

# 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 2017 (gerundet)

Im Jahr 2017 neu installierte Photovoltaik (PV)-Kapazität <sup>1</sup>	1,75 GWp
Im Jahr 2017 neu installierte Photovoltaik-Anlagen <sup>1</sup>	67.300
Ende 2017 installierte PV-Kapazität insgesamt <sup>1</sup>	43 GWp
Stromerzeugung durch Photovoltaik-Anlagen im Jahr 2017 <sup>2</sup>	39,8 TWh
Anzahl installierter Photovoltaik-Anlagen bis Ende 2017	1,64 Mio.
Anteil am deutschen Bruttostromverbrauch 2017 / 2020 <sup>3</sup>	rund 6,6 % / 8-10 %
Anzahl der bis Ende 2017 installierten Solarstrom-Speicher <sup>4</sup>	mehr als 80.000
Anzahl der von der KfW insgesamt geförderten Solarstrom-Speicher <sup>5</sup>	rd. 32.200
Einsparung des Klimagases CO <sub>2</sub> im Jahr 2017 <sup>6</sup>	rd. 24,3 Mio. t
Beschäftigung durch die Photovoltaik-Technologie im Jahr <u>2016</u> <sup>7</sup>	rd. 36.000
Eingesparte Brennstoffkosten durch PV-Technologie <sup>8</sup> 2000/2005/2017	1 Mio. Euro/26 Mio. Euro/ rd. 1 Mrd. Euro

<sup>1</sup> Quelle: Bundesnetzagentur, insgesamt Ende 2017 installierte PV-Kapazität siehe hier:  
[https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetundGas/Unternehmen\\_Institutionen/ErneuerbareEnergien/ZahlenDatenInformationen/EEG\\_Registerdaten/EEG\\_Registerdaten\\_node.html](https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetundGas/Unternehmen_Institutionen/ErneuerbareEnergien/ZahlenDatenInformationen/EEG_Registerdaten/EEG_Registerdaten_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 12/2017

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

<sup>7</sup> Quelle: BMWi

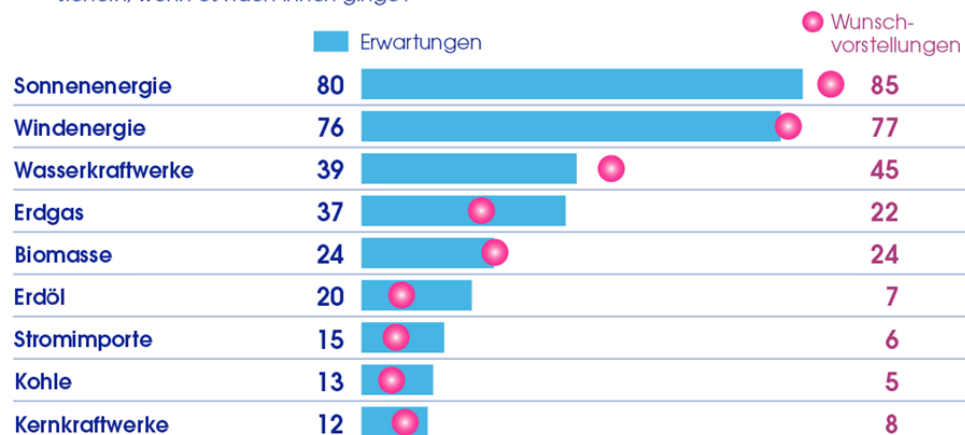
<sup>8</sup> Quelle: Berechnung BSW-Solar

## 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?"



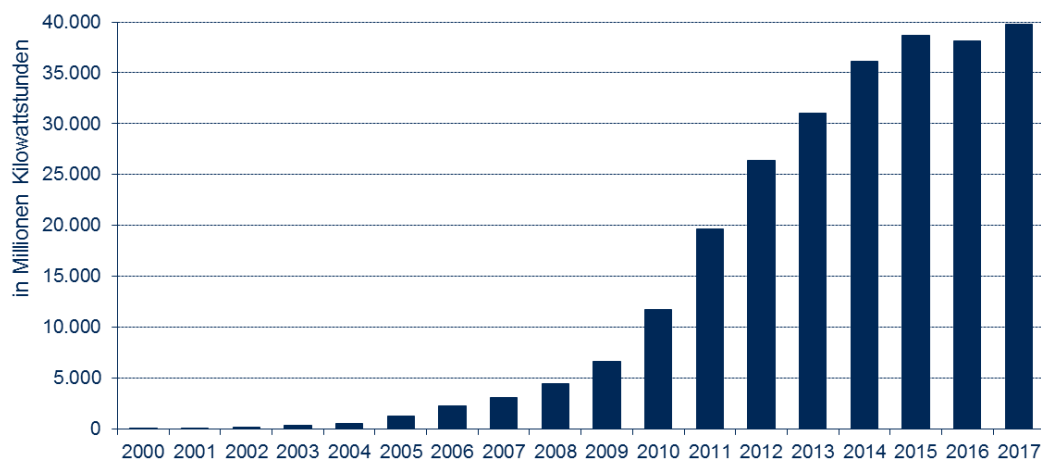
Basis: Bundesrepublik Deutschland, Bevölkerung ab 16 Jahre  
Quelle: Allensbacher Archiv, IfD-Umfrage 11040

© IfD-Allensbach

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

2) Solarstrom-Anlagen in Deutschland erzeugten 2017 knapp 40 Mrd. kWh Solarstrom und deckten damit rechnerisch den Jahresstrombedarf von rund 11,4 Mio. Haushalten.

### Entwicklung der Solarstrom-Produktion in Deutschland



Quelle: ÜNB, EEX, AGEB, eigene Berechnungen BSW-Solar, Stand 2/2018