

# Statistische Zahlen der deutschen Solarstrombranche (Photovoltaik)

Nachfolgend finden Sie eine Zusammenfassung aktueller Zahlen der deutschen Photovoltaik-Branche.

**Kostenfrei verwendbares Film-, Foto- und Grafikmaterial, Pressemitteilungen, Hintergrundinfos, etc.**  
[www.solarwirtschaft.de/presse-mediathek](http://www.solarwirtschaft.de/presse-mediathek)

**Verbraucherinfos zur Technik und Finanzierung von Solarenergie**  
[www.solartechnikberater.de](http://www.solartechnikberater.de)

**Branchennews und Branchenspiegel finden Sie unter**  
[www.solarwirtschaft.de](http://www.solarwirtschaft.de)

## Datenquelle

Sofern nicht anders vermerkt: Bundesverband Solarwirtschaft e.V. (BSW-Solar)  
 Über die Quellenangabe „BSW-Solar/www.solarwirtschaft.de“ würden wir uns freuen.

## Photovoltaik (Solarstrom)-Branche in Deutschland

## Kurzprofil zum Ende 2016 (gerundet)

Im Jahr 2016 neu installierte Photovoltaik (PV)-Kapazität <sup>1</sup>	1,53 GWp	G
Im Jahr 2016 neu installierte Photovoltaik-Anlagen <sup>1</sup>	52.000	
Ende 2016 installierte PV-Kapazität insgesamt <sup>1</sup>	41,2 GWp	
Stromerzeugung durch Photovoltaik-Anlagen im Jahr 2016 <sup>2</sup>	38,3 TWh	G
Anzahl installierter Photovoltaik-Anlagen bis Ende 2016	1,58 Mio.	
Anteil am deutschen Bruttostromverbrauch 2016 / 2020 <sup>3</sup>	rund 6,5 % / 8-10 %	
Anzahl der bis Ende 2016 installierten Solarstrom-Speicher <sup>4</sup>	mehr als 50.000	
Anzahl der von der KfW geförderten Solarstrom-Speicher <sup>5</sup>	rd. 25.400	
Einsparung des Klimagases CO <sub>2</sub> im Jahr 2016 <sup>6</sup>	rd. 24 Mio. t	G
Beschäftigung durch die Photovoltaik-Technologie im Jahr <u>2015</u> <sup>7</sup>	31.600	
Exportquote PV-Industrie 2004 / <u>2015</u> <sup>8</sup> / 2020 <sup>8</sup>	14 % / 70 % / 80 %	
Eingesparte Brennstoffkosten durch PV-Technologie 2000/2005/ <u>2015</u> <sup>9</sup>	1/20/rd. 680 Mio. Euro	

G = Grafik verfügbar unter [www.solarwirtschaft.de/pressegrafiken/](http://www.solarwirtschaft.de/pressegrafiken/) oder in diesem Papier

<sup>1</sup> Quelle: Bundesnetzagentur, insgesamt Ende 2016 installierte PV-Kapazität siehe hier:

[www.bundesnetzagentur.de/cln\\_1421/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetundGas/Unternehmen\\_Institutionen/ErneuerbareEnergien/Photovoltaik/DatenMeldgn\\_EEG-VergSaetze/DatenMeldgn\\_EEG-VergSaetze\\_node.html](http://www.bundesnetzagentur.de/cln_1421/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetundGas/Unternehmen_Institutionen/ErneuerbareEnergien/Photovoltaik/DatenMeldgn_EEG-VergSaetze/DatenMeldgn_EEG-VergSaetze_node.html)

<sup>2</sup> vorläufig, Quelle: EEX, AGEB: [www.ag-energiebilanzen.de/4-0-Arbeitsgemeinschaft.html](http://www.ag-energiebilanzen.de/4-0-Arbeitsgemeinschaft.html)

<sup>3</sup> Quelle: Schätzung BSW-Solar

<sup>4</sup> Quelle: Schätzung BSW-Solar, vorläufig

<sup>5</sup> Quelle: KfW; Zeitraum 5/2013 bis 12/2016

<sup>6</sup> Quelle: eigene Berechnung des BSW-Solars auf Basis aktueller CO<sub>2</sub>-Vermeidungsfaktoren gemäß BMU

<sup>7</sup> Quelle: BMWi

<sup>8</sup> Quelle: Schätzung BSW-Solar

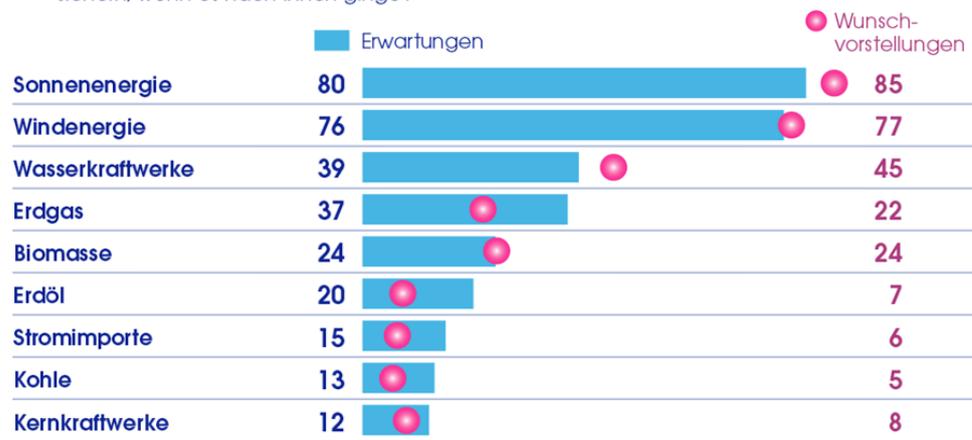
<sup>9</sup> Quelle: Eigene Berechnung BSW-Solar

## 1) Umfrage: Solarenergie ist Wunschenergie Nummer 1

### Säulen der künftigen Energieversorgung – Wunschvorstellungen und Erwartungen

Fragen: "Es wird ja heute viel darüber gesprochen, wie man bei uns in den nächsten 20, 30 Jahren die Energieversorgung sichern kann. Hier sind einige Möglichkeiten aufgeschrieben – welche davon werden Ihrer Ansicht nach in den nächsten 20, 30 Jahren den größten Beitrag zur Energieversorgung leisten?"

"Und welche davon sollten in den nächsten 20, 30 Jahren die Energieversorgung vor allem sichern, wenn es nach Ihnen ginge?"



Basis: Bundesrepublik Deutschland, Bevölkerung ab 16 Jahre  
Quelle: Allensbacher Archiv, IfD-Umfrage 11040

© IfD-Allensbach

Quelle: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0168-ssoar-458780> (PFD)

2) Solarstrom-Anlagen in Deutschland erzeugten 2016 mehr als 38 Mrd. kWh Solarstrom und deckten damit rechnerisch den Jahresstrombedarf von rund 11 Mio. Haushalten.

