

März 2025

Statistische Zahlen der deutschen Solarwärmebranche (Solarthermie)

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

Kostenfrei verwendbares Film-, Foto- und Grafikmaterial, Pressemitteilungen, 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. (März 2025): „Statistische Zahlen der deutschen Solarwärmebranche (Solarthermie)“, Berlin.

Solarthermie (Solarwärme)-Branche in Deutschland	Kurzprofil zum Ende 2024 (gerundet)
Anzahl der im Jahr 2024 neu installierten Solarwärme-Anlagen ¹	Rd. 26.000
Bestand installierter Solarwärme-Anlagen Ende 2024 ²	Rd. 2,59 Mio.
Im Jahr 2024 neu abgesetzte Solarkollektorfläche (brutto) ¹	Rd. 0,22 Mio. qm
Solarkollektorfläche im Bestand Ende 2024 (brutto) ²	Rd. 21,82 Mio. qm
Im Jahr 2024 neu installierte Solarwärme-Leistung ³	Rd. 141 MW (th)
Insgesamt installierte Solarwärme-Leistung 2024 ³	Rd. 14,20 GW (th)
Solarwärmeerzeugung durch Solarwärme-Anlagen im Jahr 2024 ⁴	Rd. 8,8 TWh (th)
Netto vermiedene Treibhausgas-Emissionen in CO ₂ -Äquivalenten im Jahr 2024 ⁴	Rd. 2,4 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

⁴ Umweltbundesamt (2025): „Erneuerbare Energien in Deutschland - Daten zur Entwicklung im Jahr 2024“, Dessau-Roßlau, siehe https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/11850/publikationen/hgp_erneuerbareenergien_2024.pdf