



REPORT 2026

Solar-Marktreport Deutschland

Die wichtigsten Photovoltaik-Kennzahlen 2026 auf einen Blick -
Marktentwicklung, Preise, Vergütung und Balkonkraftwerke.
Jede Zahl mit Primärquelle.

Frei zitierbar mit Quellenangabe

Zusammenfassung

Photovoltaik ist 2026 die am schnellsten wachsende Stromquelle Deutschlands: rund 118 GWp installierte Leistung, etwa 17 Prozent Anteil am Bruttostromverbrauch und über 1,4 Millionen registrierte Balkonkraftwerke. Dieser Report bündelt die Kennzahlen aus den Primärquellen Fraunhofer ISE, Bundesnetzagentur, BDEW und Marktstammdatenregister. Alle Zahlen dürfen mit Quellenangabe frei zitiert werden.

Marktentwicklung: installierte Leistung und Zubau

01 ~118 GWp installierte PV-Leistung

Ende 2025 waren in Deutschland rund 118 GWp (DC) Photovoltaik-Leistung installiert, verteilt auf etwa 5,5 Millionen Anlagen inklusive Steckersolar (Fraunhofer ISE, Stand 05/2026).

02 ~17 GWp Zubau im Jahr 2025

Allein 2025 kamen rund 17 GWp neu dazu (2024: 16,9 GWp). Zum Vergleich: Im Mittel der Jahre 2013 bis 2018 lag der Zubau bei nur rund 1,9 GWp pro Jahr - der jährliche Ausbau hat sich also fast verzehnfacht. Das EEG 2023 sieht einen Netto-Zubau von bis zu 22 GWp pro Jahr vor, mit Zielen von 215 GWp bis 2030 und 400 GWp bis 2040.

03 ~17 % des Bruttostromverbrauchs aus PV

Photovoltaik deckte 2025 rund 17 Prozent des deutschen Bruttostromverbrauchs - etwa 92 TWh (Fraunhofer ISE / BDEW).

Preise und Vergütung

04 Einspeisevergütung: 7,78 / 12,34 ct/kWh

Für neue Anlagen bis 10 kWp gilt vom 01.02. bis 31.07.2026: 7,78 ct/kWh bei Teileinspeisung, 12,34 ct/kWh bei Volleinspeisung (Bundesnetzagentur). Die Sätze sinken halbjährlich um 1 Prozent.

05 Haushaltsstrompreis: 37,0 ct/kWh

Der durchschnittliche Haushaltsstrompreis liegt 2026 bei 37,0 ct/kWh und ist gegenüber dem Vorjahr gesunken (BDEW, Stand April 2026). Die Differenz zur Einspeisevergütung macht Eigenverbrauch wirtschaftlich attraktiver als Volleinspeisung.

06 Systempreise: ca. 1.100 bis 1.600 €/kWp

Schlüsselfertige private Dachanlagen ab ca. 8 kWp kosten 2026 typischerweise 1.100 bis 1.600 Euro pro kWp (ohne Speicher, 0 % MwSt bereits eingerechnet) - Marktbeobachtung solaranlage-tipps.de.

Balkonkraftwerke: das Boom-Segment

07 Über 1,4 Millionen Steckersolar-Geräte

Mitte 2026 sind über 1,4 Millionen Balkonkraftwerke mit zusammen rund 1,5 GWp im Marktstammdatenregister erfasst - Tendenz stark steigend. Seit dem Solarpaket I genügt die vereinfachte Registrierung im Marktstammdatenregister, erlaubt sind 800 W Wechselrichterleistung.

Kennzahlen-Tabelle

Alle Werte mit Quelle und Stand

Installierte PV-Leistung: ~118 GWp (Fraunhofer ISE, Ende 2025) · Zubau 2025: ~17 GWp (Fraunhofer ISE) · Anzahl Anlagen: ~5,5 Mio. (Fraunhofer ISE/BSW 2026) · PV-Anteil Bruttostromverbrauch: ~17 %, 92 TWh (Fraunhofer ISE/BDEW) · Einspeisevergütung bis 10 kWp: 7,78/12,34 ct/kWh (BNetzA, 02-07/2026) · Haushaltsstrompreis: 37,0 ct/kWh (BDEW 04/2026) · Balkonkraftwerke: >1,4 Mio., ~1,5 GWp (MaStR, Mitte 2026).

Zitierweise: "Quelle: Solar-Marktreport 2026, solaranlage-tipps.de (Daten: Fraunhofer ISE, BNetzA, BDEW, MaStR)"

Immer die aktuellen Zahlen

Die Online-Version dieser Statistik wird laufend aktualisiert - mit interaktiven Rechnern zu Ertrag, Amortisation und Speichergröße für deine eigene Kalkulation.

Zur Statistik-Seite →



Scannen und nachlesen