

Februar 2024

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/>

Unsere aktuelle Pressemitteilung zur Jahresbilanz finden Sie hier:

<https://www.solarwirtschaft.de/2024/01/03/2023-mehr-als-eine-million-neue-solaranlagen/>

Zitiervorschlag

Sofern nicht anders vermerkt, würden wir uns über folgende Referenz freuen: Bundesverband Solarwirtschaft e. V. (Februar 2024): „Statistische Zahlen der deutschen Solarstrombranche (Photovoltaik)“, Berlin.

Photovoltaik-Branche in Deutschland	Kurzprofil zum Ende 2023
Im Jahr 2023 neu in Betrieb genommene PV-Leistung ¹	Rd. 14,7 GWp
Anzahl der im Jahr 2023 neu in Betrieb genommenen PV-Einheiten ¹	Rd. 1.038.000
davon Steckersolargeräte lt. Marktstammdatenregister ¹	Rd. 273.000
Ende 2023 installierte PV-Leistung insgesamt in Betrieb ¹	rd. 82,2 GWp
Anzahl Ende 2023 Photovoltaik-Anlagen insgesamt in Betrieb ¹	Rd. 3,7 Mio.
Bruttostromerzeugung aus PV-Anlagen im Jahr 2023 ²	Rd. 62,0 TWh
Anteil PV an Bruttostromverbrauch in Deutschland im Jahr 2023 ³	Rd. 12 %
Vermiedene Treibhausgas-Emissionen in CO ₂ -Äquivalenten im Jahr 2023 ⁴	Rd. 42,2 Mio. t

¹ BSW-Solar auf Basis Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur (Stand 26. Februar 2024), siehe <https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR/Einheit/Einheiten/ErweiterteOeffentlicheEinheitenuebersicht>

³ BDEW (2023), vorläufige Schätzung, siehe https://www.bdew.de/media/documents/STRERZ_Tabelle_Jahressch%C3%A4tzung_2023_korr.pdf

³ PV Magazine vom 18. Dezember 2023: „ZSW/BDEW: Erneuerbare decken erstmals mehr als 50 Prozent des Stromverbrauchs“, siehe <https://www.pv-magazine.de/2023/12/18/zsw-bdew-erneuerbare-decken-erstmals-mehr-als-50-prozent-des-stromverbrauchs/>

⁴ BSW-Solar, vorläufige Schätzung auf Basis historischer Vermeidungsfaktoren basierend auf Umweltbundesamt, Emissionsbilanz erneuerbare Energieträger (2023), siehe www.umweltbundesamt.de/publikationen/emissionsbilanz-erneuerbarer-ener-gietraeger und AGEE-Stat Schätzung der PV-Stromerzeugung (Dezember 2023): „Monatsbericht-PLUS+“, siehe https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/372/dokumente/agee-stat_monatsbericht_plus_2023-q4_final.pdf