

Faktenblatt: Strom von der Sonne

Allgemeine Fakten Photovoltaik Schweiz	
Benötigte Photovoltaikfläche zur Deckung des jährlichen Strombedarfs eines typischen Haushalts (3000 kWh)	20 Quadratmeter
Lebensdauer eine Photovoltaikanlage	mindestens 30 Jahre
Anzahl Photovoltaik-Anlagen (ohne Kleinstanlagen) Ende 2013	ca. 40'000
Anzahl Photovoltaik-Anlagen auf der KEV-Warteliste (November 2013)	28'500
In der Schweiz installierte Photovoltaik-Leistung Ende 2013 (provisorisch*)	700 MW
Jährliche Stromerzeugung Photovoltaikanlagen Schweiz Ende 2013 (provisorisch*)	650 GWh (2012:320 GWh)
Einsparung CO₂-Äquivalente 2013¹: <ul style="list-style-type: none"> • Im Vergleich zum europäischen Strommix: • Im Vergleich zum Schweizer Lieferantenmix: 	240'000 t 16'000 t
Anteil Solarstrom Schweizer Stromverbrauch Ende 2013	1.1%
Durchschnittliche Kosten Solarstrom Ende 2013	25 Rappen pro kWh
Branchenzahlen Photovoltaik Schweiz	
Umsatz in der Schweiz 2013 ²	1.66 Mrd. CHF
Vollzeitstellen im Bereich Photovoltaik in der Schweiz ²	8600

* Gemäss Schätzungen Swissolar, Stand Oktober 2013

¹ Quelle Strommix/CO₂-Äquivalente: Treibhausgas-Emissionen der Schweizer Strommixe. ESU Services im Auftrag BAFU, Juni 2012. Lieferantenmix: 121.7 g CO₂-eq/kWh, ENTSO-E: 462.4 g CO₂-eq/kWh. PV-Anlage mit mono-Si-Paneelen: 97 g CO₂-eq/kWh. Gemäss „Die bessere Ökobilanz von Solarstrom“ (D. Rufer, A. Braunschweig, publiziert in Umweltperspektiven 4/13) liegt dieser Wert bei der besten verfügbaren Technologie heute bei 36 g/kWh, wodurch die Einsparung deutlich höher ausfällt

² Quelle Umsatz und Stellen: IEA-PVPS- Trend-Report 2013, S. 62