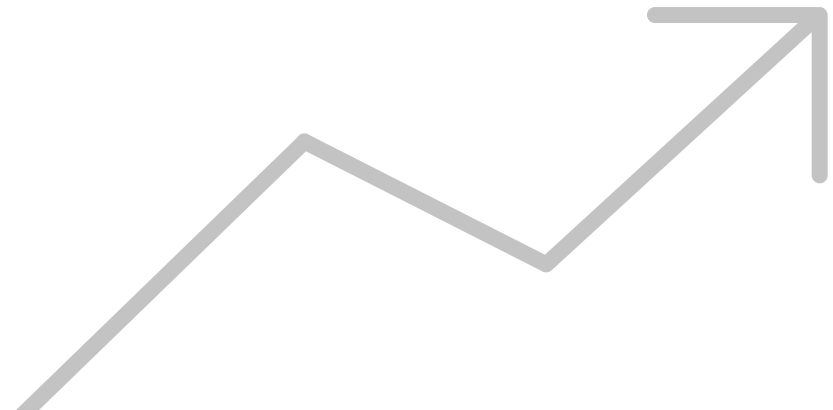


UBA-AGEE-Stat-Fachtagung 2026

16. Juni 2026

Erneuerbare Energien in der amtlichen Industrie-Statistik und
neue amtliche Daten zur Wasserstoffwirtschaft



Erhebungen mit Bezug zu erneuerbaren Energien in der Industrie

- » Statistik 43531 (060): Jahresherhebung über die Energieverwendung im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden
- » Statistik 43351 (067): Jahresherhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden
- » Statistik 43362 (074): Jahresherhebung über Aufkommen, Verwendung und Abgabe von Wasserstoff, Ammoniak oder Methanol

Erhebungen mit Bezug zu erneuerbaren Energien in der Industrie

Eckdaten Jahresherhebung über die Energieverwendung im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden (060)

- » Berichtskreis:
 - » Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden mit mindestens 20 Beschäftigten
 - » rund 50.000 Berichtspflichtige
- » Erhebungsmerkmale mit Bezug zu erneuerbaren Energien:
 - » Energieverbrauch, energetisch und nicht energetisch nach Energieträgern
 - » Nettostromerzeugung nach Energieträgern
- » Klassifikationsmerkmale:
 - » Wirtschaftszweige (4-Steller), Gemeindeschlüssel (Kreisebene)

Erhebungen mit Bezug zu erneuerbaren Energien in der Industrie

Ausschnitt Energieträgerliste

5111	Schleifstaub, biogen	51 Feste biogene Stoffe
5113	Stroh, Strohpellets	51 Feste biogene Stoffe
5115	Tierfett	51 Feste biogene Stoffe
5119	Holzspäne, Sägemehl	51 Feste biogene Stoffe
5121	Rinde	51 Feste biogene Stoffe
5122	Landschaftspflegeholz	51 Feste biogene Stoffe
5123	Altholz, Gebrauchtholz, Holz(sperr)müll	51 Feste biogene Stoffe
5124	Holzreste (z.B. aus Schreinereien, auch Spanholz)	51 Feste biogene Stoffe
	Wald-Holzhackschnitzel, Wald-Scheitholz, -	
5125	Kronenholz	51 Feste biogene Stoffe
5126	Wald-Stammholz, Rundholz	51 Feste biogene Stoffe
	Energiepflanzen zur Verbrennung (z.B.	
5127	Kurzumtriebs-Holz)	51 Feste biogene Stoffe
5128	Brennlauge, Schwarzlauge, Sulfitablauge	51 Feste biogene Stoffe
5129	Tier- und Blutmehl	51 Feste biogene Stoffe
5130	Feste biogene Stoffe und Abfälle (ohne Holz)	51 Feste biogene Stoffe
5131	Holzkohle	51 Feste biogene Stoffe
5132	Holz-Pellets, Holz-Briketts	51 Feste biogene Stoffe
5202	Biomethanol	52 Flüssige biogene Stoffe
5204	Harzöl	52 Flüssige biogene Stoffe
5208	Terpentin	52 Flüssige biogene Stoffe
5210	Biodiesel (nicht für Verkehrszwecke)	52 Flüssige biogene Stoffe
5211	Flüssige biogene Stoffe und Abfälle	52 Flüssige biogene Stoffe
5212	Palmöl u.a. Pflanzenöle	52 Flüssige biogene Stoffe

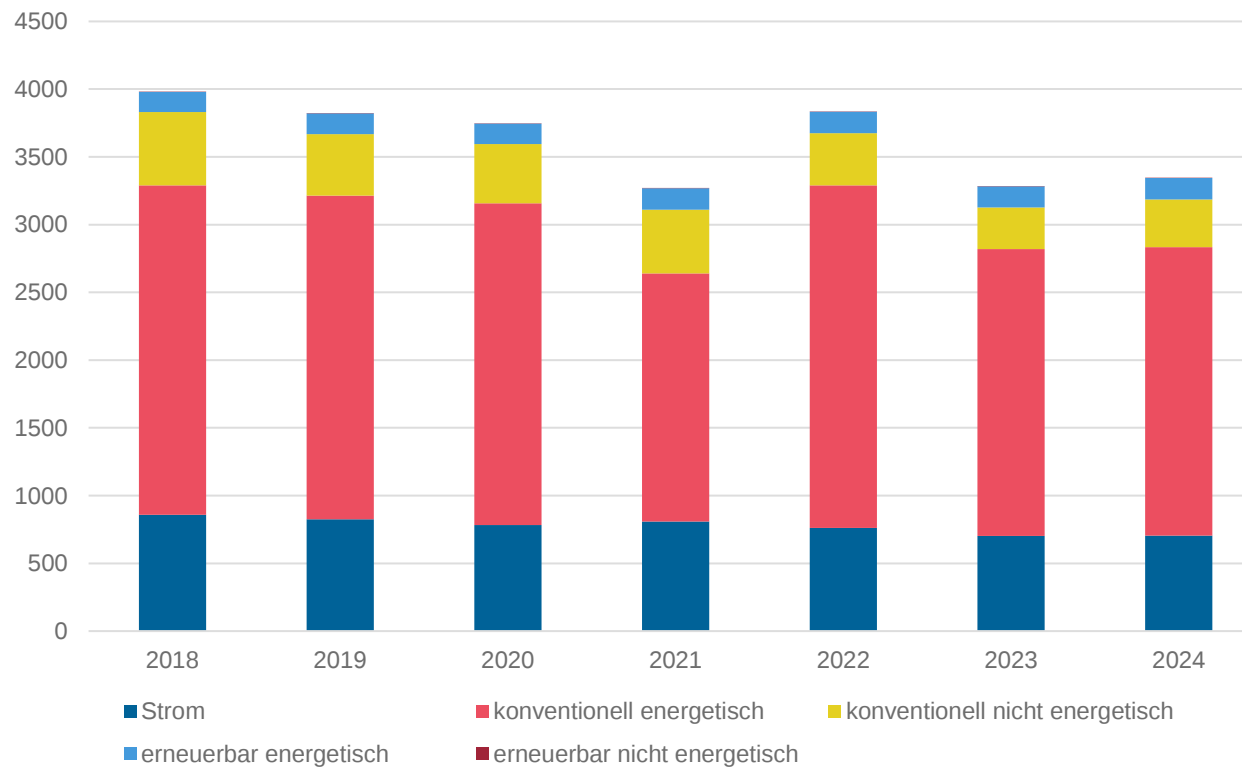
Erhebungen mit Bezug zu erneuerbaren Energien in der Industrie

Eckdaten Jahresherhebung über die Elektrizitäts- und Wärmeherzeugung im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden (067)

- » Berichtskreis:
 - » Kraftwerke im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden mit mindestens einem Megawatt elektrischer Leistung
 - » rund 600 Berichtspflichtige
- » Erhebungsmerkmale mit Bezug zu erneuerbaren Energien:
 - » Strom- und Wärmeherzeugung (KWK und ungekoppelt) nach Energieträgern
 - » Brennstoffeinsätze nach Energieträgern

Erhebungen mit Bezug zu erneuerbaren Energien in der Industrie

Energieverbrauch der Industrie in PJ

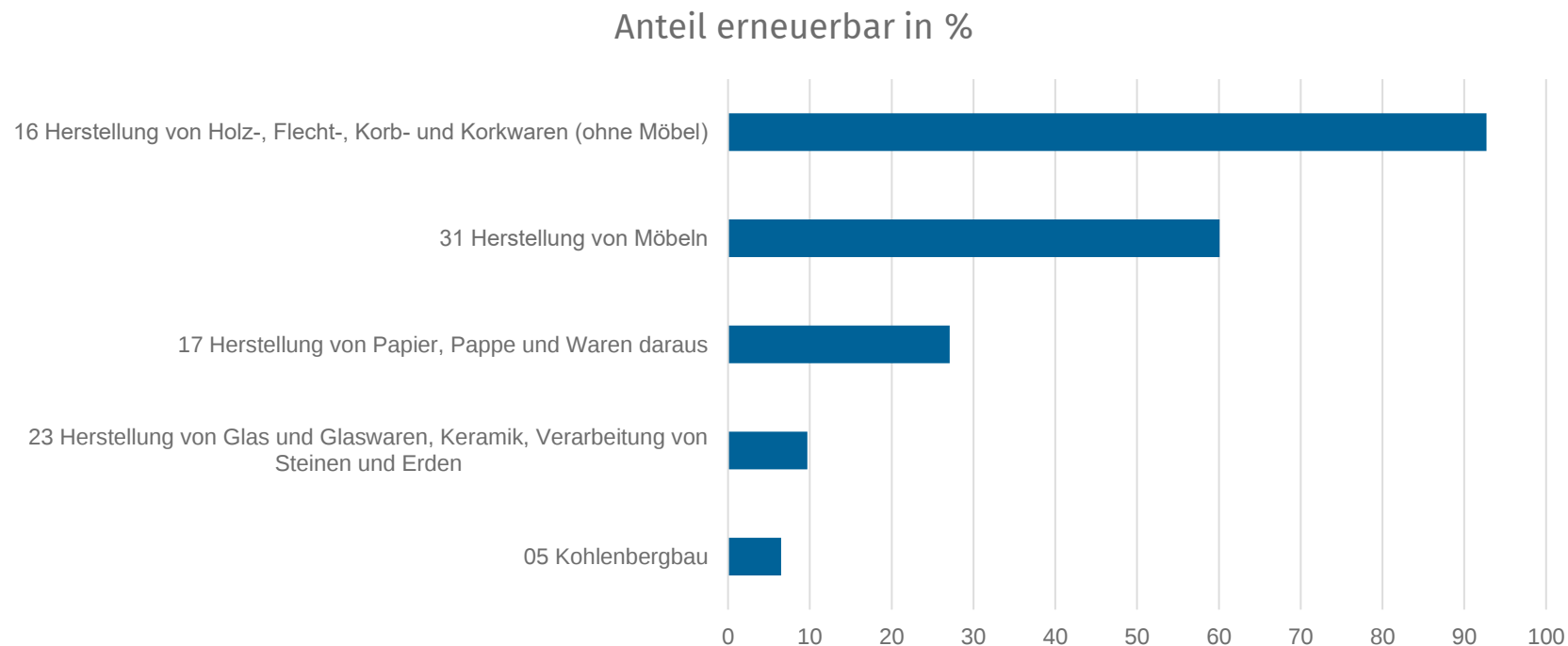


Daten aus der GENESIS-Datenbank



Erhebungen mit Bezug zu erneuerbaren Energien in der Industrie

Die 5 Wirtschaftszeige mit dem höchsten Anteil erneuerbarer Energien 2024
Daten aus der GENESIS-Datenbank [↗](#)

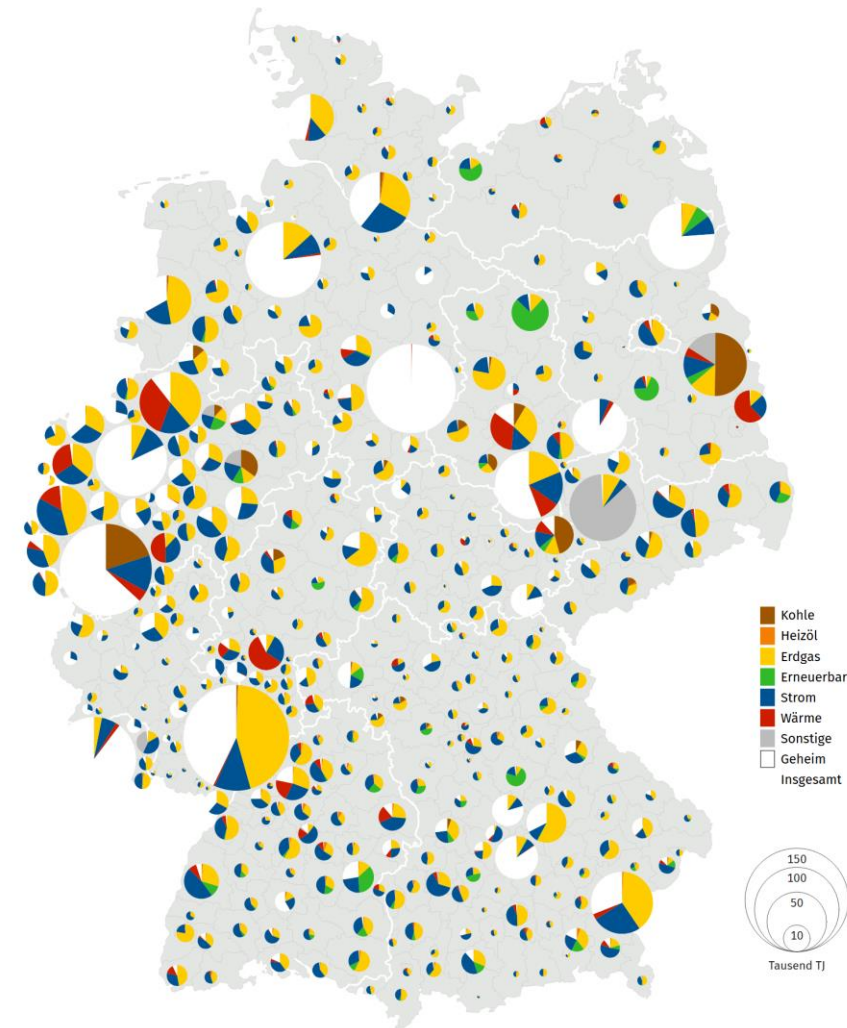


Erhebungen mit Bezug zu erneuerbaren Energien in der Industrie

Interaktive Karte

Energieverbrauch der Industrie
2024 nach Energieträgern
auf Kreisebene [↗](#)

Daten aus der Regionaldatenbank [↗](#)



Neue Wasserstoffenerhebung

Umsetzung

- » Start der Erhebung -> Anfang April 2025
- » Abschluss des ersten Erhebungsjahres -> September 2025
- » [Link](#) zum Qualitätsbericht inkl. Fragebogen

Neue Wasserstofferhebung

Jahreserhebung über Aufkommen, Verwendung und Abgabe von Wasserstoff, Ammoniak oder Methanol (074)

- » Berichtskreis:
 - » Produzenten und Händler von Wasserstoff, Ammoniak und (ab 2025) Methanol zur energetischen Nutzung, Betreiber von Speichieranlagen
 - » Rund 100 Berichtspflichtige
- » Erhebungsmerkmale mit Bezug zu erneuerbaren Energien:
 - » Produktion / Produktionskapazitäten, konventionell und zertifiziert erneuerbar nach 37. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzgesetz)
 - » Handel, konventionell und zertifiziert erneuerbar nach 37. BImSchV
 - » Im- und Exporte, konventionell und zertifiziert erneuerbar nach 37. BImSchV

Neue Wasserstofferhebung

Produktionskapazität der Produktionsanlagen für Wasserstoff

Prozessart	Energieträger	Produktionskapazität	Produktionskapazität	CCS möglich? 
		MWh pro Jahr	t pro Jahr	
*** Bitte wählen Sie ***	*** Bitte wählen Sie ***			☐

Produktion von Wasserstoff und Energieträgereinsatz

Prozessart	Energieträger	Produktion zertifiziert erneuerbar? 	Einsatz des ausgewählten Energieträgers	Einsatz von Hilfsenergie	Produzierte Menge an Wasserstoff	Reinheits- grad	CCS eingesetzt? 
			MWh			%	
*** Bitte wählen Sie ***	*** Bitte wählen Sie ***	☐					☐

Selbstverbrauch und Verluste von Wasserstoff

Selbstverbrauch 	Weiterverarbeitung		Verluste		
	zu Energieprodukten 	zu sonstigen Produkten 	Fackelverluste ("Flaring")	Verlust durch Ausblasen ("Venting")	sonstige Verluste
MWh					

Zurück

Weiter

Eckzahlen der ersten Erhebung

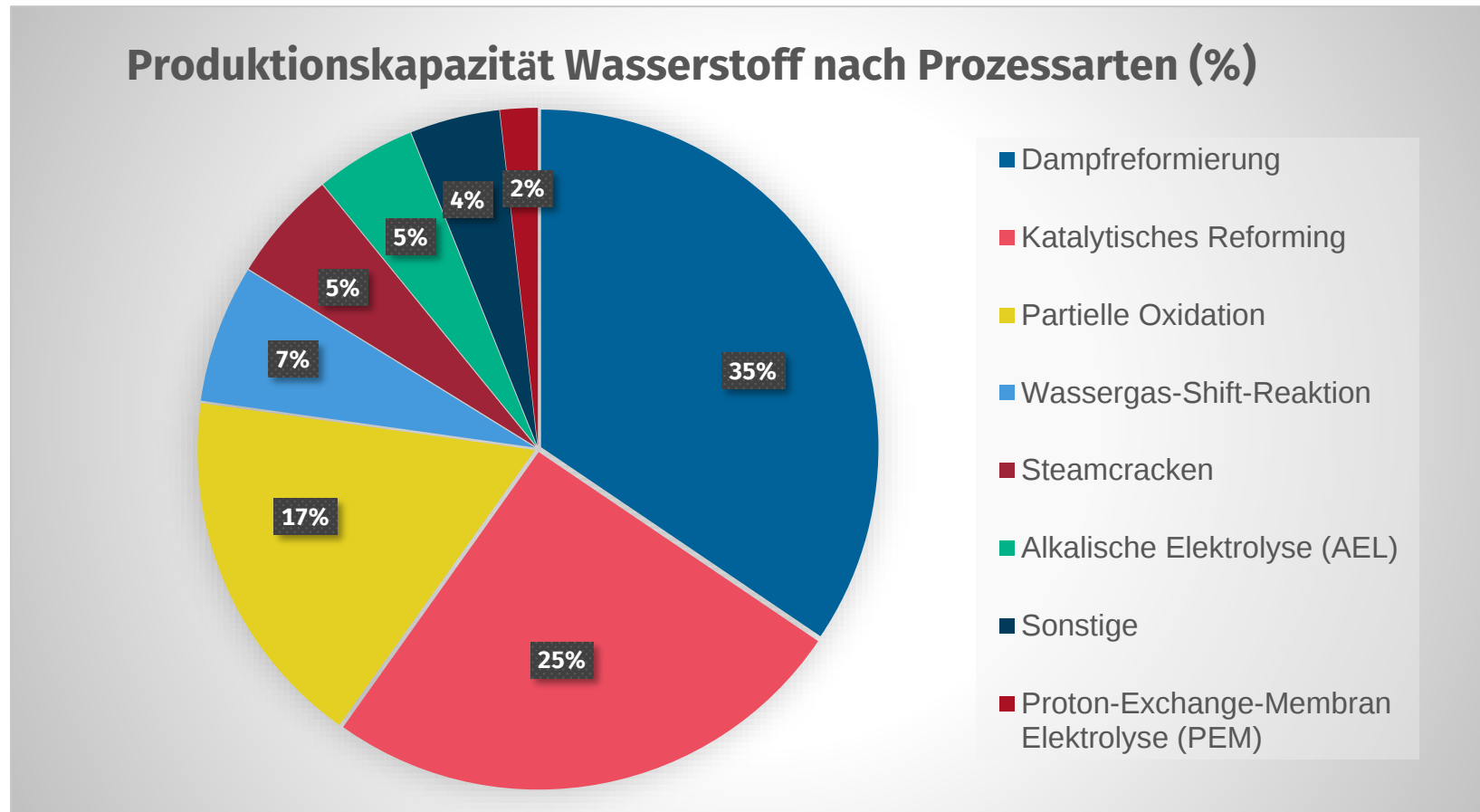
» Insgesamt haben 107 Unternehmen eine Meldung abgegeben

Anzahl	Wasserstoff	Ammoniak
Produzenten	46	2
Händler (inkl. Abgabe an Wiederverkäufer)	62	22
Importeure	9	15
Exporteure	5	13
Speicher	18	-

Eckzahlen der ersten Erhebung

Meldungen	Wasserstoff (in TWh)	Ammoniak (in TWh)
Produktionskapazität	41,3	*
Produktion insgesamt	24,7	*
davon Reinheitsgrad > 98%	9,2	*
davon Reinheitsgrad < 98%	15,6	*
Selbstverbrauch	3,1	*
Weiterverarbeitung zu Energieprodukten	10,4	*
Weiterverarbeitung zu sonstigen Produkten	4,6	*
Abgabe an Letztverbraucher	8,2	0,9
Abgabe an Wiederverkäufer	0,3	1,7
Importe	0,02	0,4

Eckzahlen der ersten Erhebung



Kontakt

Statistisches Bundesamt
Postanschrift
65180 Wiesbaden

www.destatis.de

www.destatis.de/kontakt

Ansprechpartner/in
Nicolai Klumpp
Nicolai.Klumpp@destatis.de
Telefon +49 611 75-2929

