

TRANSPARENZ · METHODIK

Rechnen Sie uns nach.

Jede Zahl auf unserer Plattform trägt ein Herkunfts-Kennzeichen. Dieses Dokument legt alle Quellen, Formeln und Prüfintervalle offen — es gibt keine zweite, interne Rechnung.

DATENQUELLEN

QUELLE	WOFÜR	AKTUALISIERUNG
PVGIS (EU-Kommission, JRC)	Solarerträge je Standortkoordinate — für 84 Städte einzeln berechnet (optimale Neigung und senkrechte Montage; 1 kWp, Süd, 14 % Systemverlust)	Abruf 07.07.2026
Destatis	Haushalts-Strompreis 40,55 ct/kWh (2. Hj. 2025) — konservativ gerundet auf 0,40 €	halbjährlich
Umweltbundesamt	CO ₂ -Faktor Strommix: 344 g/kWh (2025)	jährlich
Amtliche Förderquellen	29 kommunale/Landes-Programme, je mit Behörde, Quelle und Prüfdatum	geprüft 06.07.2026
OpenStreetMap / amtliche Orthofotos	Gebäudegeometrie, Etagen, Luftbild für die Objektanalyse	je Analyse live

BERECHNUNGSLOGIK (VOLLSTÄNDIG)

Ersparnis pro Jahr = Jahresertrag (kWh) × Eigenverbrauchsanteil × 0,40 €/kWh

Amortisation = Investition ÷ Ersparnis pro Jahr · **CO₂-Ersparnis** = Jahresertrag × 344 g/kWh

Eigenverbrauchs-Annahmen: ohne Speicher ~40 %, mit Speicher ~80 % (konservative Literaturwerte, stets als Annahme gekennzeichnet). **Ausrichtungsfaktoren:** Süd 100 %, SO/SW 92 %, OW 78 % (Richtwerte; Süd-Basis je Stadt aus PVGIS).

Förderungen werden nie in die Wirtschaftlichkeit eingerechnet — sie erscheinen separat mit Quelle und Prüfdatum.

- Ein automatischer Monitor prüft wöchentlich die offiziellen Quellseiten aller Förderprogramme; Änderungen werden erst nach menschlicher Freigabe veröffentlicht.
- Jede Angabe trägt ihr Herkunfts-Kennzeichen: Geodaten · PVGIS-Modell · Kundenangabe · Annahme · Berechnet.
- Was wir nicht wissen, heißt im Bericht „Detailanalyse“ — es wird nie geschätzt (z. B. Balkonanzahl, Verschattung).
- Unser Arbeitsjournal dokumentiert Datenläufe und Methodik-Entscheidungen öffentlich: www.soli-plex.com/insights

Prüfen Sie zuerst Ihr Gebäude.

Der erste Schritt kostet nichts: die Objektanalyse mit den echten Geodaten Ihres Gebäudes — Ergebnis in 60 Sekunden, unverbindlich.

www.soli-plex.com