

## Photovoltaik-Ausbau in Thüringen weiter auf hohem Niveau: Über 122.000 Solaranlagen am Netz

- Mehr als 21.000 neue Anlagen im Jahr 2025, vor allem Mini-PV
- Jährliche Solarleistung steigt auf rund 3.200 Megawatt
- 40.000 Bürger nutzten 2025 den Thüringer Solarrechner

Der Ausbau der Solarenergie in Thüringen kommt weiter gut voran. Nach Auswertungen der Landesenergieagentur ThEGA waren zu Jahresbeginn insgesamt 122.820 Solaranlagen im Freistaat in Betrieb. Besonders Balkonkraftwerke haben den Zuwachs getragen – neben dem kontinuierlichen Ausbau von Dach- und Freiflächenanlagen.

Die installierte Gesamtleistung aller Photovoltaikanlagen in Thüringen liegt inzwischen bei rund 3.200 Megawatt. Allein im Jahr 2025 wurden rund 350 Megawatt Leistung und rund 21.000 Anlagen neu zugebaut. Damit deckt Solarstrom mehr als ein Viertel der gesamten Ökostromerzeugung im Land ab.

Der Großteil der Anlagen befindet sich auf Gebäuden: Knapp 90.000 Dachanlagen sind aktuell installiert. Hinzu kommen rund 32.000 Balkonkraftwerke, die seit zwei Jahren besonders stark nachgefragt sind. Ergänzt wird der Ausbau durch mehr als 1.300 Freiflächenanlagen, die zum Beispiel entlang von Autobahnen und Bahnstrecken, auf ehemaligen Mülldeponien sowie auf landwirtschaftlichen Flächen stehen.

### Thüringens Energieminister Tilo Kummer:

„Mehr als 120.000 Solaranlagen sind ein starkes Signal für die Energiewende in Thüringen. Gut geplante Anlagen auf Dächern, versiegelten Flächen sowie Agri- PV und Freiflächenanlagen senken die Abhängigkeit von fossilen Energien, stärken die regionale Wirtschaft und helfen Bürgerinnen und Bürgern, Energiekosten zu sparen“, betont Energieminister Tilo Kummer. „Auch deshalb wollen wir mit einem neuen Energie- und Klimagesetz die Beteiligung von Kommunen und Menschen vor Ort weiter vorantreiben und erweitern diese auch auf PV-Freiflächen – damit die Menschen künftig noch stärker von der erzeugten Sonnenenergie profitieren.“

### ThEGA-Geschäftsführer Prof. Dr. Dieter Sell:

„Mit unserer Servicestelle Solarenergie unterstützen wir Kommunen, Unternehmen und Bürgerinnen und Bürger beim Planen und Umsetzen von Solarprojekten. Mit dem Thüringer Solarrechner unter [www.thega.de/solarrechner](http://www.thega.de/solarrechner) können Hausbesitzer einfach und

**Thüringer Energie- und  
GreenTech-Agentur GmbH  
(ThEGA)**

Mainzerhofstraße 10  
99084 Erfurt  
[www.thega.de](http://www.thega.de)



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

### Ansprechpartner:

Andreas Braun  
Pressesprecher

Telefon:  
0361 56 03 219

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

Erfurt, 22. Januar 2026

kostenfrei die Wirtschaftlichkeit einer PV-Anlage prüfen. Allein im vergangenen Jahr haben das 40.000 Thüringerinnen und Thüringer gemacht.“

## **Zubau 2025 unter Rekordniveau, aber weiter stark**

Mit mehr als 21.000 neuen Photovoltaikanlagen lag der Zubau im vorigen Jahr rund 5.000 Anlagen unter dem Rekordjahr 2024, in dem über 26.000 Anlagen installiert wurden. Zum Vergleich: 2023 waren es knapp 25.000 Anlagen, 2022 lediglich 8.200.

Auffällig bleibt der hohe Anteil der Balkonkraftwerke: Mehr als jede zweite neu installierte Anlage im Jahr 2025 war ein Balkonkraftwerk. Insgesamt wurden rund 11.800 Mini-PV-Anlagen installiert – nach etwa 12.000 im Jahr 2024 und rund 6.500 im Jahr 2023.

Der anhaltend hohe Ausbau zeigt: Solarenergie ist in Thüringen fest etabliert – als wichtiger Baustein für eine erfolgreiche Energiewende, regionale Wertschöpfung und eine bezahlbare Energieversorgung vor Ort.

## **Über die ThEGA**

Die Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA) ist die Landesenergieagentur Thüringens. Seit 2010 treibt sie die Energiewende im Freistaat voran und fungiert als Kompetenzzentrum für erneuerbare Energien, kommunalen Klimaschutz, nachhaltige Mobilität, Ressourceneffizienz und klimafreundliche Wärme.

Die ThEGA informiert und berät Kommunen, Unternehmen, Bürgerinnen und Bürger sowie die Politik und vernetzt Akteure aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung für erfolgreiche Projekte. Die ThEGA wird vom Freistaat Thüringen kofinanziert und agiert im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Energie, Naturschutz und Forsten, des Ministeriums für Wirtschaft, Landwirtschaft und Ländlichen Raum sowie des Ministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur.

Mehr Informationen unter: [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/x](http://www.thega.de/x)  
[www.thega.de/facebook](http://www.thega.de/facebook)  
[www.thega.de/linkedin](http://www.thega.de/linkedin)

### **Ansprechpartner:**

Andreas Braun  
Pressesprecher

Telefon:  
0361 56 03 219

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

Erfurt, 22. Januar 2026