

Veröffentlichungen

Kontinuierlich aktualisierte Berichte, Daten und Schaubilder sowie weitere Informationen und Publikationen finden Sie im Internetauftritt des Umweltbundesamtes (vgl. Kasten / QR-Code) sowie unter <https://www.bundeswirtschaftsministerium.de/Redaktion/DE/Dossier/erneuerbare-energien.html>

Informationsangebot der AGEE-Stat

Grafiken, Zeitreihen und aktuelle unterjährige Daten finden Sie hier:

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/erneuerbare-energien-in-zahlen>



Möchten Sie regelmäßig über die neuesten Entwicklungen der erneuerbaren Energien informiert werden? Abonnieren Sie den **Newsletter der AGEE-Stat** unter <https://www.umweltbundesamt.de/service/newsletter>

Sie haben Fragen an die AGEE-Stat?

Unsere zentrale Mailadresse: AGEE-Stat@uba.de

Bildquellen: artJazz, Thinkstock (Titelseite);

Stand: Mai 2026

Mitglieder

Die AGEE-Stat ist ein ressortübergreifendes Netzwerk von Fachexpertinnen und -experten aus verschiedenen Ministerien, nachgeordneten Bundesbehörden und wissenschaftlichen Forschungsinstituten.

Aktuell sind folgende Institutionen Mitglied:

- ▶ das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE),
- ▶ das Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN),
- ▶ das Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat (BMLEH),
- ▶ das Umweltbundesamt (UBA),
- ▶ das Statistische Bundesamt (StBA),
- ▶ die Bundesnetzagentur (BNetzA),
- ▶ die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR),
- ▶ die Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (AGEB).

Herausgeber:

Umweltbundesamt

Postfach 14 06

06813 Dessau-Roßlau

Tel: +49 340-2103-0

buergerservice@umweltbundesamt.de

Internet: www.umweltbundesamt.de

 /umweltbundesamt.de

 /umweltbundesamt

 /umweltbundesamt



Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien- Statistik (AGEE-Stat) Aufgaben und Arbeitsweise

Für Mensch & Umwelt

Umwelt 
Bundesamt

Hintergrund

Im Jahr 2004 hat das damals für erneuerbare Energien federführende Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit im Einvernehmen mit dem damaligen Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit und dem Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft die Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat) als ressortübergreifendes Fachgremium eingerichtet.

Hintergrund war der zunehmende Datenbedarf infolge des Ausbaus der erneuerbaren Energien nach dem Inkrafttreten des EEG im Jahr 2000. Ein kontinuierliches, detailliertes Monitoring der Entwicklung erneuerbarer Energien auf der Grundlage belastbarer amtlicher und nicht-amtlicher Daten wurde immer wichtiger, insbesondere da nationale und europäische Rechtsvorschriften eine regelmäßige und methodenkonforme Berichterstattung der Bundesregierung vorsehen. Die zum damaligen Zeitpunkt verfügbaren Energiestatistiken waren jedoch vornehmlich auf die Darstellung der konventionellen Energieträger ausgerichtet und bildeten die erneuerbaren Energien nur teilweise und wenig detailliert ab.

Dies zu ändern und die Daten zur Nutzung der erneuerbaren Energien im Strom-, Wärme- und Verkehrssektor in Deutschland auf eine aktuelle, umfassende, methodisch konsistente und ressortübergreifend abgestimmte Basis zu stellen, ist die Aufgabe, der sich die AGEE-Stat seit ihrer Gründung widmet. Aktuelle Ergebnisse ihrer Arbeit veröffentlicht die AGEE-Stat in Form von Monats- und Quartalsberichten sowie langjährigen Jahreszeitreihen.

Seit dem Wechsel der Zuständigkeit für erneuerbare Energien zum Bundesministerium für Wirtschaft und Energien Ende 2013 arbeitet die AGEE-Stat in dessen Auftrag. Mit der Koordinierung und Leitung wurde das Umweltbundesamt beauftragt. Seit 2016 ist die Geschäftsstelle der AGEE-Stat im Fachgebiet V 1.8 angesiedelt.

Arbeitsweise

Die Aufgaben der AGEE-Stat werden durch die Mitglieder einvernehmlich wahrgenommen. Viermal im Jahr finden Arbeitsgruppensitzungen statt, auf denen aktuelle Themen diskutiert werden u.a. zu methodischen Fragestellungen der erneuerbaren Energien-Statistik, zu anstehenden Berichtspflichten, zur Öffentlichkeitsarbeit und zu laufenden Arbeiten der Mitglieder mit Bezug zur EE-Statistik sowie zur Forschung und Qualitätssicherung.

Die Verarbeitung und Plausibilisierung der Daten erfolgt in der Geschäftsstelle der AGEE-Stat am Umweltbundesamt. Die dort tätigen wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werten fortlaufend die verfügbaren Datenquellen aus, gleichen die Statistiken mit anderen Daten ab, pflegen und entwickeln Statistikmodelle, betreuen Studien und erstellen Bilanzen, Berichte und weitere Statistikprodukte nach abgestimmter Methodik.

In den letzten Jahren führte die AGEE-Stat in Zusammenarbeit mit ihren Mitgliedern folgende Veranstaltungen durch:

- ▶ Fachgespräch „Steckersolargeräte in Deutschland: Marktvolumen, Stromerzeugung und Selbstverbrauch“, Januar 2025
- ▶ Fachgespräch „Statistische Erfassung erneuerbarer Energie aus Umweltwärme und oberflächen-naher Geothermie (Wärmepumpen)“, Mai 2023
- ▶ Fachgespräch „Biogas – Gesamtbilanz Strom und Wärme“, März 2022
- ▶ Fachgespräch „Selbsterzeugter Letztverbrauch von Wasserkraftanlagen“, April 2021
- ▶ Fachgespräch „Selbsterzeugter Letztverbrauch von Photovoltaikanlagen“, März 2021
- ▶ Fachgespräch „Bilanzierung der Wärmenutzung von Biogasanlagen“, April 2018
- ▶ Fachgespräche „Energetischer Holzverbrauch in privaten Haushalten“, Januar 2018

Forschung

Aufgrund der Dynamik und Themenvielfalt auf dem Gebiet der erneuerbaren Energien besteht kontinuierlich Prüf- und Forschungsbedarf. Neue technische Entwicklungen, zunehmende Berichtspflichten auf nationaler und internationaler Ebene (EU Energy Union) sowie Änderungen der verfügbaren Datenquellen geben fortlaufend Anlass, die Datenbasis der AGEE-Stat zu validieren und an die aktuellen Bedarfe anzupassen. Hierzu wird insbesondere die breite Expertise der Mitglieder der AGEE-Stat und ihrer Institutionen genutzt. Darüber hinaus wird auch der Sachverstand weiterer Fachleute aus Wissenschaft und Praxis einbezogen. Zu diesem Zweck lädt die AGEE-Stat zu Fachgesprächen und Fachtagungen ein. Zudem werden Kurzstudien und Forschungsvorhaben zu inhaltlichen und/oder methodischen Fragen beauftragt. Die Ergebnisse fließen mittelbar und unmittelbar in die Statistiken ein.

Die nachfolgende Auswahl gibt einen Überblick über die in den letzten Jahren in Auftrag gegebenen Studien:

- ▶ Steckersolargeräte: Statistische Untersuchungen zu Anzahl, installierter Leistung und Selbstverbrauch, 2025.
- ▶ Wissenschaftliche Analysen zu ausgewählten Aspekten der Statistik erneuerbarer Energien und zur Unterstützung der AGEE-Stat: 9 Fachberichte zu Photovoltaik, Windkraft, Biomasse, Biomethan, Wasserkraft, Solarthermie, Tiefe Geothermie, Wärmepumpen und erneuerbare Kälte, 2025
- ▶ Energetischer Holzverbrauch der privaten Haushalte, 2023
- ▶ Europäischer Vergleich der statistischen Verfahren zur Erfassung dezentraler Strom- und Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien, 2023
- ▶ Substitutionseffekte erneuerbarer Energien im Stromsektor, 2023
- ▶ Untersuchungen zur Weiterentwicklung der Emissionsbilanz im Bereich erneuerbare Wärme, 2022