

Februar 2021

Statistische Zahlen der deutschen Solarstrombranche (Photovoltaik)

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

Kostenfrei verwendbares Film-, Foto- und Grafikmaterial, Pressemitteilungen, Hintergrundinformationen etc.

www.solarwirtschaft.de/presse/mediathek

Verbraucherinformationen zur Technik von Solarenergie

www.solarwirtschaft.de/fuer-verbraucher/technikberatung

Branchennews

www.solarwirtschaft.de

Zitiervorschlag

Sofern nicht anders vermerkt, würden wir uns über folgende Referenz freuen: Bundesverband Solarwirtschaft e. V. (2021): „Statistische Zahlen der deutschen Solarstrombranche (Photovoltaik)“, Berlin.

Photovoltaik (Solarstrom)-Branche in Deutschland

Kurzprofil zum Ende 2020 (gerundet)

Im Jahr 2020 neu gemeldete Photovoltaik (PV)-Kapazität ¹	4,9 GWp
Im Jahr 2020 neu gemeldete Photovoltaik-Anlagen ¹	184.000
Ende 2020 installierte PV-Kapazität insgesamt ¹	54 GWp
Anzahl installierter Photovoltaik-Anlagen bis Ende 2020 ¹	2 Mio.
Stromerzeugung durch Photovoltaik-Anlagen im Jahr 2020 (brutto) ²	51 TWh
Anteil an Nettostromerzeugung zur öffentlichen Stromversorgung im Jahr 2020 ³	10 %
Einsparung des Klimagases CO ₂ in CO ₂ -Äquivalenten im Jahr 2020 ⁴	> 31 Mio. t

¹ Bundesnetzagentur, siehe hier:

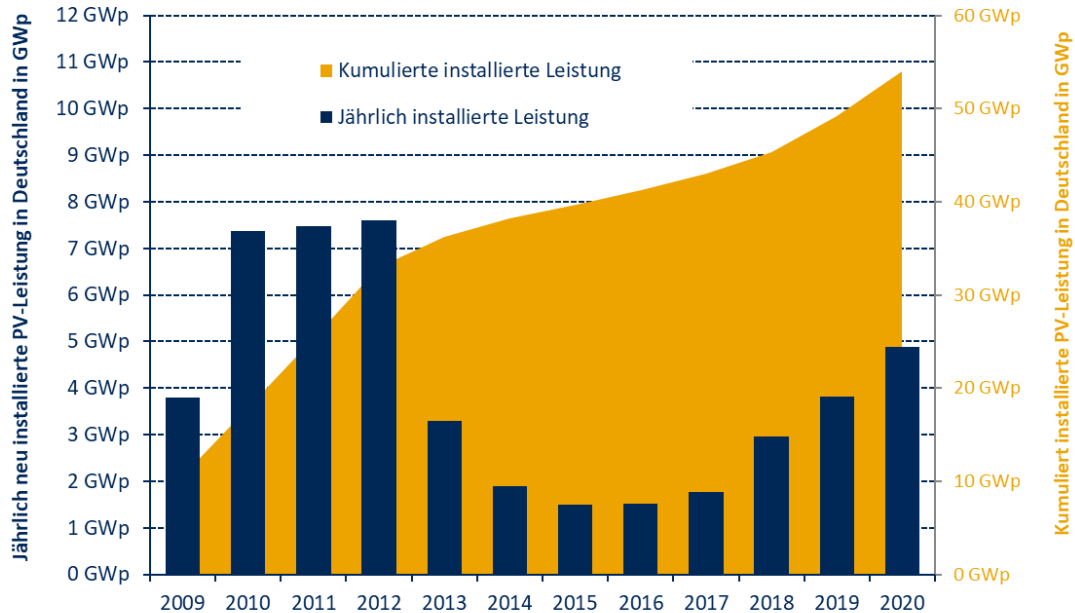
https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/ElektrizitaetundGas/Unternehmen_Institutionen/ErneuerbareEnergien/ZahlenDatenInformationen/EEG_Registerdaten/EEG_Registerdaten_node.html

² AGEB, siehe hier: www.ag-energiebilanzen.de/4-0-Arbeitsgemeinschaft.html

³ Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE), siehe hier: https://www.energy-charts.info/downloads/Stromerzeugung_2020_1.pdf

⁴ BSW-Solar, vorläufige eigene Berechnung auf Basis historischer CO₂-Vermeidungsfaktoren, siehe hier: https://www.erneuerbare-energien.de/EE/Redaktion/DE/Downloads/zeitreihen-zur-entwicklung-der-erneuerbaren-energien-in-deutschland-1990-2019.pdf;jsessionid=94EE835B165BCDE6E2B7A9DACA9B0182?__blob=publicationFile&v=29

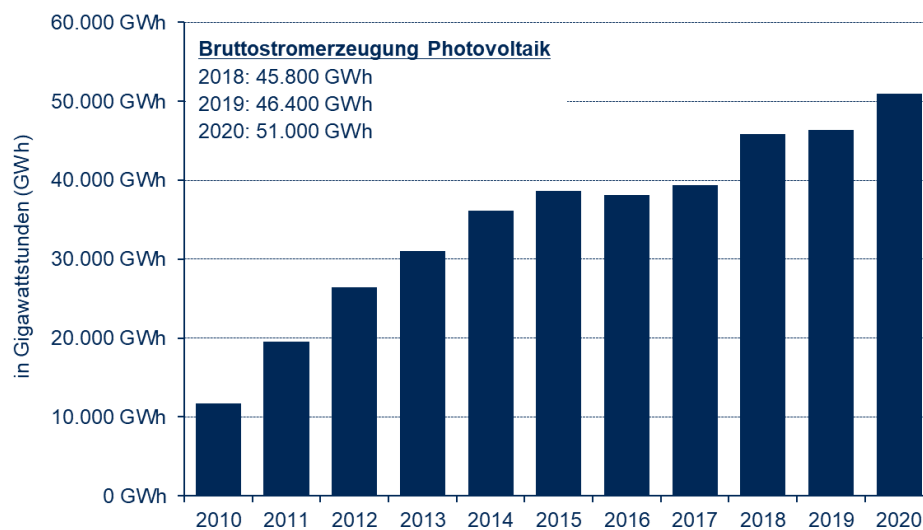
Anstieg der installierten PV-Kapazität in Deutschland bis Ende 2020



Quelle: Bundesnetzagentur, BSW-Solar; Stand 02/2021

Bundesweit erzeugten Solarstrom-Anlagen in 2021 rund 51.000 GWh Solarstrom

Entwicklung der Solarstrom-Produktion in Deutschland



Quelle: AGEB, BSW-Solar; Stand 02/2021