

Ertragsrechnung Photovoltaik-Anlage

20 Module · 10,0 kWp · Beispielanlage · Einfamilienhaus, Landkreis Aichach-Friedberg

Stand: Juli 2026



Anlagendaten

Modultyp	500 Wp Full-Black, monokristallin	Dachform	Satteldach, 35° Neigung
Modulanzahl	20 Stück	Ausrichtung	Süd (0° Abweichung)
Gesamtleistung	10,0 kWp	Datenbasis	PVGIS-SARAH3, 14 % Systemverluste

Modulbelegung

Süddach · 20 Module · 10,0 kWp

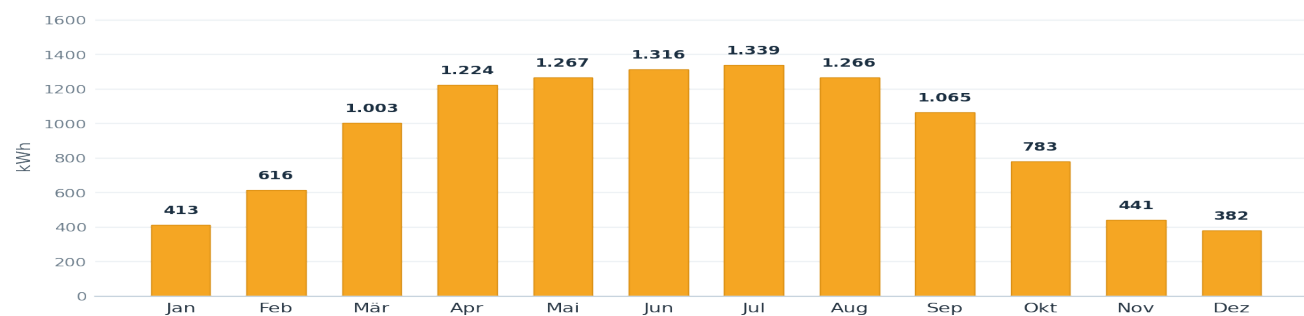


Belegung schematisch – die tatsächliche Anordnung wird bei der Vor-Ort-Aufnahme festgelegt.

Ertragsprognose

Fläche	Module	Leistung	Spez. Ertrag	Jahresertrag
Süddach	20	10,0 kWp	1.112 kWh/kWp	11.116 kWh
Gesamt	20	10,0 kWp	1.112 kWh/kWp	11.116 kWh

Monatliche Ertragsverteilung



Annahmen und Hinweise

- Datenbasis ist die PVGIS-Datenbank der Europäischen Kommission (langjährige Strahlungsmittelwerte für den Standort).
- Berücksichtigt sind Modulwirkungsgrad, Wechselrichter-Wirkungsgrad sowie übliche System- und Leitungsverluste.
- Verschattung durch Bäume, Nachbargebäude oder Dachaufbauten ist in dieser Übersichtsrechnung nicht enthalten.
- Witterungsbedingt sind Schwankungen von rund $\pm 10\%$ gegenüber der Prognose normal – einzelne Jahre können deutlicher abweichen.
- Eine detaillierte Auslegung mit Verschattungsanalyse erstellen wir vor Angebotslegung mit PV*SOL Premium.
- Diese Ertragsrechnung ist eine Prognose und keine zugesicherte Eigenschaft.