

Für Mensch & Umwelt

Umwelt 
Bundesamt

AGEE-Stat-Fachtagung: Erneuerbare Energien in der Industrie – energetischer und nicht-energetischer Verbrauch in Statistik und Berichterstattung

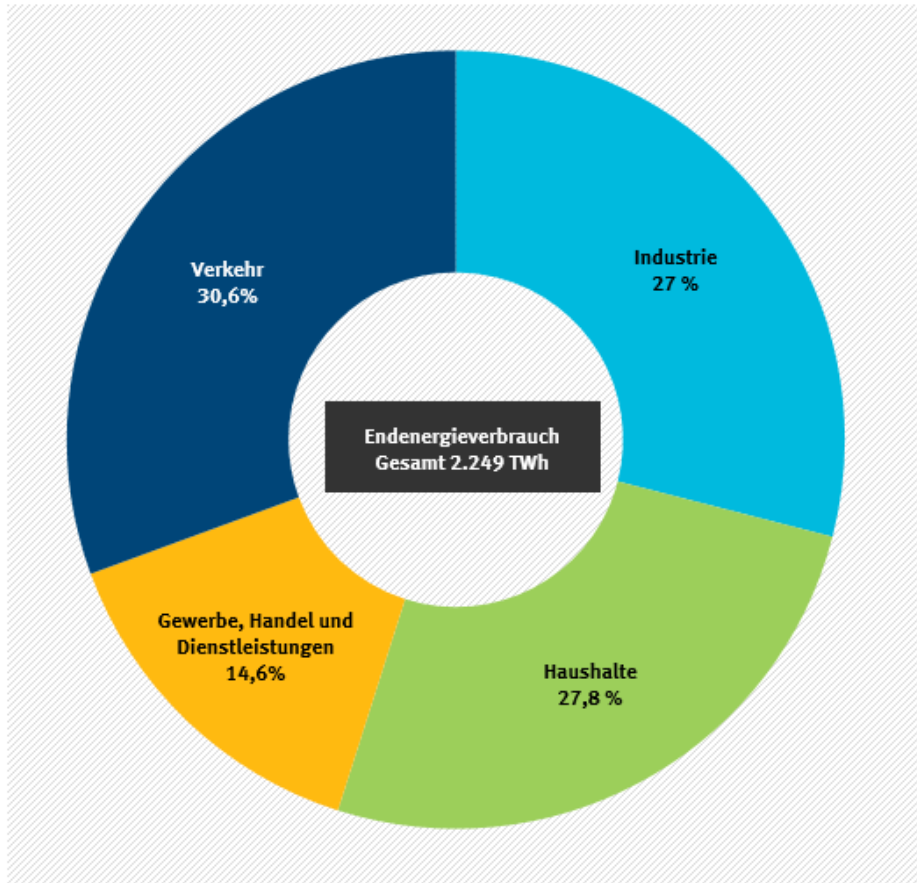
Wrap up und Ausblick

Michael Memmler

*Fachgebietsleiter Fachgebiet V 1.8 Monitoring erneuerbarer Energien,
Geschäftsstelle der Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)*

Die Dekarbonisierung des Industriesektors als wesentliche Aufgabe auf dem Weg zur Treibhausgasneutralität

Endenergieverbrauch 2024 nach Sektoren



Quelle: Umweltbundesamt auf Basis AG Energiebilanzen, Auswertungstabellen zur Energiebilanz der Bundesrepublik Deutschland 1990 bis 2024, Stand 09/2025

Der Anteil der Industrie am gesamten Endenergieverbrauch Deutschlands beträgt etwa **27%**.

Die politischen u. wirtschaftlichen Randbedingungen stellen **ein schwieriges Umfeld** dar:

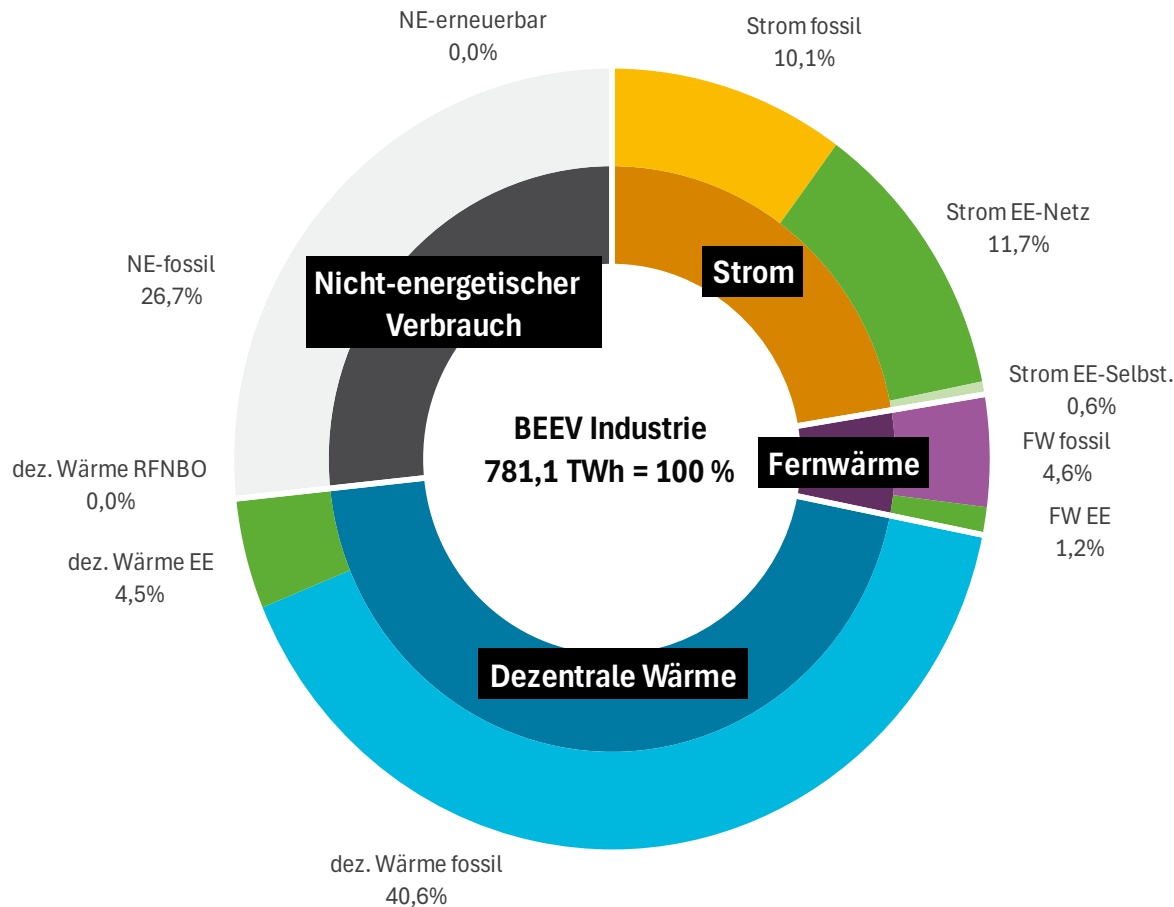
- Ukrainekrieg und Gaskrise
- Irankrieg und Unterbrechung fossiler Rohstoff-Lieferketten

Gleichzeitig ist aus Klimaschutzsicht unstrittig:

Die Nutzung fossiler Energieträger in der Industrie muss weitgehend substituiert werden

Erneuerbare Energien in der Industrie – herausfordernde Ziele

Zusammensetzung des RED III Indiktors: Erneuerbare in der Industrie (Article 22a)



* vorläufige Angaben

Quelle: UBA-Berechnung auf Basis SHARES-Tool (RED III, V14),
Datenstand 11/2025.

- Die deutsche Industrie steht mit der **Elektrifizierung** und **Defossilisierung** ihrer Produktionsprozess vor großen Herausforderungen und hohen Investitionsbedarfen.
- Die auf EU-Ebene durch RED III gesetzten Ziele sind ambitioniert
- Das **Monitoring** ist aufwendig und steht vor methodischen Herausforderungen
- Die **amtliche Statistik** bildet eine gute Grundlage für Berichtspflichten für die Aufkommensseite, in bestimmten Bereichen sind Ergänzungen z.B. zum nicht-energetischem Verbrauch erforderlich

[illegible]

- Das Thema ist komplex und an zahlreiche politische und ökonomische Randbedingungen geknüpft.
- Unser Anspruch als AGEE-Stat :
 - Aktuelle, methodisch konsistente, ressort-übergreifend abgestimmte Datengrundlage zur Entwicklung erneuerbarer Energien
- auch im Industriesektor
 - Für Plausibilisierung und zur Schließung von Datenlücken auf Zusammenarbeit mit Ihnen angewiesen
- **Kommen Sie daher gerne auf uns zu mit Anregungen und Verbesserungsvorschlägen!**

Quelle: erstellt mit www.wortwolken.com

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Fachgebiet V1.8

**Monitoring erneuerbarer Energien, Geschäftsstelle der
Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat)**

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>