

Februar 2024

Statistische Zahlen der deutschen Solarwärmebranche (Solarthermie)

Nachfolgend finden Sie eine Zusammenfassung aktueller Zahlen der deutschen Solarthermie-Branche.

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

www.solarwirtschaft.de/presse/mediathek

Branchennews

www.solarwirtschaft.de

Zitiervorschlag

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

Solarthermie (Solarwärme)-Branche in Deutschland	Kurzprofil zum Ende 2023 (gerundet)
Anzahl der im Jahr 2023 neu installierten Solarwärme-Anlagen ¹	Rd. 51.000
Bestand installierter Solarwärme-Anlagen Ende 2023 ²	Rd. 2,60 Mio.
Im Jahr 2023 neu installierte Solarkollektorfläche (brutto) ¹	Rd. 0,38 Mio. qm
Bestand installierter Solarkollektorfläche 2023 (brutto) ²	Rd. 22,15 Mio. qm
Im Jahr 2023 neu installierte Solarwärme-Leistung ³	Rd. 244 MW (th)
Insgesamt installierte Solarwärme-Leistung 2023 ³	Rd. 14,42 GW (th)
Solarwärmeerzeugung durch Solarwärme-Anlagen im Jahr 2023 ³	Rd. 9,3 TWh (th)
Netto vermiedene Treibhausgas-Emissionen in CO ₂ -Äquivalenten im Jahr 2023 ⁴	Rd. 2,6 Mio. Tonnen

¹ BSW-Solar und BDH, Schätzung auf Basis eigener Erhebung

² BSW-Solar und BDH, Schätzung auf Basis eigener Erhebung, Bestand nach Abzug von Anlagen mit überschrittener erwarteter Betriebsdauer

³ BSW-Solar, vorläufige Schätzung, Methodik angepasst

⁴ BSW-Solar, vorläufige Schätzung auf Basis historischer Vermeidungsfaktoren in: Umweltbundesamt (2023): „Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger“, Dessau-Roßlau.