

Die schweizerische Solarstrombranche in Zahlen

Photovoltaik: Branchen-Kurzprofil März 2012

100 MWp	In der Schweiz 2011 neu installierte Photovoltaik (PV)-Kapazität (Schätzung)
210 MWp	In der Schweiz Ende 2011 insgesamt installierte PV-Kapazität (Schätzung)
530 MWp	Pot. Leistung der Anlagen auf der Warteliste der kostendeckenden Einspeisevergütung (KEV). Stand Anfang März 2012.
ca. 12 000 MWp	In der Schweiz 2025 insgesamt installierte PV-Kapazität gemäss Swissolar-Plan «20% PV bis 2025»
> 10 000	Insgesamt installierte Anzahl PV-Anlagen (ohne Kleinstanlagen) 2011
ca. 12 500	Anzahl PV-Anlagen auf der KEV-Warteliste (Stand Anfang März 2012)
ca. 160 GWh	Stromerzeugung durch Photovoltaik-Anlagen 2011 (2012 geschätzt 260 GWh)
ca. 490 GWh	Pot. Stromerzeugung durch PV-Anlagen auf der KEV-Warteliste
ca. 12'000 GWh	Stromerzeugung durch Photovoltaik-Anlagen 2025 (gemäss Swissolar-Plan «20% PV bis 2025»)
0.27%	PV-Anteil am schweizerischen Bruttostromverbrauch 2011 ¹
20%	PV-Anteil am schweizerischen Bruttostromverbrauch 2025 (gemäss Swissolar-Plan «20% PV bis 2025»)
ca. 60'000 t	CO ₂ -Einsparung 2011 im Vergleich zum europäischen Strommix ²
ca. 4.2 Mio. t	CO ₂ -Einsparung 2025 im Vergleich zum europäischen Strommix (gemäss Swissolar-Plan «20% PV bis 2025»)
ca. 10'000	Anzahl der durch die Photovoltaik-Technologie in der Schweiz bestehenden Vollzeitarbeitsplätze 2011 ³
ca. 20'000	Anzahl der durch die Photovoltaik-Technologie in der Schweiz insgesamt geschaffenen Vollzeitarbeitsplätze 2025 (bei Umsetzung Swissolar-Plan «20% PV bis 2025»)
ca. 600 ca. 35	Anzahl Photovoltaikunternehmen (inkl. Installateure und Zulieferer) 2011 in der Schweiz; darunter Produzenten von PV-Zellen, -Modulen und anderen Komponenten
ca. 2.2 Mrd. CHF	Umsatz in der Schweiz 2011 (gemäss ersten Schätzungen von IEA PVPS)
ca. 1.5 Mrd. CHF	Pot. Investitionsvolumen der Anlagen auf der KEV-Warteliste (Stand Anf. Mrz.12)
ca. 90%	Exportquote Schweizer PV-Industrie 2011

Datenquelle: Schätzungen Swissolar (sofern nichts anderes angegeben)

1 MWp (Megawatt Peak) = 1000 kWp (Kilowatt Peak). Bezeichnet die unter Standard-Testbedingungen gemessene Spitzenleistung

1 GWh = 1'000'000 kWh (1 Mio. kWh); 12'000 GWh = 12 Milliarden kWh

¹ Zum Vergleich: Deutschland 4%, Bayern 8%

² Europäischer Strommix: 445 g/kWh, PV: 60 g/kWh (Modulherstellung)

³ Annahme: Pro Vollzeitarbeitsplatz 150 000 bis 250'000 CHF