

März 2023

# Statistische Zahlen der deutschen Solarstrombranche (Photovoltaik)

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

Kostenfrei verwendbares Film-, Foto- und Grafikmaterial sowie Pressemitteilungen finden Sie auf

<https://www.solarwirtschaft.de/presse/>

## Zitiervorschlag

Sofern nicht anders vermerkt, würden wir uns über folgende Referenz freuen: Bundesverband Solarwirtschaft e. V. (2023): „Statistische Zahlen der deutschen Solarstrombranche (Photovoltaik)“, Berlin.

Photovoltaik-Branche in Deutschland	Kurzprofil zum Ende 2022 (gerundete Werte)
Im Jahr 2022 neu gemeldete Leistung inkl. förderfreie PV-Leistung <sup>1</sup>	7,5 GWp
Anzahl der im Jahr 2022 neu gemeldeten Anlagen inkl. förderfreien PV-Anlagen <sup>1</sup>	383.000
Photovoltaik Leistung mit Inbetriebnahmedatum im Jahr 2022 <sup>2</sup>	7,3 GWp
Anzahl Photovoltaik-Anlagen mit Inbetriebnahmedatum im Jahr 2022 <sup>2</sup>	375.000
Ende 2022 installierte PV-Leistung insgesamt in Betrieb <sup>2</sup>	rd. 67,4 GWp
Anzahl Ende 2022 Photovoltaik-Anlagen insgesamt in Betrieb <sup>2</sup>	2,65 Mio.
Bruttostromerzeugung aus PV-Anlagen im Jahr 2022 <sup>3</sup>	61,9 TWh
Anteil PV-Anlagen an Nettostromerzeugung zur öffentlichen Stromversorgung im Jahr 2022 <sup>4</sup>	12 %
Vermiedene Treibhausgas-Emissionen in CO <sub>2</sub> -Äquivalenten im Jahr 2022 <sup>5</sup>	41,7 Mio. t
Beschäftigte in PV-Branche im Jahr 2022 in Vollzeitäquivalenten <sup>6</sup>	55.000
Umsatz der PV-Branche aus Herstellung, Installation und Wartung im Jahr 2022 <sup>6</sup>	12 Milliarden Euro

<sup>1</sup> Bundesnetzagentur und BSW-Solar, auf Basis EEG-Anlagen und Meldedatum, enervis PV-Datenbank, Marktstammdatenregister und Veröffentlichung „EEG-Zubau- und Summenwerte“: [https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Energie/Unternehmen\\_Institutionen/ErneuerbareEnergien/ZahlenDatenInformationen/VOeFF\\_Registerdaten/EEGZubauwerte.xlsx;jsessionid=64E438524CB6722234B6EBB06AA0DF1?\\_\\_blob=publicationFile&v=11](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Energie/Unternehmen_Institutionen/ErneuerbareEnergien/ZahlenDatenInformationen/VOeFF_Registerdaten/EEGZubauwerte.xlsx;jsessionid=64E438524CB6722234B6EBB06AA0DF1?__blob=publicationFile&v=11)

<sup>2</sup> Bundesnetzagentur, nach Inbetriebnahmedatum PV-Einheiten, siehe: [https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Energie/Unternehmen\\_Institutionen/ErneuerbareEnergien/ZahlenDatenInformationen/EEStatistikMaStRBNetzA.pdf;jsessionid=D4EEA71C23A66882AE50427D6C04E69E?\\_\\_blob=publicationFile&v=11](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Energie/Unternehmen_Institutionen/ErneuerbareEnergien/ZahlenDatenInformationen/EEStatistikMaStRBNetzA.pdf;jsessionid=D4EEA71C23A66882AE50427D6C04E69E?__blob=publicationFile&v=11)

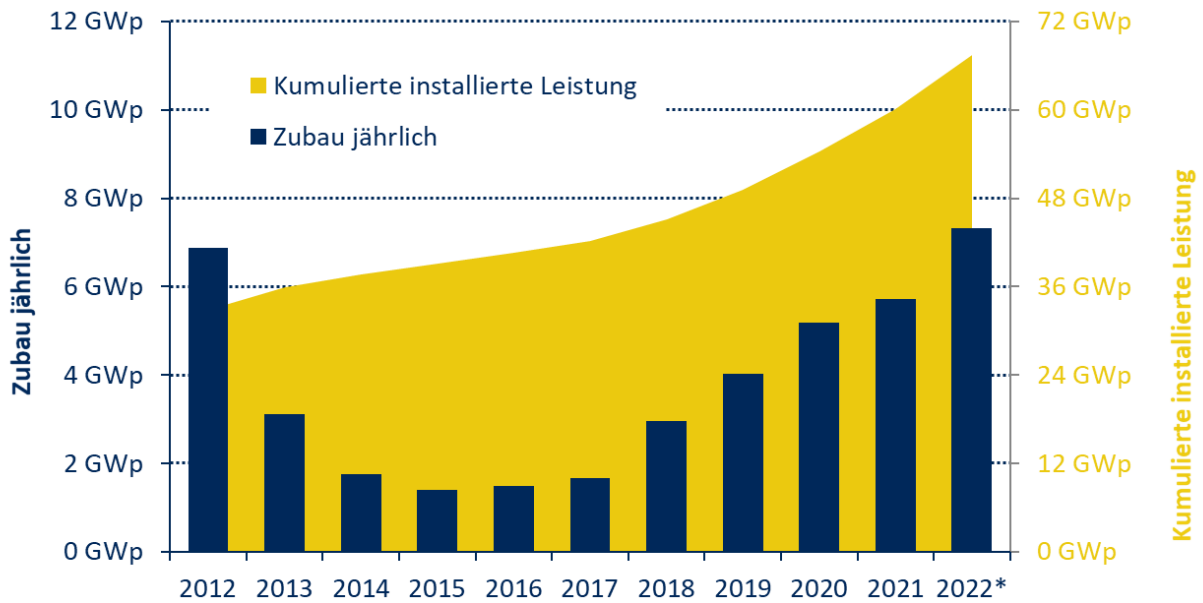
<sup>3</sup> BDEW (2023), vorläufige Schätzung, siehe [https://www.bdew.de/media/documents/Stromerz\\_PV\\_Vgl\\_VJ\\_monatlich\\_online\\_o\\_quartalsweise\\_Ba\\_23012023.pdf](https://www.bdew.de/media/documents/Stromerz_PV_Vgl_VJ_monatlich_online_o_quartalsweise_Ba_23012023.pdf)

<sup>4</sup> Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE), siehe hier: [https://energy-charts.info/charts/energy\\_pie/chart.htm?l=de&c=DE&year=2022&interval=year](https://energy-charts.info/charts/energy_pie/chart.htm?l=de&c=DE&year=2022&interval=year)

<sup>5</sup> Umweltbundesamt, Emissionsbilanz erneuerbare Energieträger (2023), siehe: <https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/erneuerbare-energien-in-zahlen#emissionsbilanz>

<sup>6</sup> BSW-Solar & EuPD Research & ees Europe (2023), vorläufige Schätzung

## Installierte PV-Kapazität in Deutschland bis Ende 2022



Quelle: BSW auf Basis Marktstammdatenregister (Inbetriebnahmedatum der PV Einheit); Stand 26.02.2023

\*Zubau für 2022 wird noch durch rückwirkend gemeldete Inbetriebnahmen verändert