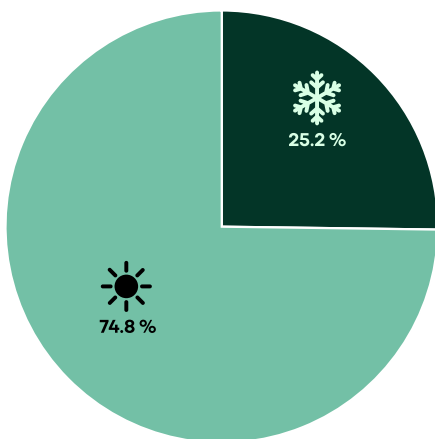


Solarstrom: Produktion nach Jahreszeit

EINFACH

Solarstrom im Winter? 2025 wurde ein Viertel des Solarstroms im Winterhalbjahr produziert.

FORTGESCHRITTEN



Solarstrom nach Jahreszeit*

2025, Anteil an jährlich produziertem Solarstrom



74.8 % im
Sommerhalbjahr

und

25.2 % im
Winterhalbjahr



*Sommer: Apr.–Sep., Winter: Jan.–Mär. & Okt.–Dez.

**2025 ein Viertel des Solarstroms
im Winterhalbjahr produziert**

SUPERNERD

Gemäss der Elektrizitätsbilanz des Bundesamts für Energie (BFE) produzierte die Photovoltaik (Solar) in der Schweiz im Jahr 2025 insgesamt 7'948 Gigawattstunden (GWh) Strom. Davon entfielen rund 75 % beziehungsweise 5'944 GWh auf das Sommerhalbjahr von April bis September. Im Winterhalbjahr von Januar bis März sowie Oktober bis Dezember waren es 2'004 GWh oder rund 25 %.

Auch im Verhältnis zur gesamten inländischen Stromproduktion zeigt sich der saisonale Unterschied. Im Sommerhalbjahr 2025 machte Solarstrom 16,3 % der gesamten Stromproduktion aus, im Winterhalbjahr 6,5 %. Das liegt vor allem an der unterschiedlichen Sonneneinstrahlung: Im Sommer sind die Tage länger und die Strahlung stärker, weshalb Photovoltaikanlagen deutlich mehr Strom produzieren.

Seit 2020 hat die Solarstromproduktion zugenommen: von 2'692 GWh im Jahr 2020 auf 7'948 GWh im Jahr 2025. Der saisonale Anteil blieb dabei relativ stabil. In den Jahren seit 2020 fiel jeweils rund ein Viertel (25-27 %) der Solarstromproduktion im Winterhalbjahr an. Noch deutlicher wird der Unterschied beim Blick auf einzelne Monate: Von Juni bis August 2025 machte Solarstrom rund 17 % der gesamten inländischen Stromproduktion aus, in den Wintermonaten Januar, Februar und Dezember rund 4 %.

Hinweise

Daten erst ab Januar 2020 verfügbar. | Sommerhalbjahr: April bis September | Winterhalbjahr: Januar bis März und Oktober bis Dezember