

Für Mensch & Umwelt

Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

Monatsbericht zur Entwicklung der erneuerbaren Stromerzeugung und Leistung in Deutschland

Stand: 12.02.2026

Schriftstück bearbeiten



Umwelt
Bundesamt

Zusammenfassung der Entwicklungen im aktuellen Monat

Stromerzeugung

Die im Vergleich zum Vorjahr höhere Windstromerzeugung (+1,3 TWh) trug maßgeblich dazu bei, dass die gesamte Stromerzeugung aus erneuerbaren Quellen mit 25,3 TWh etwa 0,9 TWh (plus 4 Prozent) über dem Wert des Vorjahres (24,4 TWh) lag. Besonders ins Auge fällt ein deutliches Plus bei der Windstromerzeugung auf See – dies ist unter anderem auch auf die Inbetriebnahme zweier Offshore-Windparks Ende November / Anfang Dezember zurückzuführen. Photovoltaikanlagen trugen aufgrund der jahreszeitlich bedingt geringen Strahlungsintensität nur wenig zur Stromerzeugung bei – mit 2,8 TWh wurde gleichwohl der Wert des Vorjahresmonats leicht übertrffen (+0,2 TWh). Die Stromproduktion aus Wasserkraft ging wegen der trockenen und kalten Witterung gegenüber dem Vergleichszeitraum stark zurück (-0,5 TWh).

Installierte Leistung

Mitte März 2026 werden mit dem von der AGEE-Stat veröffentlichten Hintergrundpapier abgestimmte Daten zur installierten Leistung im Jahr 2025 zur Verfügung stehen. Auch erste Daten für den Zubau im Januar und Februar des laufenden Jahres werden mit dem nächsten Monatsbericht im März veröffentlicht werden.

Witterung

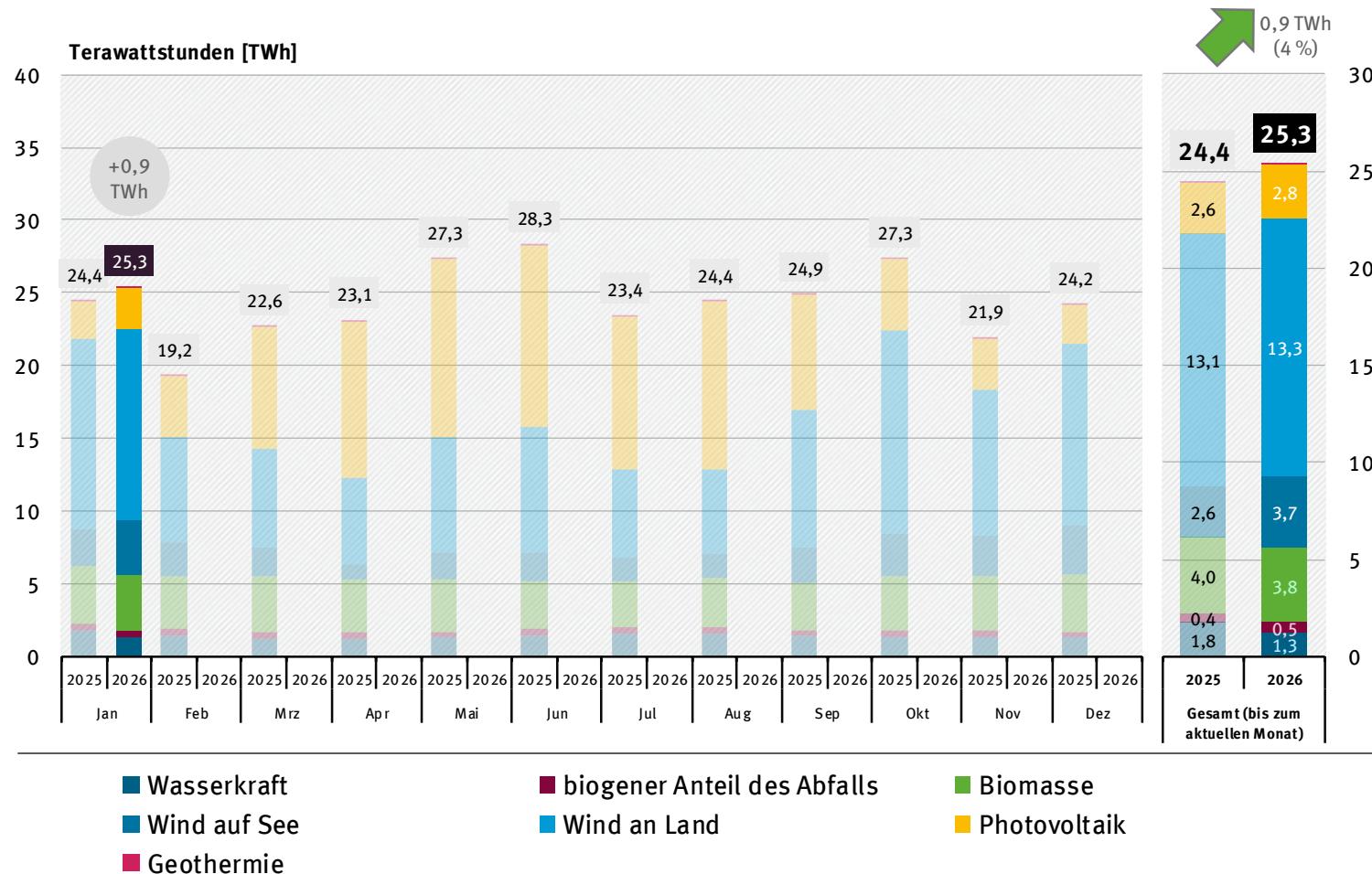
Der Januar 2026 war kalt, sonnig und – obwohl in Teilen Deutschlands schneereich - trocken: Mit einer mittleren Temperatur von -0,7 Grad Celsius lag der Monat seit längerem mal wieder unter dem Wert (-0,5°C) der international gültigen Referenzperiode von 1961 bis 1990. Mit circa 45 Litern pro Quadratmeter (l/m²) fiel zudem deutlich weniger Niederschlag als im Mittel der Referenzperiode (61 l/m²). Zugleich übertraf die mittlere Sonnenscheindauer von 67 Stunden das Mittel der Referenzperiode von 44 Stunden deutlich (siehe auch [monatliche Pressemitteilung des DWD](#)).

[Schriftstück bearbeiten](#)

Stromerzeugung

[Schriftstück bearbeiten](#)

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien nach Monaten (2025 und 2026)

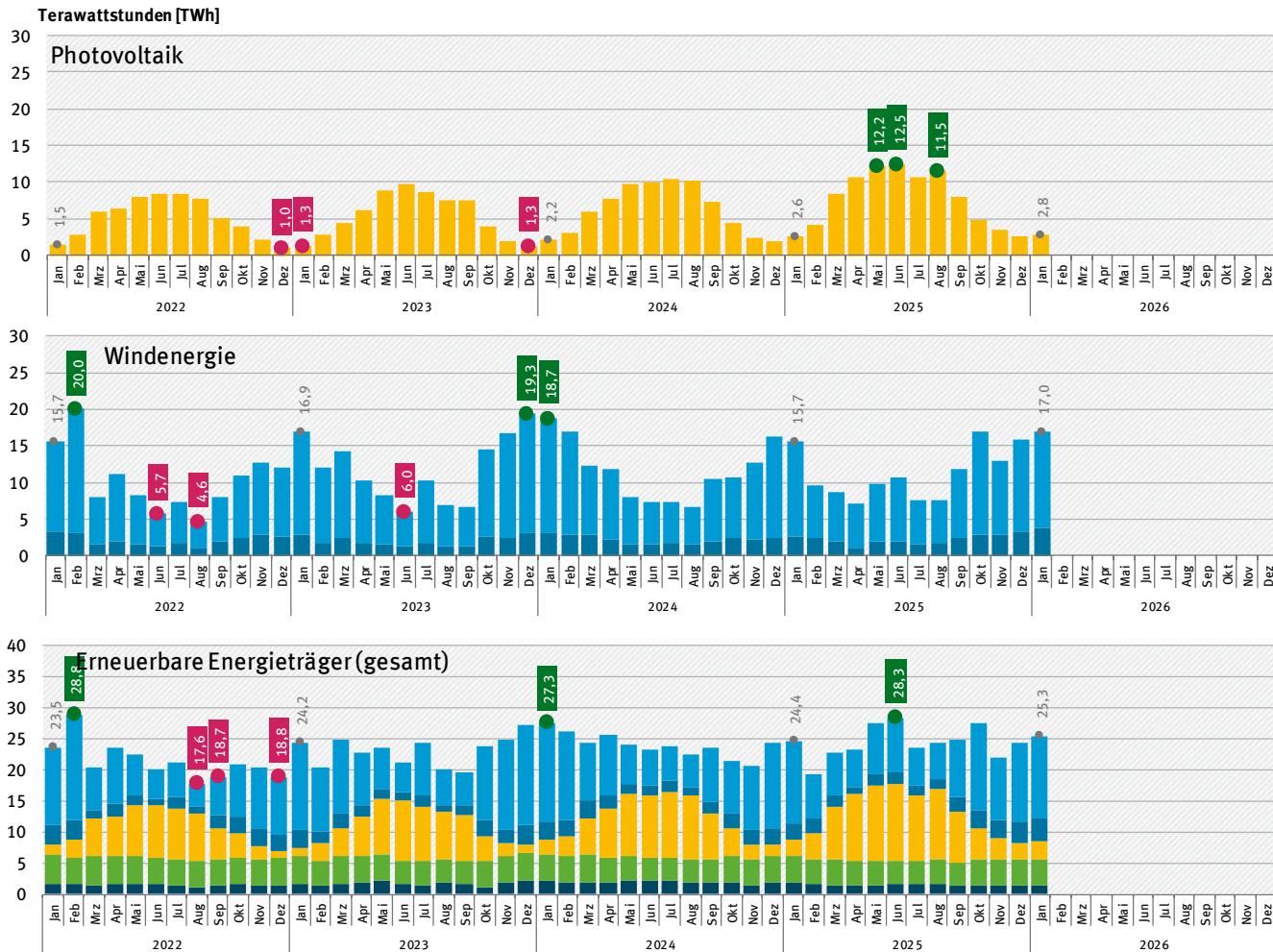


Quelle: Umweltbundesamt auf Basis DESTATIS Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung, sowie der Strommarktdatenplattform (SMARD) der BNetzA

Stand: Februar 2026

Schriftstück bearbeiten

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien nach Monaten in den letzten 5 Jahren



Dargestellt werden jeweils die drei Monate mit der **höchsten** und **niedrigsten** Stromerzeugung seit dem Jahr 2021.

- **Photovoltaik**
- **Windenergie an Land**
- **Windenergie auf See**
- **Biomasse und biogener Abfall**
- **Wasserkraft**

(Geothermie aufgrund geringer Strommengen nicht darstellbar)

Wind an Land

Stromerzeugung in den Jahren 2025 und 2026

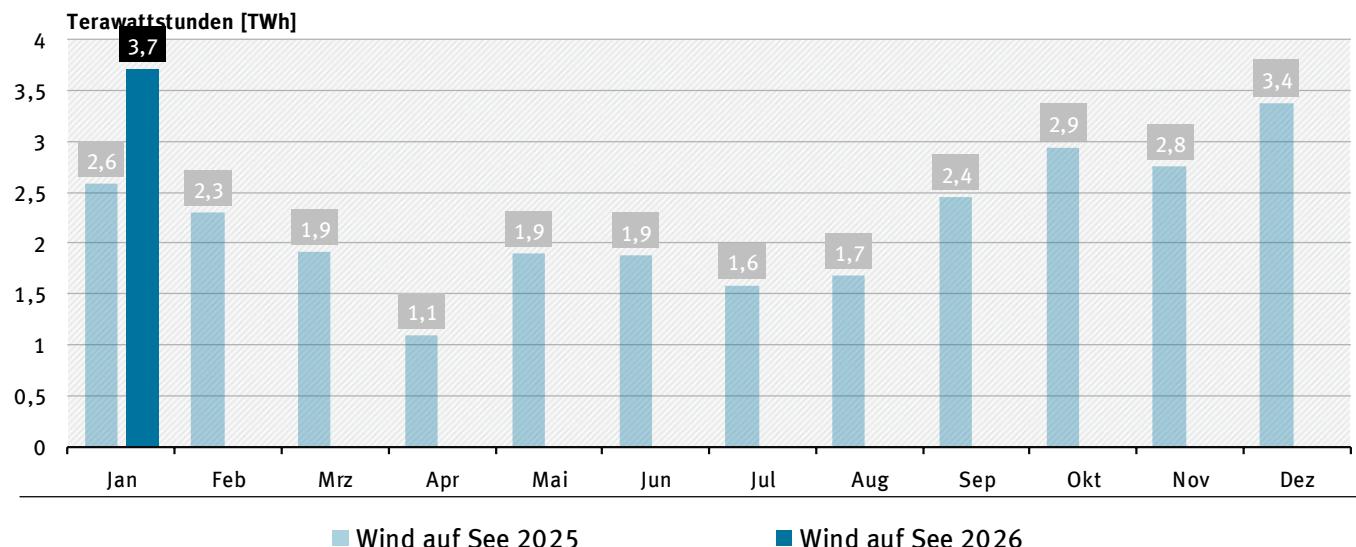
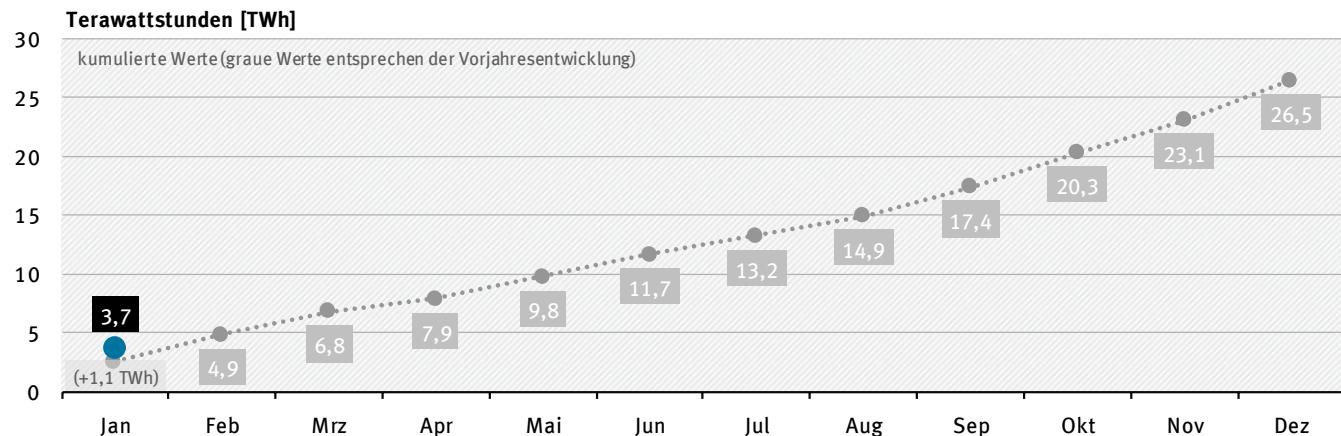


■ Wind an Land 2025

■ Wind an Land 2026

Wind auf See

Stromerzeugung in den Jahren 2025 und 2026



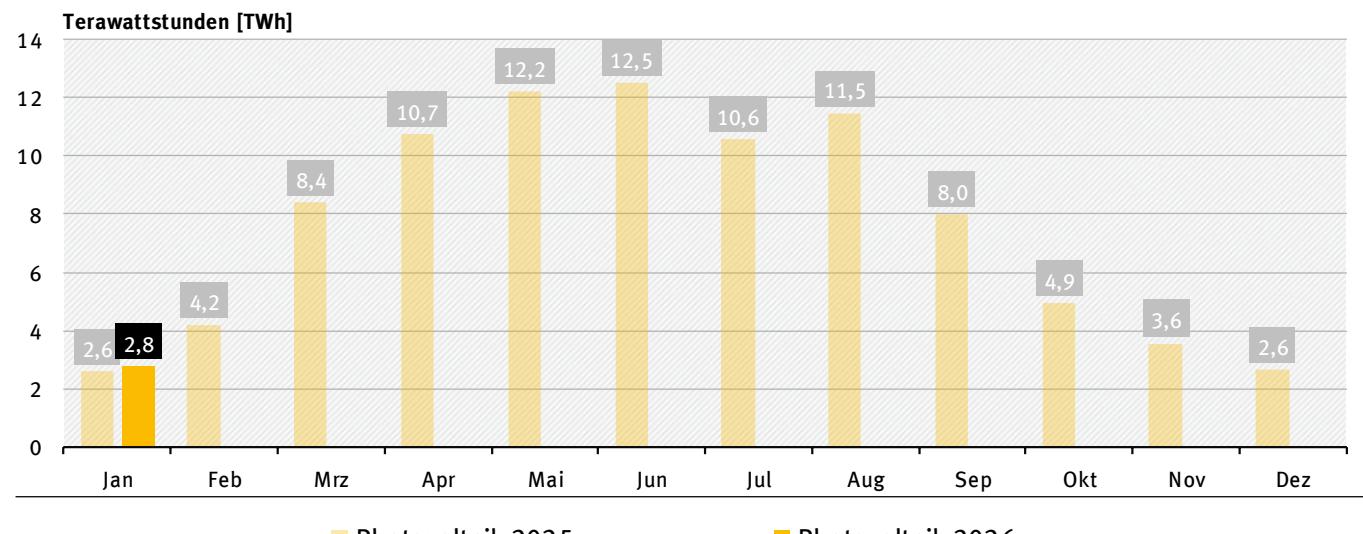
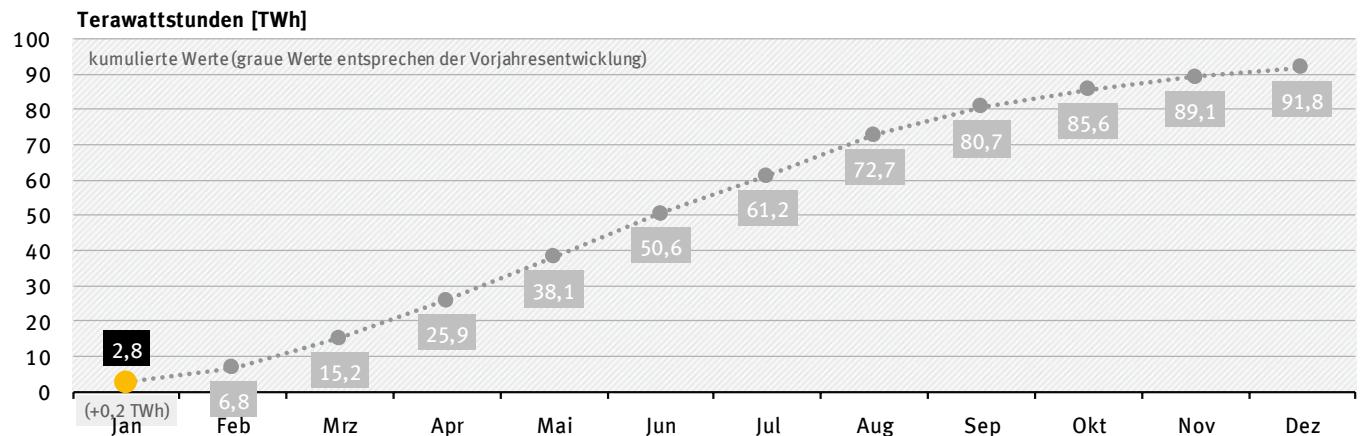
Quelle: Umweltbundesamt auf Basis DESTATIS Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung,
sowie der Strommarktdatenplattform (SMARD) der BNetzA

Stand: Februar 2026

Schriftstück bearbeiten

Photovoltaik

Stromerzeugung in den Jahren 2025 und 2026



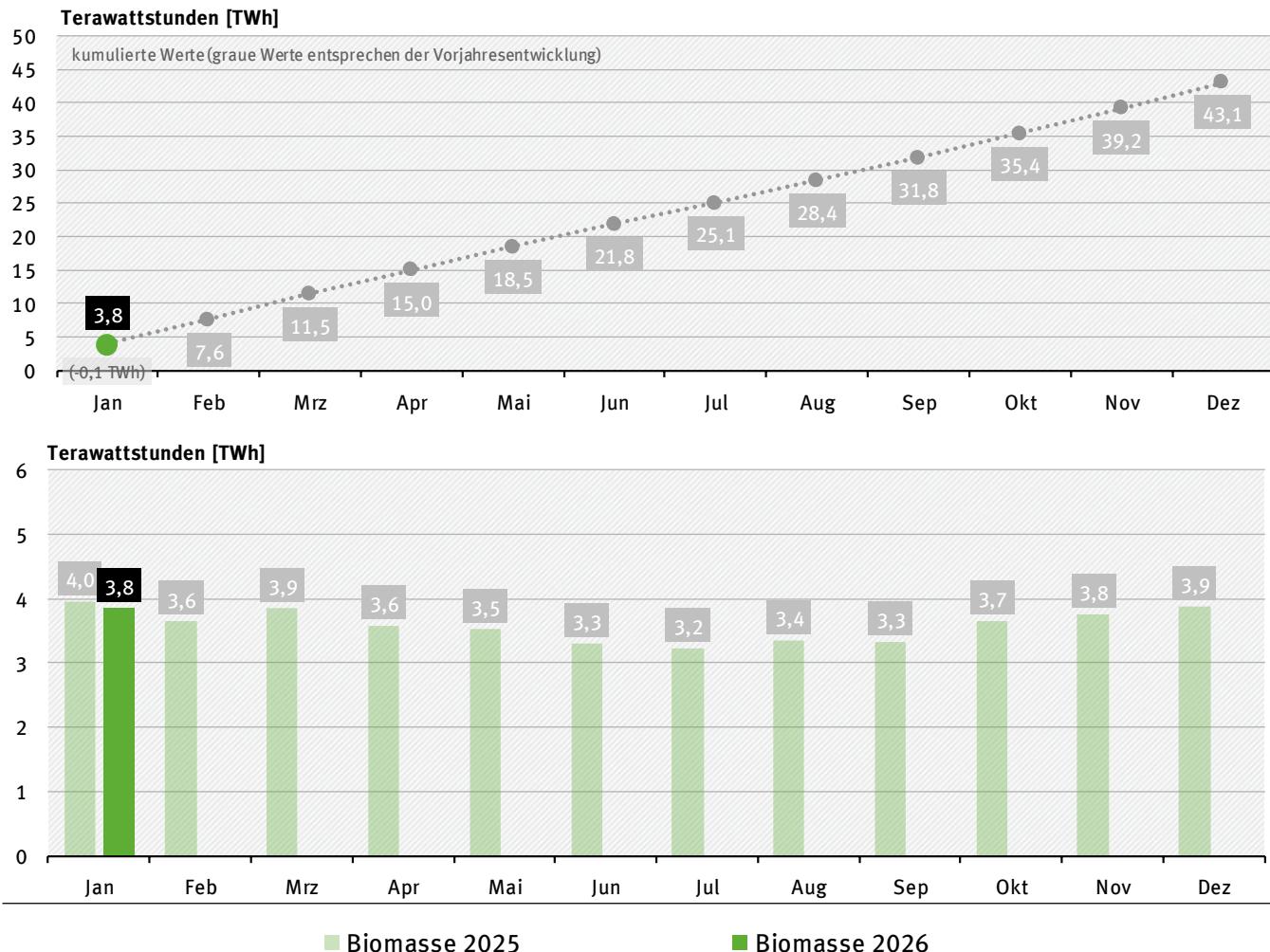
Quelle: Umweltbundesamt auf Basis DESTATIS Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung,
sowie der Strommarktdatenplattform (SMARD) der BNetzA

Stand: Februar 2026

Schriftstück bearbeiten

Biomasse

Stromerzeugung in den Jahren 2025 und 2026

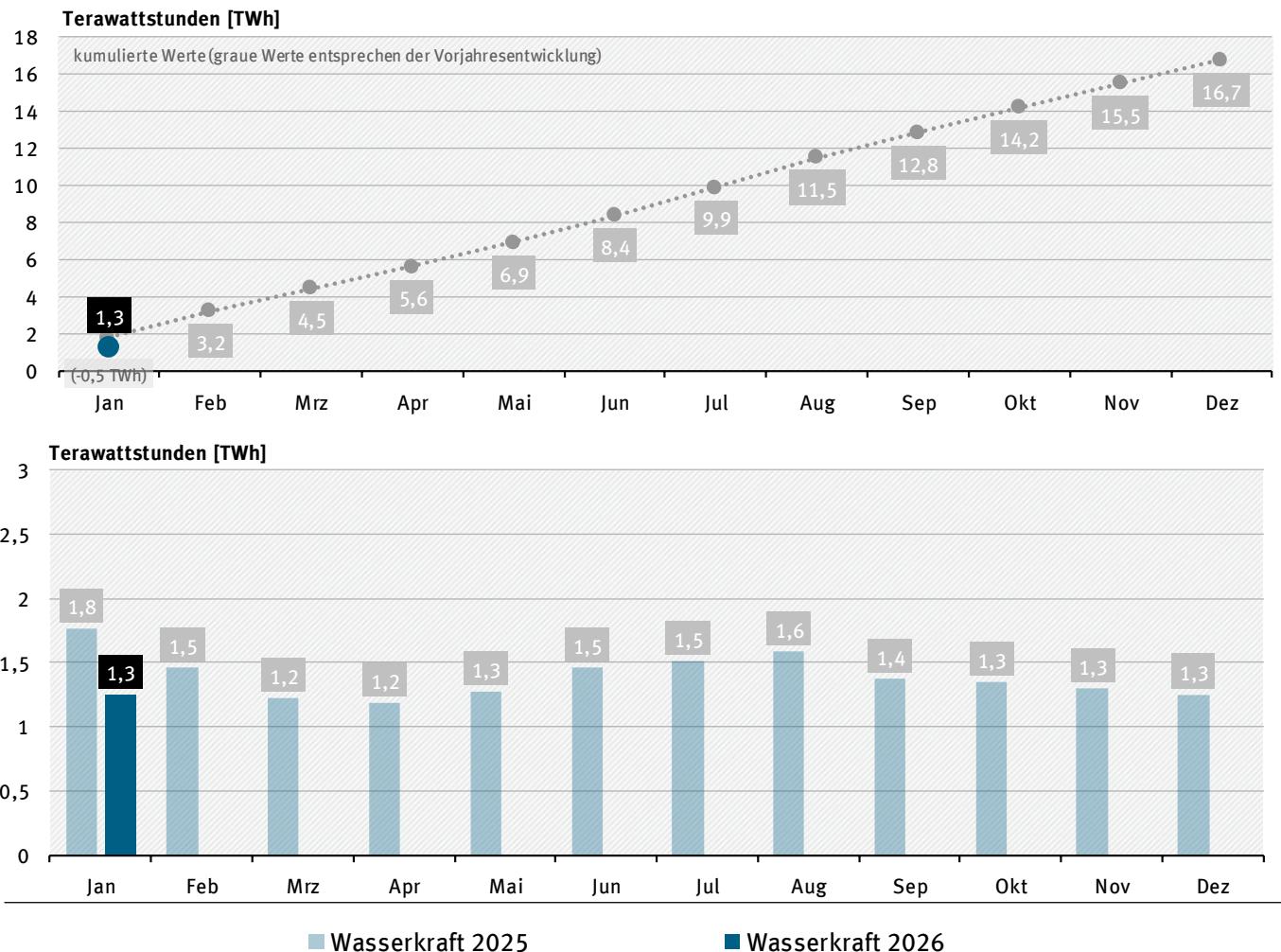


Quelle: Umweltbundesamt auf Basis DESTATIS Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung, sowie der Strommarktdatenplattform (SMARD) der BNetzA

Stand: Februar 2026

[Schriftstück bearbeiten](#)

Wasserkraft Stromerzeugung in den Jahren 2025 und 2026

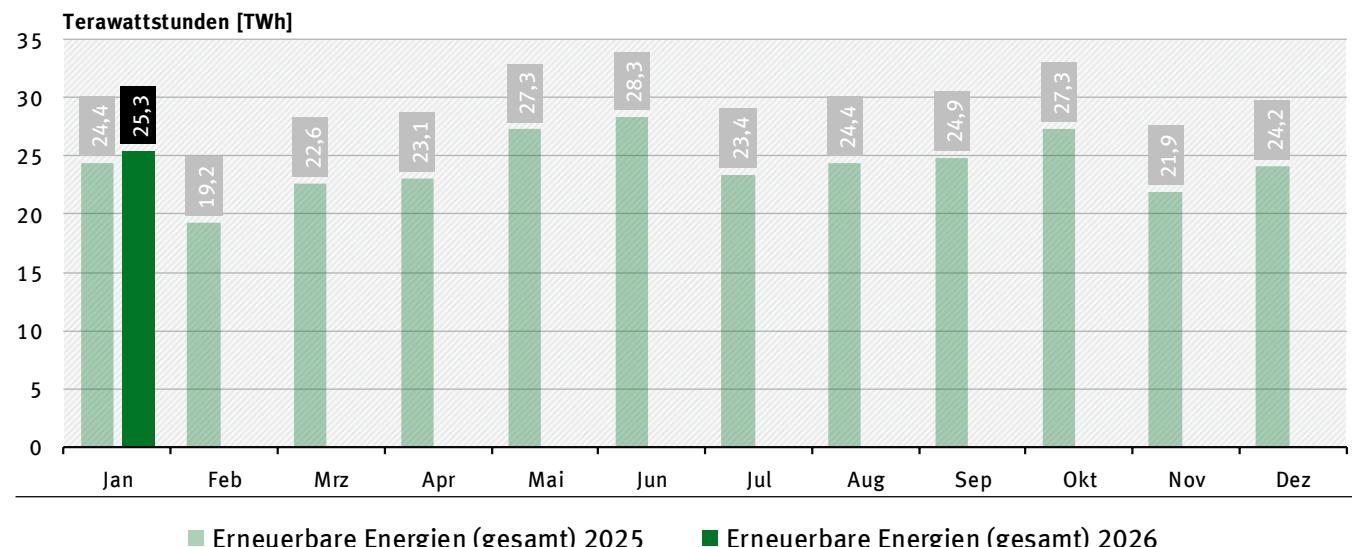
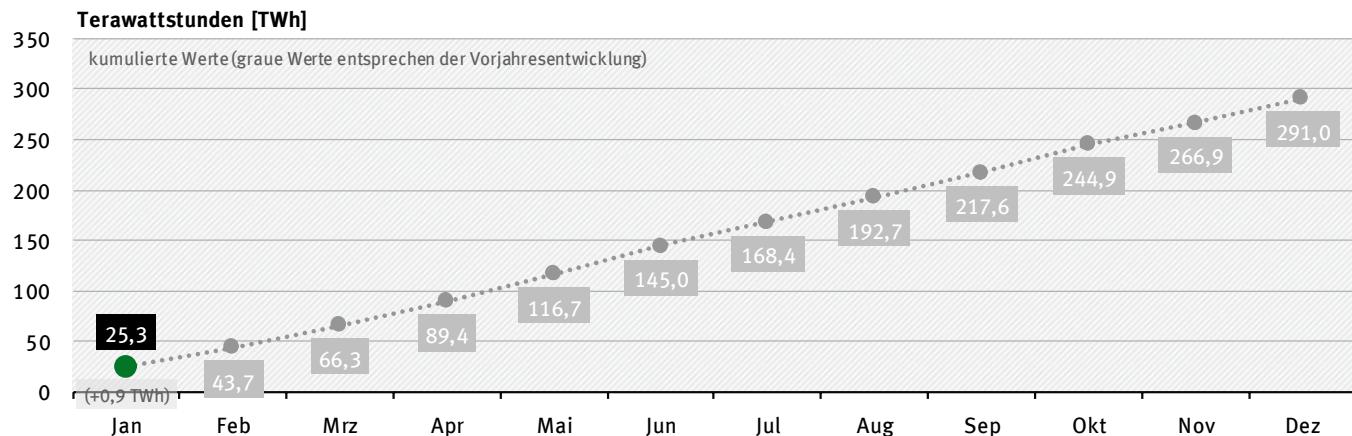


Quelle: Umweltbundesamt auf Basis DESTATIS Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung,
sowie der Strommarktdatenplattform (SMARD) der BNetzA

Stand: Februar 2026

[Schriftstück bearbeiten](#)

Erneuerbare Energien (gesamt) Stromerzeugung in den Jahren 2025 und 2026



Quelle: Umweltbundesamt auf Basis DESTATIS Monatsbericht über die Elektrizitätsversorgung,
sowie der Strommarktdatenplattform (SMARD) der BNetzA

Stand: Februar 2026

Schriftstück bearbeiten



Bundesnetzagentur

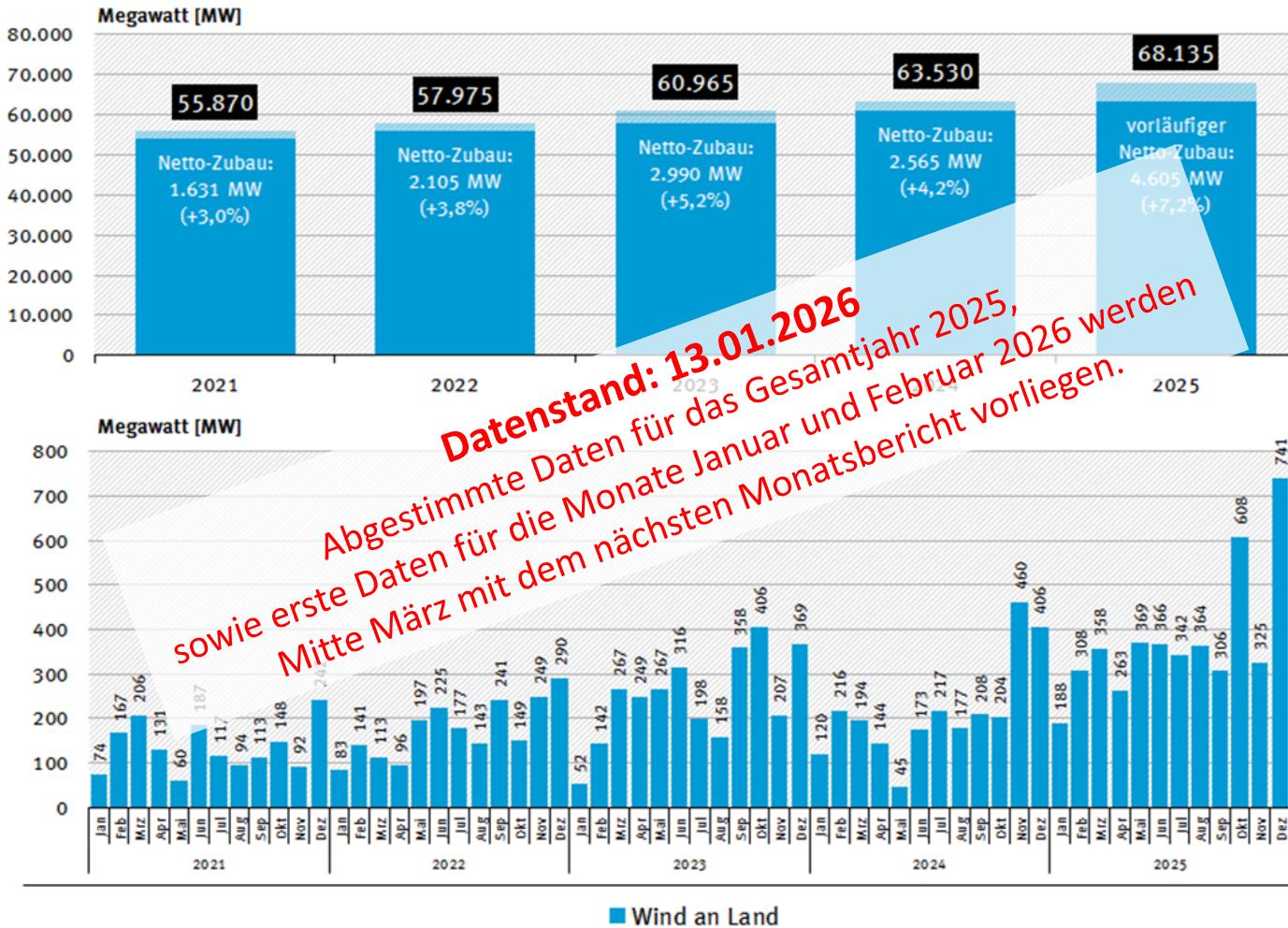
MaStR 
Marktstammdatenregister

Leistungszubau

Auswertungen auf Basis des Marktstammdatenregisters (MaStR)
der Bundesnetzagentur (BNetzA)

https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/Datenportal/2_Energie/ErneuerbareEnergien/start.html

Wind an Land - Entwicklung des Netto-Zubaus der Bruttoleistung in den letzten 5 Jahren

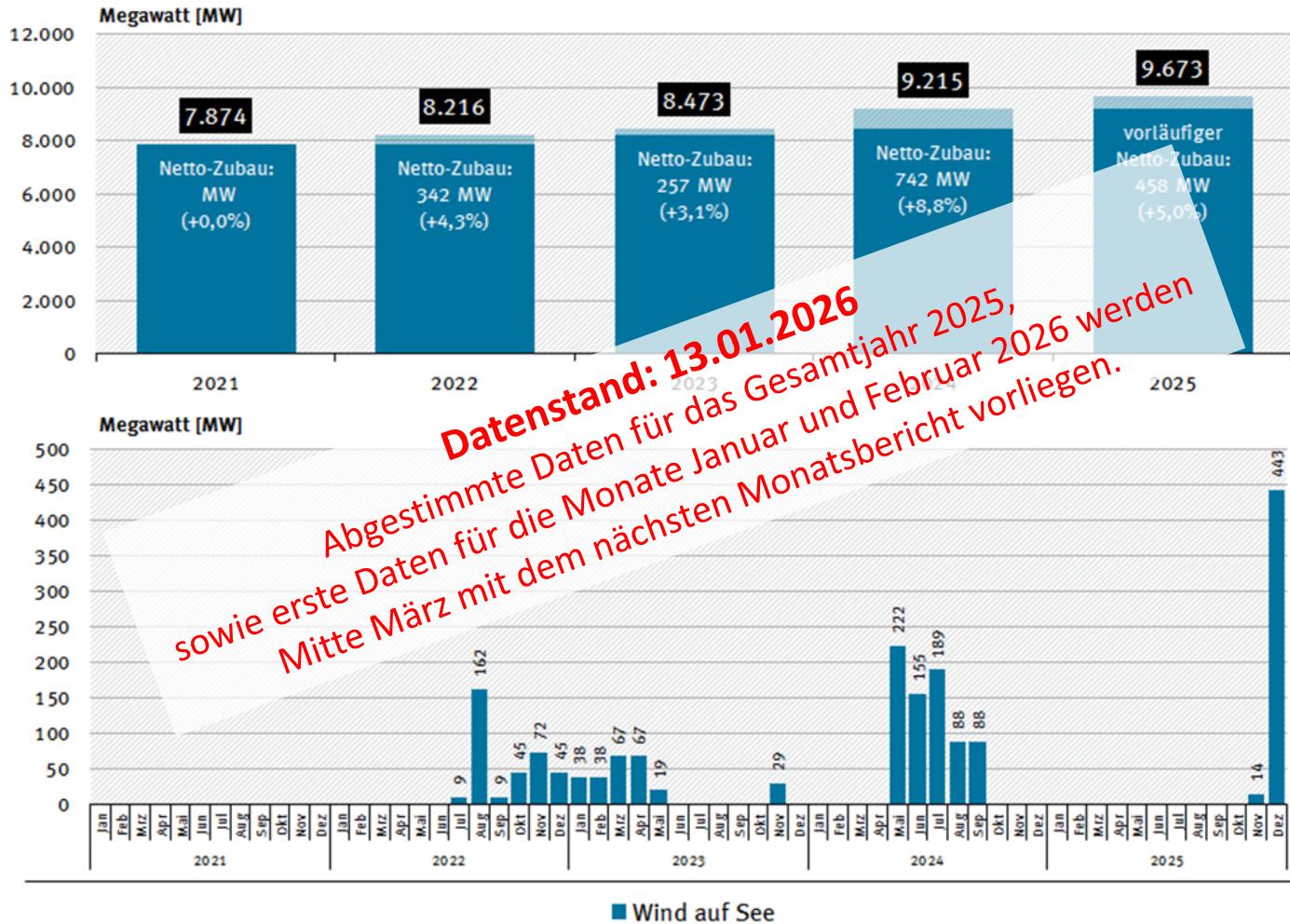


Darstellung: AGEE-Stat auf Basis der Auswertung des Marktstammdatenregisters (MaStR) der Bundesnetzagentur (BNetzA)
Quelle: <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/ErneuerbareEnergien/EE-Statistik/start.html>

Stand: Januar 2026

Schriftstück bearbeiten

Wind auf See - Entwicklung des Netto-Zubaus der Bruttoleistung in den letzten 5 Jahren

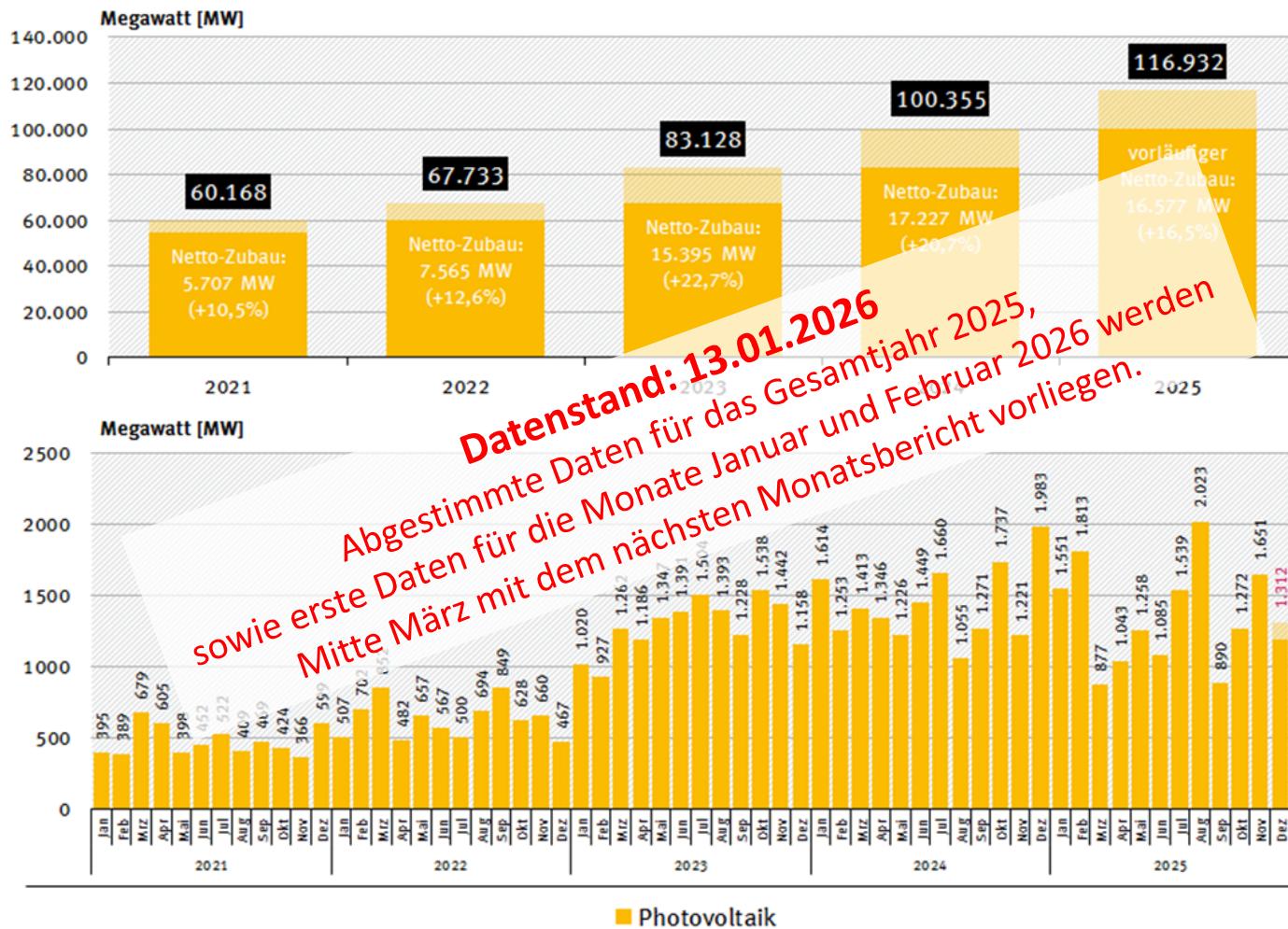


Darstellung: AGEE-Stat auf Basis der Auswertung des Marktstammdatenregisters (MaStR) der Bundesnetzagentur (BNetzA)
Quelle: <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/ErneuerbareEnergien/EE-Statistik/start.html>

Stand: Januar 2026

Schriftstück bearbeiten

Photovoltaik - Entwicklung des Netto-Zubaus der Bruttoleistung in den letzten 5 Jahren



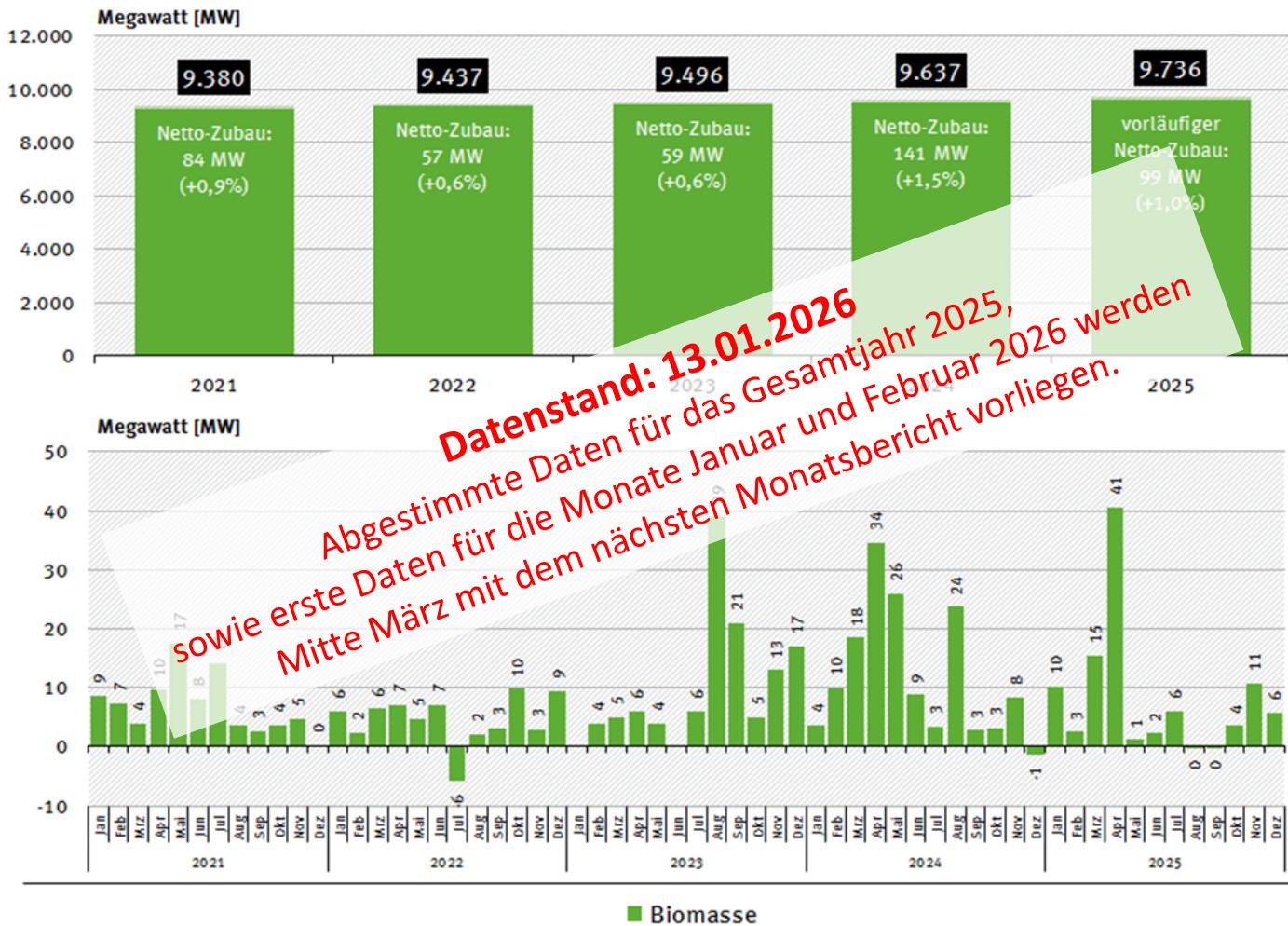
Der aktuellste ausgewiesene Monat setzt sich aus dem derzeitig registrierten Nettozubau und den erwartbaren Registrierungen aufgrund der einmonatigen Registrierungsfrist zusammen. Die erwartbaren Registrierungen werden mit 10% zugeschätzt.

Darstellung: AGEE-Stat auf Basis der Auswertung des Marktstammdatenregisters (MaStR) der Bundesnetzagentur (BNetzA)
Quelle: <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/ErneuerbareEnergien/EE-Statistik/start.html>

Stand: Januar 2026

Schriftstück bearbeiten

Biomasse - Entwicklung des Netto-Zubaus der Bruttolleistung in den letzten 5 Jahren



Darstellung: AGEE-Stat auf Basis der Auswertung des Marktstammdatenregisters (MaStR) der Bundesnetzagentur (BNetzA)
Quelle: <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/ErneuerbareEnergien/EE-Statistik/start.html>

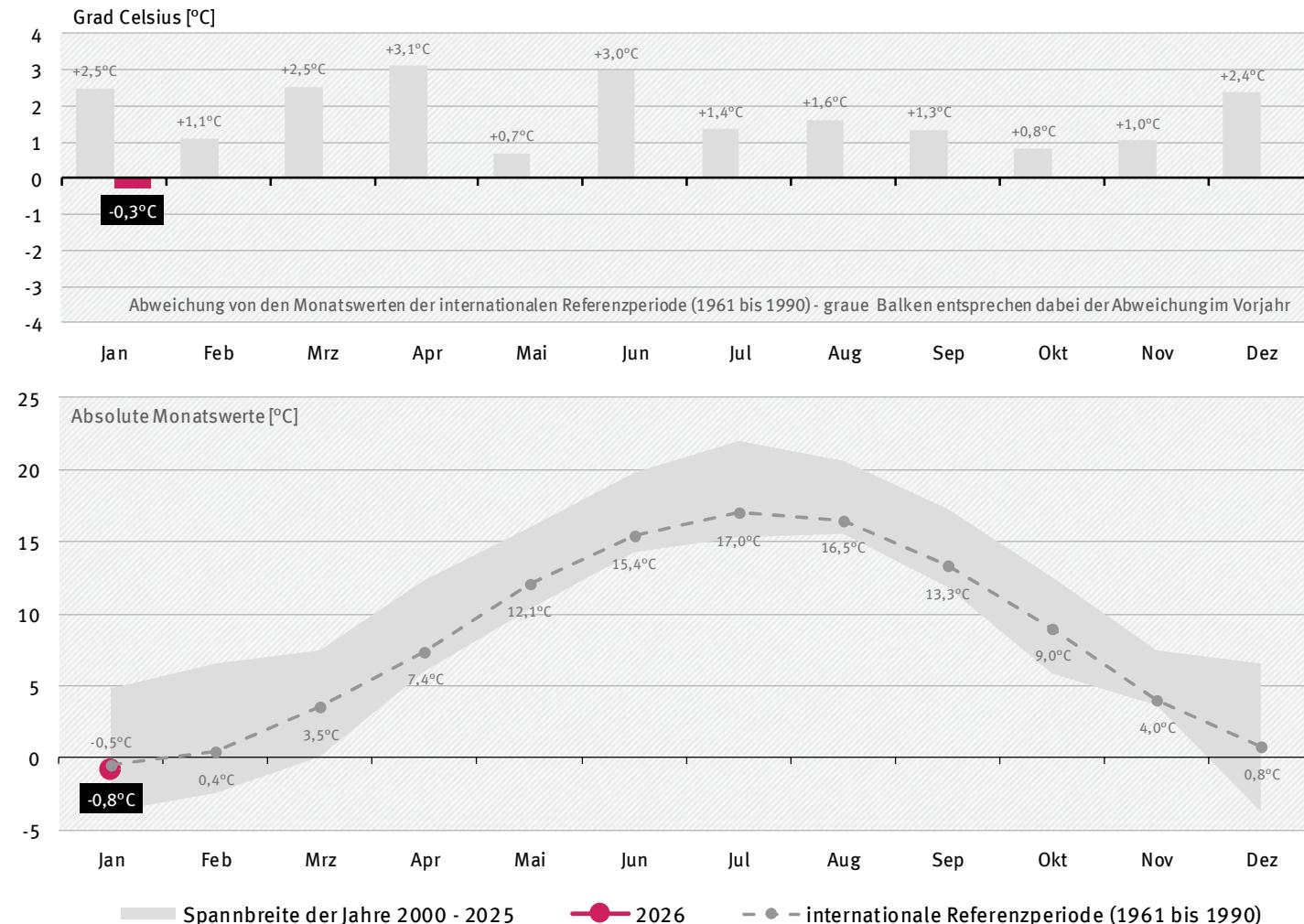
Stand: Januar 2026

Schriftstück bearbeiten

Wetterdaten

[Schriftstück bearbeiten](#)

Deutschlandweit gemittelte Temperatur im aktuellen Jahr



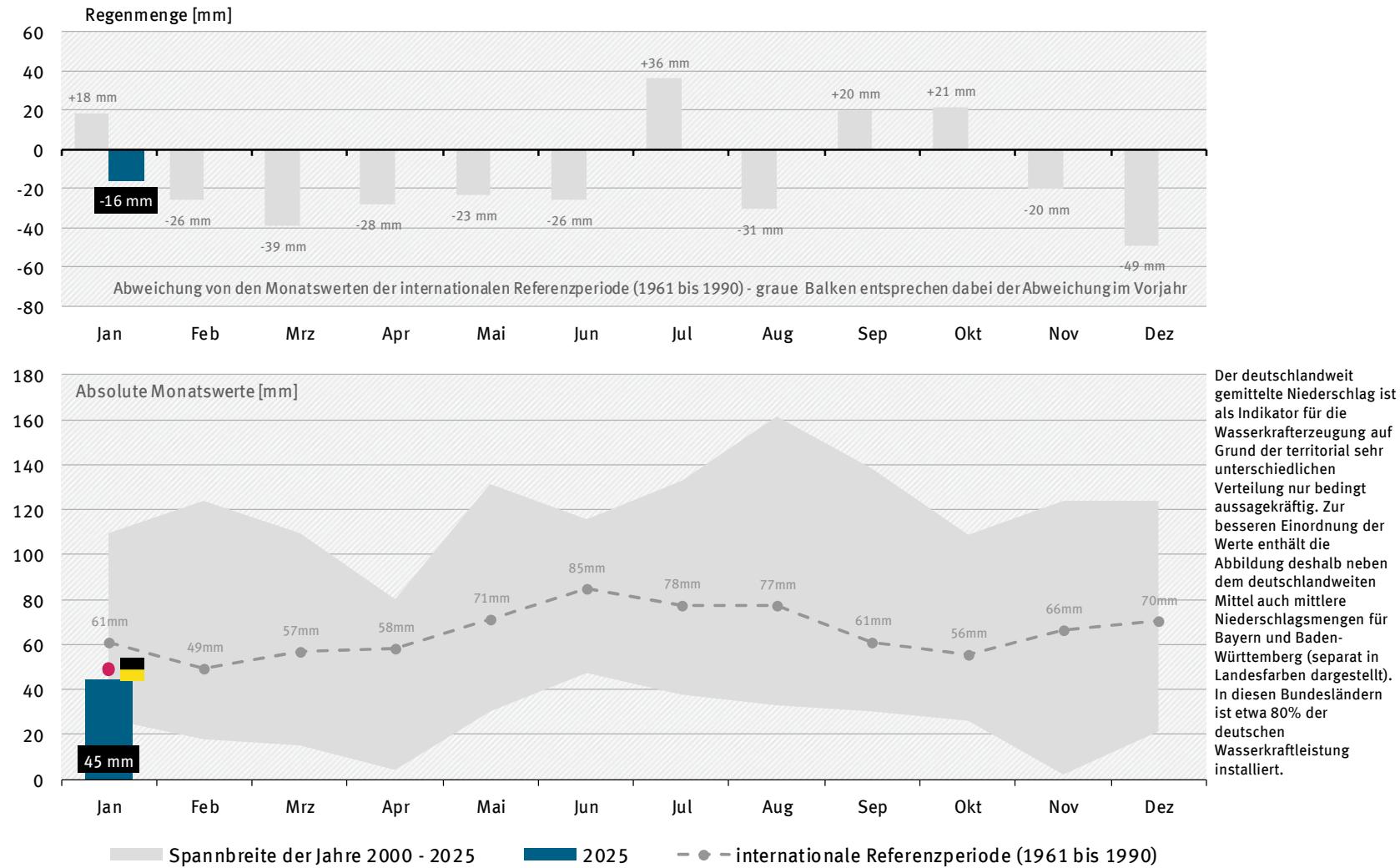
Darstellung und Aufbereitung: Umweltbundesamt (UBA)

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD)

Stand: Februar 2026

Schriftstück bearbeiten

Deutschlandweit gemittelter Niederschlag im aktuellen Jahr

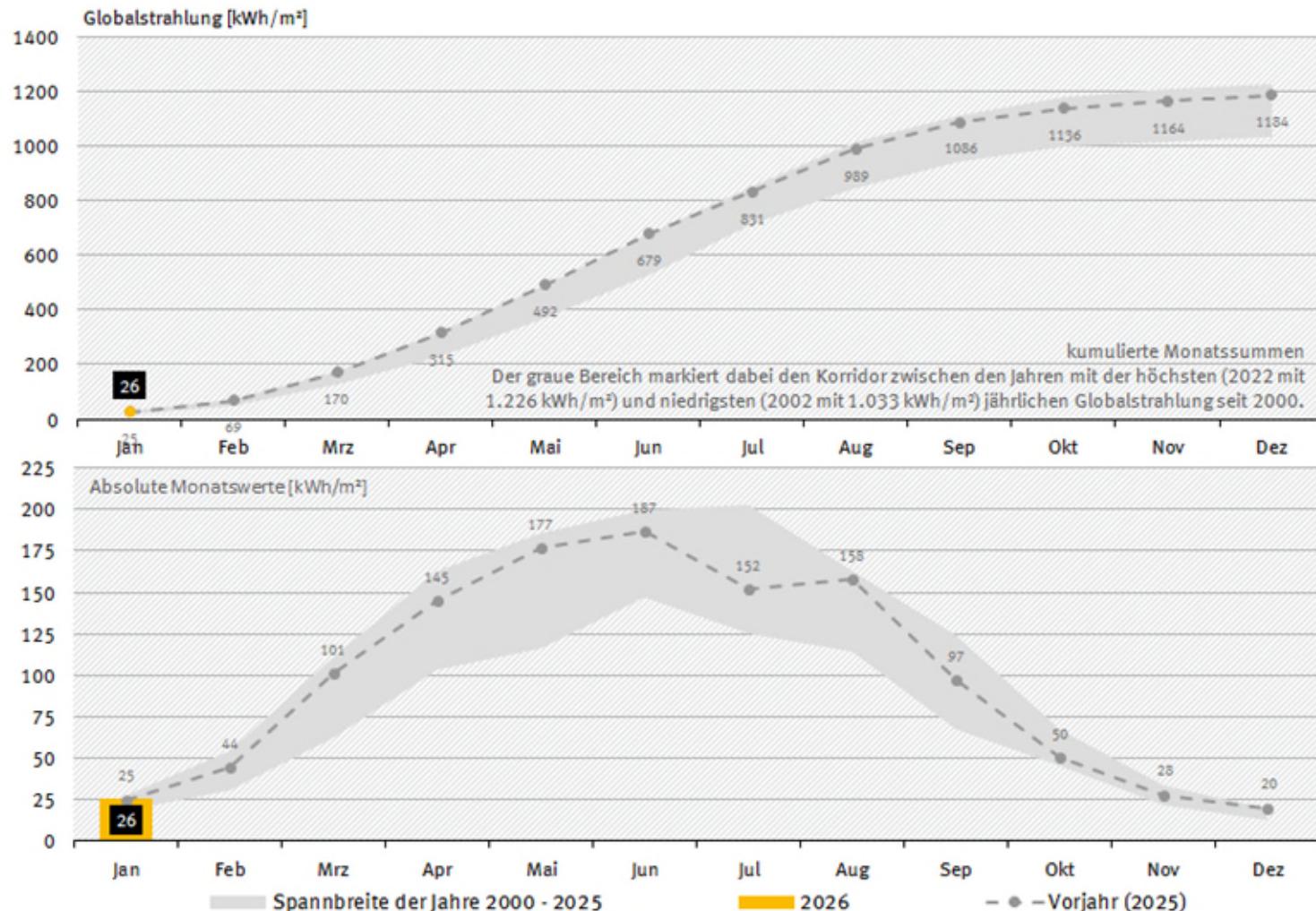


Schriftstück bearbeiten

Darstellung und Aufbereitung: Umweltbundesamt (UBA)
Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD)

Stand: Februar 2026

Deutschlandweit gemittelte Globalstrahlung im aktuellen Jahr



Darstellung und Aufbereitung: Umweltbundesamt (UBA)

Flächendaten: Deutscher Wetterdienst (DWD)

Stand: Februar 2026

Schriftstück bearbeiten

Methodik und Datenquellen

Zeitnahe Informationen zur unterjährigen Entwicklung der erneuerbaren Energien sind ein wichtiger Indikator für den Fortschritt der Energiewende. Ergänzend zu den dreimal im Jahr aktualisierten [Zeitreihen auf Jahresbasis](#) veröffentlicht die Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat) Monats- und Quartalsdaten für das laufende Jahr.

Mit dem **Monatsbericht** informiert die AGEE-Stat zeitnah über die aktuelle Entwicklung im Stromsektor, im Wärmesektor und im Verkehrssektor. Aufgrund der unterschiedlichen Datenverfügbarkeit kann für den Bericht auf monatsscharfe Daten zur Stromerzeugung und Leistung zurückgegriffen werden. In den Bereichen Wärme und Verkehr wird der Bericht vierteljährlich aktualisiert:

- **Strom und Leistung:** Daten und Grafiken zur erneuerbaren Stromerzeugung werden auf Basis der monatlichen Erhebungen des Statistischen Bundesamtes ([DESTATIS](#)) und der Statistischen Landesämter erstellt. Zusätzlich werden am aktuellen Rand die vorliegenden amtlichen Informationen durch Transparenzdaten der Übertragungsnetzbetreiber ([ENTSO-E](#), [SMARD](#)) ergänzt. Zusätzliche umfasst dieser Abschnitt Angaben zum Netto-Zubau elektrischer Leistung erneuerbarer Energien auf Basis des am 31. Januar 2019 gestarteten [Marktstammdatenregisters \(MaStR\)](#) der [Bundesnetzagentur \(BNetzA\)](#).
- **Wärme:** Unterjährige Informationen zur Entwicklung der erneuerbaren Wärmebereitstellung werden ebenfalls auf Basis von Daten des Statistischen Bundesamtes ([DESTATIS](#)) erstellt. Darüber hinaus werden für verschiedene Energieträger eigene Schätzverfahren sowie Verbandsdaten und Wetterdaten herangezogen. Aufgrund der im Vergleich zum Stromsektor deutlich schlechteren Datenlage und größerer Unsicherheiten wird der Bereich der erneuerbaren Wärme quartalsweise ausgewertet.
- **Verkehr:** Grundlage für die dargestellten Verkehrsdaten bilden die Mineralöldaten des Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle ([BAFA](#)) sowie eigene Schätzungen und Verbandsdaten. Wie im Bereich der Wärmedaten erfolgt auf Grund der Datenlage auch hier eine quartalsweise Aktualisierung der Daten.
- **Witterung:** Einige verfügbare Indikatoren zur Witterung werden basierend auf Daten des [Deutschen Wetterdienstes \(DWD\)](#) dargestellt. Diese Daten sollen der Einordnung der Entwicklung dienen und sind kurzfristig auf monatlicher Basis verfügbar.

Zur Wahrung der **Datenkonsistenz** zwischen den verschiedenen Produkten der AGEE-Stat mit Monats-, Quartals- und Jahresbezug gibt es eine koordinierte Aktualisierung: Mit jedem neuen Monatsbericht werden die Vormonate des laufenden Quartals überprüft und bei Bedarf aktualisiert.

[Schriftstück bearbeiten](#)

Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)

Die AGEE-Stat wurde im Jahr 2004 vom damaligen Umweltministerium (BMU) im Einvernehmen mit dem Wirtschafts- und Landwirtschaftsministerium als unabhängiges Expertengremium eingerichtet. Im Jahr 2012 entschied das BMU, dem Umweltbundesamt die Leitung und Koordinierung der AGEE-Stat zu übertragen. Seit 2016 ist die Geschäftsstelle der Arbeitsgruppe im Fachgebiet V 1.8 des Umweltbundesamtes im Auftrag des Wirtschafts- und Energieministeriums (BMWE) tätig.

Zweck und Auftrag der AGEE-Stat ist die Bereitstellung einer aktuellen, belastbaren, methodisch konsistenten und ressortübergreifend abgestimmten Datenbasis der erneuerbaren Energien für alle Sektoren (Strom, Wärme und Verkehr)

- für wissenschaftliche Analysen und Politikberatung,
- als Grundlage für nationale, europäische und internationale Berichterstattung,
- als Beitrag zur Informations- und Öffentlichkeitsarbeit im Bereich erneuerbaren Energien.

Aktuelle Mitglieder der Arbeitsgruppe sind:

- 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 e.V. (FNR) und
- die Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (AGEB).



[Schriftstück bearbeiten](#)

Kontakt

**Geschäftsstelle der
Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)
am Umweltbundesamt**

E-Mail: AGEE-Stat@uba.de

Umweltbundesamt
Wörlitzer Platz 1
06844 Dessau-Roßlau
Deutschland

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

Schriftstück bearbeiten