

# 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 2018 (gerundet)

Im Jahr 2018 neu installierte Photovoltaik (PV)-Kapazität <sup>1</sup>	2,95 GWp
Im Jahr 2018 neu installierte Photovoltaik-Anlagen <sup>1</sup>	76.500
Ende 2018 installierte PV-Kapazität insgesamt <sup>1</sup>	46 GWp
Anzahl installierter Photovoltaik-Anlagen bis Ende 2018	1,7 Mio.
Stromerzeugung durch Photovoltaik-Anlagen im Jahr 2018 <sup>2</sup>	46,3 TWh
Anteil am deutschen Bruttostromverbrauch 2018 / 2020 <sup>3</sup>	rund 8 % / 9-10 %
Anzahl der bis Ende 2018 installierten Solarstrom-Speicher <sup>4</sup>	rund 120.000
Einsparung des Klimagases CO <sub>2</sub> im Jahr 2018 <sup>6</sup>	mehr als 28 Mio. t
Eingesparte Brennstoffkosten durch PV-Technologie <sup>7</sup> 2000/2005/2018	1 Mio. Euro/26 Mio. Euro/ >1 Mrd. Euro

<sup>1</sup> Quelle: Bundesnetzagentur, insgesamt Ende 2018 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)

Ergänzender Hinweis: Rund 50 MWp wurden 2018 aus den grenzüberschreitenden Ausschreibungen in Dänemark installiert

<sup>2</sup> vorläufig, Quellen: ÜNB, 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

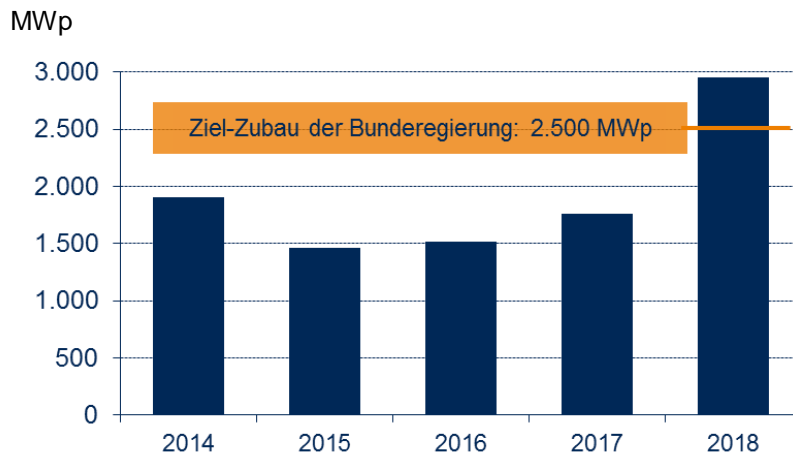
<sup>4</sup> Quelle: Schätzung BSW-Solar, vorläufig

<sup>5</sup> Quelle: KfW; Zeitraum 5/2013 bis 12/2018; Förderung Ende 2018 ausgelaufen

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

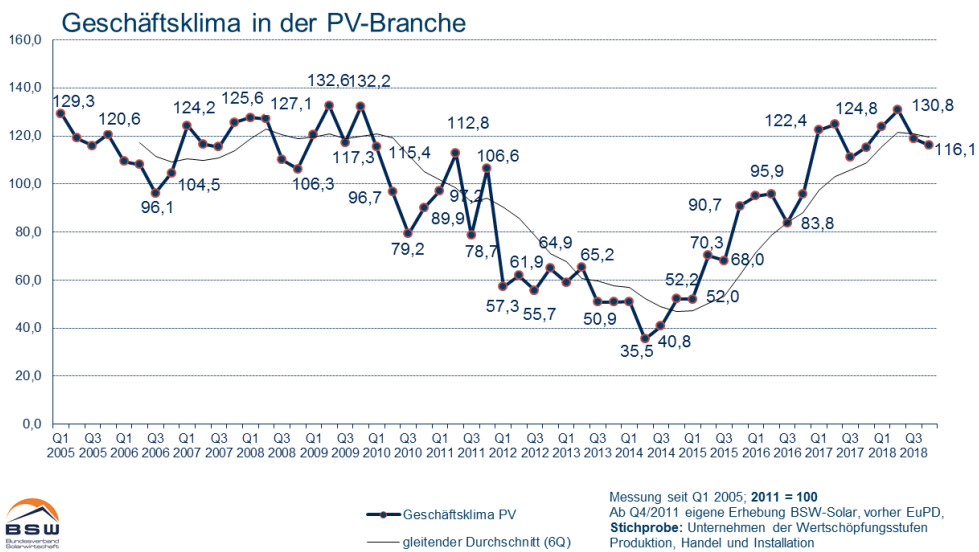
<sup>7</sup> Quelle: Berechnung BSW-Solar

1) Anstieg der PV-Binnennachfrage 68 Prozent in 2018



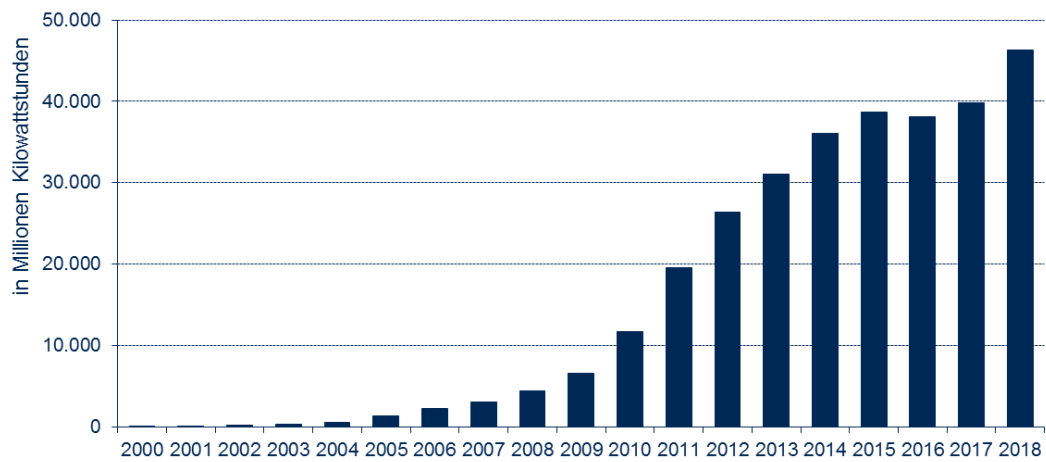
Quelle: BSW-Solar, BNetzA ; Stand 1/2019

2) Weiterhin sehr gutes Geschäftsklima bei Unternehmen in der Photovoltaik-Branche



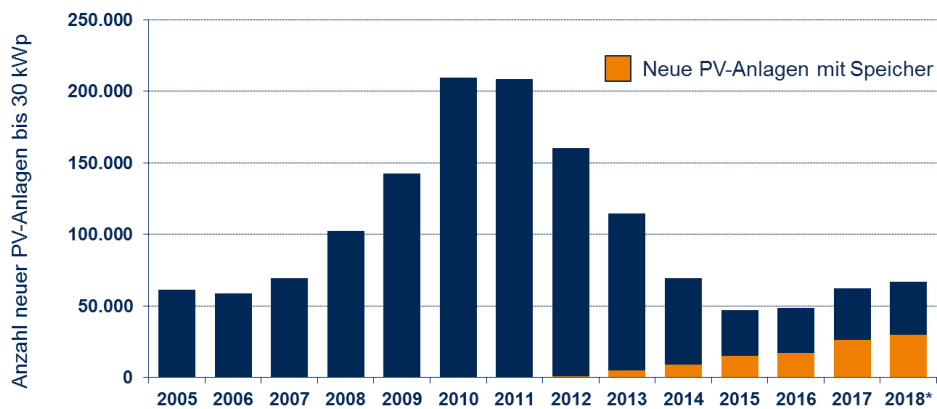
3) Bundesweit erzeugten Solarstrom-Anlagen in 2018 mehr als 46 Mrd. kWh Solarstrom und deckten rechnerisch den Jahresstrombedarf von rund 13 Mio. Haushalten.

### Entwicklung der Solarstrom-Produktion in Deutschland



Quelle: ÜNB, EEX, AGEB, eigene Berechnungen BSW-Solar, Stand 2/2019

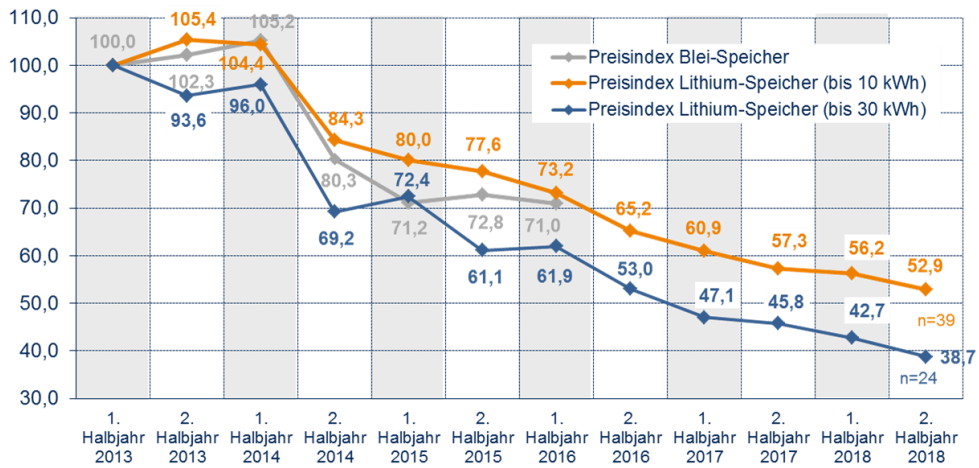
4) Mehr als die Hälfte aller neu installierten PV-Anlagen mit Solarstromspeicher



\* Zubau-Erwartung 2018: Installation von bis zu 35.000 neuen Solarstromspeichern erwartet  
Quelle: BSW-Solar, BNetzA; Stand 2/2019

## 6) Halbierung der Kosten bei Solarstromspeichern

Preisindex Batteriespeicher nach Technologie - Speicher bis 10 kWh und bis 30 kWh



Hinweis: Der Preisindex der jeweiligen Speicher-Technologie wird auf Basis des durchschnittlichen Speicherpreises (Größenklassen bis 10 kWh bzw. bis 30 kWh) ermittelt.

Quelle: BSW-Solar, Stand 11/2018