

Die schweizerische Solarstrombranche in Zahlen

Photovoltaik: Branchen-Kurzprofil April 2011

ca. 30 MWp	In der Schweiz 2010 neu installierte Photovoltaik (PV)-Kapazität
ca. 100 MWp	In der Schweiz 2010 insgesamt installierte PV-Kapazität
ca. 290 MWp	Pot. Leistung der Anlagen auf der Warteliste der kostendeckenden Einspeisevergütung (KEV), gemäss Swissgrid
ca. 12 000 MWp	In der Schweiz 2025 insgesamt installierte PV-Kapazität gemäss Swissolar-Plan «20% PV bis 2025»
ca. 8000	Insgesamt installierte Anzahl PV-Anlagen (ohne Kleinstanlagen) 2010
8600	Anzahl PV-Anlagen auf der KEV-Warteliste, gemäss Swissgrid
ca. 90 GWh	Stromerzeugung durch Photovoltaik-Anlagen 2010
ca. 225 GWh	Pot. Stromerzeugung durch PV-Anlagen auf der KEV-Warteliste, gem. Swissgrid
ca. 12 000 GWh	Stromerzeugung durch Photovoltaik-Anlagen 2025 (gemäss Swissolar-Plan «20% PV bis 2025»)
0.1%	PV-Anteil am schweizerischen Bruttostromverbrauch 2010 ¹
20%	PV-Anteil am schweizerischen Bruttostromverbrauch 2025 (gemäss Swissolar-Plan «20% PV bis 2025»)
ca. 35'000 t	CO ₂ -Einsparung 2010 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. 7000	Anzahl der durch die Photovoltaik-Technologie in der Schweiz bestehenden Vollzeitarbeitsplätze 2010 ³
ca. 14 000	Anzahl der durch die Photovoltaik-Technologie in der Schweiz insgesamt geschaffenen Vollzeitarbeitsplätze 2025 (bei Umsetzung Swissolar-Plan «20% PV bis 2025»)
ca. 500 ca. 35	Anzahl Photovoltaikunternehmen (inkl. Installateure und Zulieferer) 2010 in der Schweiz; darunter Produzenten von PV-Zellen, -Modulen und anderen -Komponenten
ca. 2 Mrd. CHF	Umsatz in der Schweiz 2010 (gemäss Swiss PV Summit 2010)
ca. 1.4 Mrd. CHF	Pot. Investitionsvolumen der Anlagen auf der KEV-Warteliste (gem. Swissgrid)
ca. 95%	Exportquote Schweizer PV-Industrie 2010

Datenquelle: Schätzungen Swissolar (sofern nichts anderes angegeben)

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

¹ Zum Vergleich: Deutschland 3%, Bayern 6%

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

³ Annahme: Pro Vollzeitarbeitsplatz 250'000 bis 300'000 CHF

Swissolar

Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie
Association suisse des professionnels de l'énergie solaire
Ass. svizzera dei professionisti dell'energia solare

Neugasse 6
CH - 8005 Zürich
T: +41 (0)44 250 88 33
F: +41 (0)44 250 88 35
www.swissolar.ch info@swissolar.ch
Infoline 0848 00 01 04

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