

GRUNDLAGEN · OHNE FACHSPRACHE

Wovon der Ertrag wirklich abhängt.

Fünf Faktoren entscheiden — alle fünf sind transparent. Die Grundformel: **Ertrag × selbst genutzter Anteil × Strompreis = Ersparnis pro Jahr.**

FAKTOR	WAS GILT
Strompreis	Wir rechnen mit dem amtlichen Haushalts-Durchschnitt: 40,55 ct/kWh (Statistisches Bundesamt, 2. Halbjahr 2025), konservativ gerundet auf 0,40 €. Steigt der Preis, steigt Ihre Ersparnis real.
Ausrichtung & Montage	Süd ist die Referenz. Südost/Südwest kosten ~8 %, Ost/West ~22 % (Richtwerte). Senkrecht am Geländer statt aufgeständert: im Schnitt –29 % — echte PVGIS-Berechnung über 84 Städte (Ø 1.045 vs. 743 kWh je kWp und Jahr).
Eigener Verbrauch	Nur selbst genutzter Strom spart den vollen Preis. Ohne Speicher sind ~40 % typisch, mit Speicher ~80 % (konservative Annahmen — der Speicher verschiebt Mittagsstrom in den Abend).
Förderung	Bundesweit sicher: 0 % Mehrwertsteuer und Einkommensteuerfreiheit. Kommunale Programme sind ein möglicher Bonus — wir rechnen sie nie in die Wirtschaftlichkeit ein, weil Budgets kurzfristig stoppen können.
Investition	1.699 € je Komplettsset (Pilotprogramm: 1.649 €), inklusive Speicher, Montagematerial und 0 % MwSt. Typische Amortisation: 4–7 Jahre bei mindestens 30 Jahren Modulleistung.

WANN SICH EIN OBJEKT LOHNT

- Balkone nach Süd, Südost oder Südwest mit freiem Himmel
- Mehrere Wohneinheiten — Skaleneffekt bei Beschaffung und Montage
- Außensteckdosen vorhanden oder einfach nachrüstbar
- Bewohner tagsüber zu Hause oder Speicher eingeplant

WANN EHER NICHT – EHRlich

- Reine Nordlagen ohne Ausweichfläche: Wir raten ab, statt schönzurechnen
- Starke dauerhafte Verschattung (Hochhäuser, dichter Baumbestand)
- Sonderfälle wie strenger Denkmalschutz — lösbar, aber erst nach Einzelprüfung

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

SOLIPLEX · [WWW.SOLI-PLEX.COM](https://www.soli-plex.com) · [INFO@SOLI-PLEX.COM](mailto:info@soli-plex.com)

DOKUMENT SPX-DOK-05 · VERSION 1.0 · STAND 18.07.2026 · ALLE ANGABEN MIT QUELLEN – KEINE ERFUNDENEN
WERTE · KEINE RECHTS- ODER STEUERBERATUNG