

## Solar-Rekord: 2023 sind in Thüringen so viele PV-Anlagen in Betrieb gegangen wie nie zuvor

- Solarenergie boomt: 21.762 neue Anlagen, davon rund 6.000 Balkonkraftwerke
- Ausbau Windenergie stagniert: Nur sechs neue Anlagen in 2023
- Prognose: Bis Ende des Jahres könnten 100.000 Solaranlagen installiert sein, 37 neue Windräder sind bereits genehmigt

Thüringen hat im vergangenen Jahr einen beispiellosen Zuwachs an Solaranlagen verzeichnet. Mit 21.762 neu in Betrieb genommenen Anlagen erreichte die Gesamtzahl der Photovoltaik-Anlagen zum 1. Januar 2024 einen neuen Höchststand von 68.908. Der in Thüringen erzeugte Solarstrom deckt bei 950 Volllaststunden im Jahr etwa 20 Prozent des gesamten Stromverbrauchs im Freistaat. Das geht aus einer Analyse der Thüringer Landesenergieagentur ThEGA hervor. „Der Zuwachs im Solarbereich ist - trotz Engpässen bei der Anlagentechnik und den Fachkräften im Handwerk – ungebrochen hoch. Das liegt an den niedrigen Preisen für Solaranlagen, gesetzlichen Neuerungen wie Steuererleichterungen und an der weiterhin hohen Nachfrage für Balkon-Solaranlagen“, sagt Marcel Weiland von der Servicestelle Solarenergie der ThEGA. Die installierte Leistung aller Solaranlagen in Thüringen erhöhte sich im Jahr 2023 um 263 Megawatt auf insgesamt 2.419 Megawatt. Im Vergleich dazu betrug der Zuwachs im Jahr 2022 149 Megawatt bei 8.191 neu errichteten Anlagen. Deutschlandweit sind vergangenes Jahr über eine Million neue Solaranlagen installiert worden.

### Hohe Nachfrage: Balkonkraftwerke weiter beliebt

Jede fünfte neu installierte Solaranlage in Thüringen ist ein Balkonkraftwerk. Über 6.000 dieser PV-Anlagen für den heimischen Balkon wurden 2023 in Thüringen in Betrieb genommen, im Vergleich zu 1.388 im Vorjahr und 238 im Jahr 2021. Für 2024 rechnet die ThEGA mit einem anhaltenden Solarboom. „Die Nachfrage nach Dach- und Balkonanlagen ist weiter hoch. Ende des Jahres könnten wir in Thüringen die Marke von 100.000 Solaranlagen knacken. Um dieses Wachstum künftig zu sichern, ist der weitere Abbau bürokratischer Hürden wichtig“, so Weiland.

### Ausbau stockt: 2023 nur sechs Windräder installiert

Der Ausbau der Windenergie hingegen stockt und könnte durch neue Genehmigungen Fahrt aufnehmen: Lediglich sechs neue

Thüringer Energie- und  
GreenTech-Agentur GmbH  
(ThEGA)  
Mainzerhofstraße 10  
99084 Erfurt

[www.thega.de](http://www.thega.de)  
[www.thega.de/twitter](https://www.thega.de/twitter)  
[www.thega.de/facebook](https://www.thega.de/facebook)

**Ansprechpartner:**  
Andreas Braun  
Pressesprecher

Telefon:  
0361 56 03 219

E-Mail:  
[andreas.braun@thega.de](mailto:andreas.braun@thega.de)

Erfurt, 24. Januar 2024

Windenergieanlagen sind 2023 in Thüringen ans Netz gegangen. Die Anlagen mit einer Gesamtleistung von 32 Megawatt wurden im Kyffhäuserkreis und im Saale-Holzland-Kreis errichtet. Insgesamt produzieren in Thüringen 871 Windräder mit 1.829 Megawatt Leistung klimafreundlichen Strom. Der in Thüringen produzierte Strom aus Windenergie deckt bei 2.300 Volllaststunden im Jahr 37 Prozent des gesamten Stromverbrauchs im Freistaat. Zum Vergleich: 2022 wurden 23 neue Windräder installiert, zwei ältere Anlagen stillgelegt. Die installierte Leistung war um 102 Megawatt gewachsen. 2021 wurden 14 Windenergieanlagen errichtet und sieben zurückgebaut. Der Zuwachs an Leistung betrug 54 Megawatt.

## **37 Windräder sind bereits genehmigt und werden gebaut**

„Bei der Windenergie hängen wir derzeit in Thüringen unseren Zielen hinterher. Dabei drängt die Zeit. Der Bund hat uns mit dem Wind-an-Land-Gesetz klare Vorgaben gemacht: Thüringen muss 1,8 Prozent der Landesfläche bis 2027 für Windenergie bereitstellen, bis 2032 sind es 2,2 Prozent. Derzeit liegen wir bei 0,6 Prozent rechtskräftig ausgewiesenen Flächen“, sagt Ramona Rothe, Leiterin der Servicestelle Windenergie bei der ThEGA. Um das 2-Prozent-Ziel zu schaffen, müssten das Ausbautempo massiv gesteigert und jährlich etwa 60 neue Windräder errichtet werden. „Positiv ist, dass im vergangenen Jahr 37 Windenergieanlagen mit einer Leistung von 197 Megawatt genehmigt worden sind. Diese sollten in den nächsten zwei Jahren ans Netz gehen“, sagt Ramona Rothe. Zusätzlich läge seit Dezember der erste Entwurf für den Raumordnungsplan Mittelthüringen vor. „Nimmt man die neuen Flächen aus dem Entwurf hinzu, kommen wir immerhin auf 1,1 Prozent Flächenbereitstellung für Windenergie in Thüringen“, so Ramona Rothe.

## **Über die ThEGA**

Die Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA) ist die Landesenergieagentur des Freistaates Thüringen. Sie engagiert sich für mehr Klimaschutz und eine erfolgreiche Energiewende in Thüringen. Die ThEGA ist das Kompetenzzentrum für erneuerbare Energien, kommunalen Klimaschutz, klimafreundliche Wärme, Energie- und Ressourceneffizienz, nachhaltige Mobilität und eine klimaneutrale Landesverwaltung. Seit 2010 informiert und berät die ThEGA Unternehmen, Kommunen, Bürger und Politik und trägt so maßgeblich zum Gelingen der energie- und klimapolitischen Ziele Thüringens bei. Für erfolgreiche Energiewende- und

**Thüringer Energie- und  
GreenTech-Agentur GmbH  
(ThEGA)**  
Mainzerhofstraße 10  
99084 Erfurt

[www.thega.de](http://www.thega.de)  
[www.thega.de/twitter](https://www.thega.de/twitter)  
[www.thega.de/facebook](https://www.thega.de/facebook)

**Ansprechpartner:**  
Andreas Braun  
Pressesprecher

Telefon:  
0361 56 03 219

E-Mail:  
[andreas.braun@thega.de](mailto:andreas.braun@thega.de)

Erfurt, 24. Januar 2024

# Medieninformation

Klimaschutzprojekte bringt sie Partner aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik zusammen. Die ThEGA agiert markt- und anbieterneutral. Mehr Informationen: [www.thega.de](http://www.thega.de)

**Thüringer Energie- und  
GreenTech-Agentur GmbH  
(ThEGA)**  
Mainzerhofstraße 10  
99084 Erfurt

[www.thega.de](http://www.thega.de)  
[www.thega.de/twitter](http://www.thega.de/twitter)  
[www.thega.de/facebook](http://www.thega.de/facebook)

**Ansprechpartner:**  
Andreas Braun  
Pressesprecher

Telefon:  
0361 56 03 219

E-Mail:  
[andreas.braun@thega.de](mailto:andreas.braun@thega.de)

Erfurt, 24. Januar 2024