; das übernimmt oft der Fachbetrieb.

Fotos

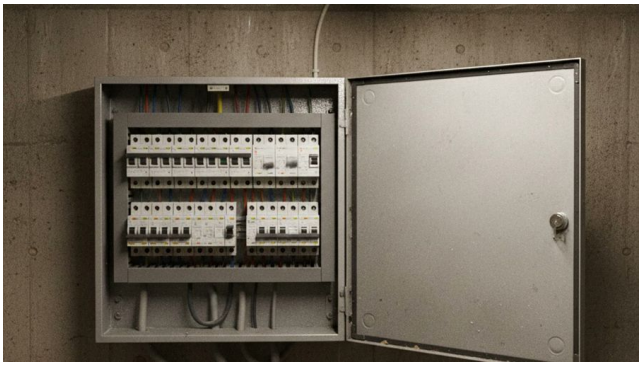
Beispielfotos, mit KI erzeugt, kein echtes Haus. Im echten Bericht: Fotos des Interessenten.



Dach



Zählerschrank



Sicherungskasten

Kurze Einschätzung der Fotos (KI)

Beispiel. Dach: Satteldach mit anthrazitfarbenen Betondachsteinen, große Dachfläche, keine Verschattung durch Bäume erkennbar; Zustand der Dachsteine und Unterkonstruktion vor Ort prüfen. Zählerschrank: älterer Ferraris-Zähler, für die PV-Anlage wird ein Zweirichtungszähler gesetzt; ob ein neuer Zählerplatz nötig ist, prüft der Elektriker. Sicherungskasten: Unterverteilung mit Fehlerstromschutzschalter, einzelne Plätze frei für Wechselrichter und Wallbox.

Ferneinschätzung aus Fotos durch ein KI-Sprachmodell, keine Prüfung vor Ort.