

A silhouette of a wind turbine stands against a vibrant sunset sky. The sun is low on the horizon, creating a bright orange and yellow glow. The sky transitions from a deep blue at the top to a lighter orange near the horizon. In the foreground, there are dark silhouettes of trees and a power line tower with cables stretching across the landscape.

Gleich geht's los ...

von Reiner Pracht

05.03.2026

Achtung! Eisberg voraus!

von Reiner Pracht
05.03.2026





Reiner Pracht

Jahrgang 1954

wohnt in Poxdorf, Landkreis Forchheim, Bayern

Dipl.-Ing. (FH) Nachrichtentechnik

Software-Entwickler, Testingenieur, Testmanager bei
SIEMENS Healthineers (MRT), seit 2020 im Ruhestand



parteilos



VLAB

(Verein für Landschaftspflege, Artenschutz & Biodiversität e.V.)



Mitglied im Verein Vernunftkraft



Homepage: www.gegenwind.bayern

Kontakt: Reiner.Pracht@web.de

Details: www.gegenwind.bayern/Zur-Person

"Staunen ist der erste Schritt zur Erkenntnis." (Louis Pasteur)



Bild von Andrea Spallanzani auf Pixabay

„Die Wahrheit ist, dass die Energiewende kurz vor dem Scheitern steht.“

„Die Wahrheit ist, dass wir auf allen Feldern die Komplexität der Energiewende unterschätzt haben.“

„Für die meisten anderen Länder in Europa sind wir sowieso Bekloppte.“

Diese bemerkenswerten Sätze sagte Bundeswirtschaftsminister Sigmar Gabriel (SPD) am **17. April 2014** in Kassel.

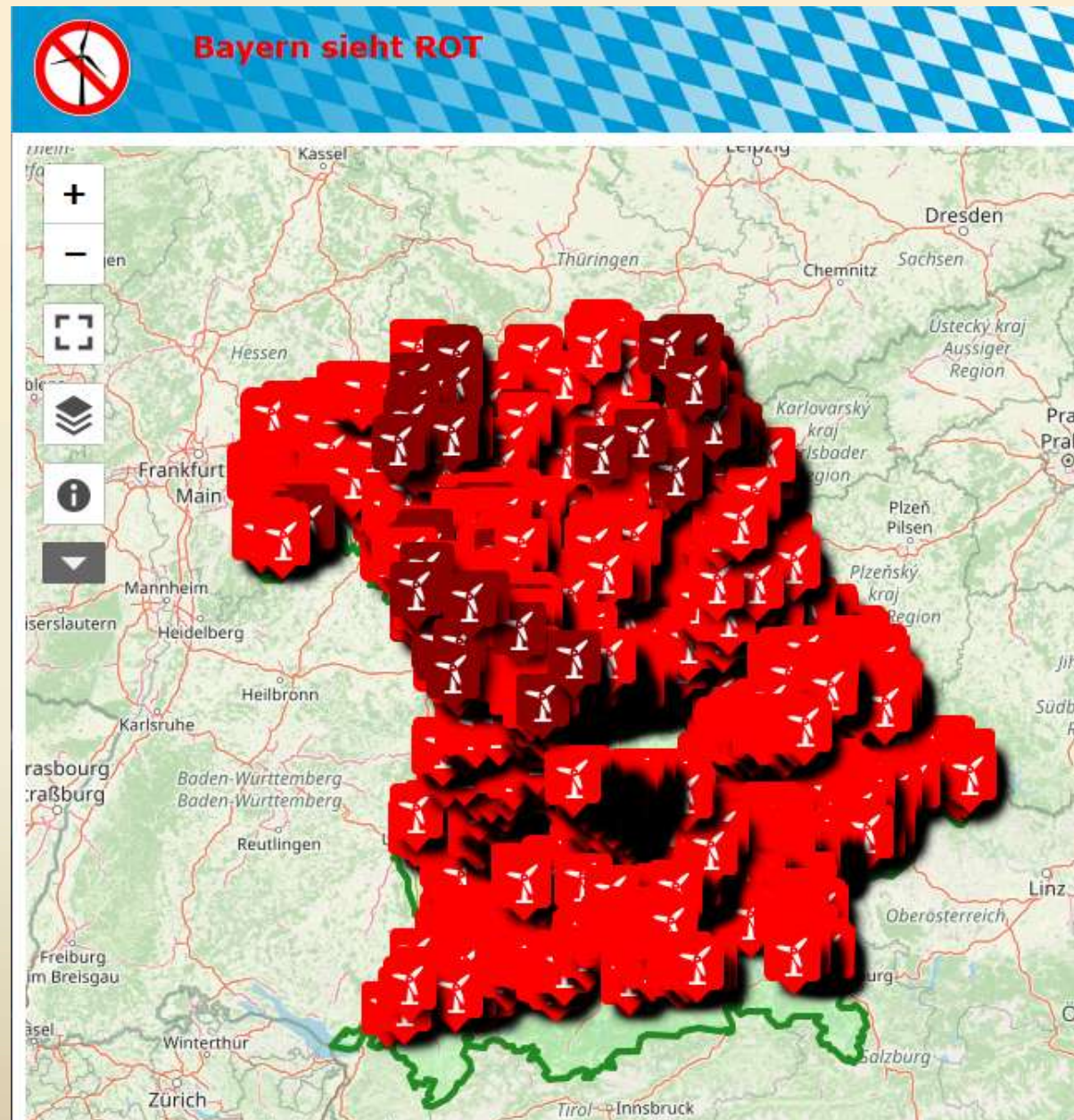
Windräder zerstören die Landschaft



November 2023 – Landschaftsbild bei Erfurt / Thüringen



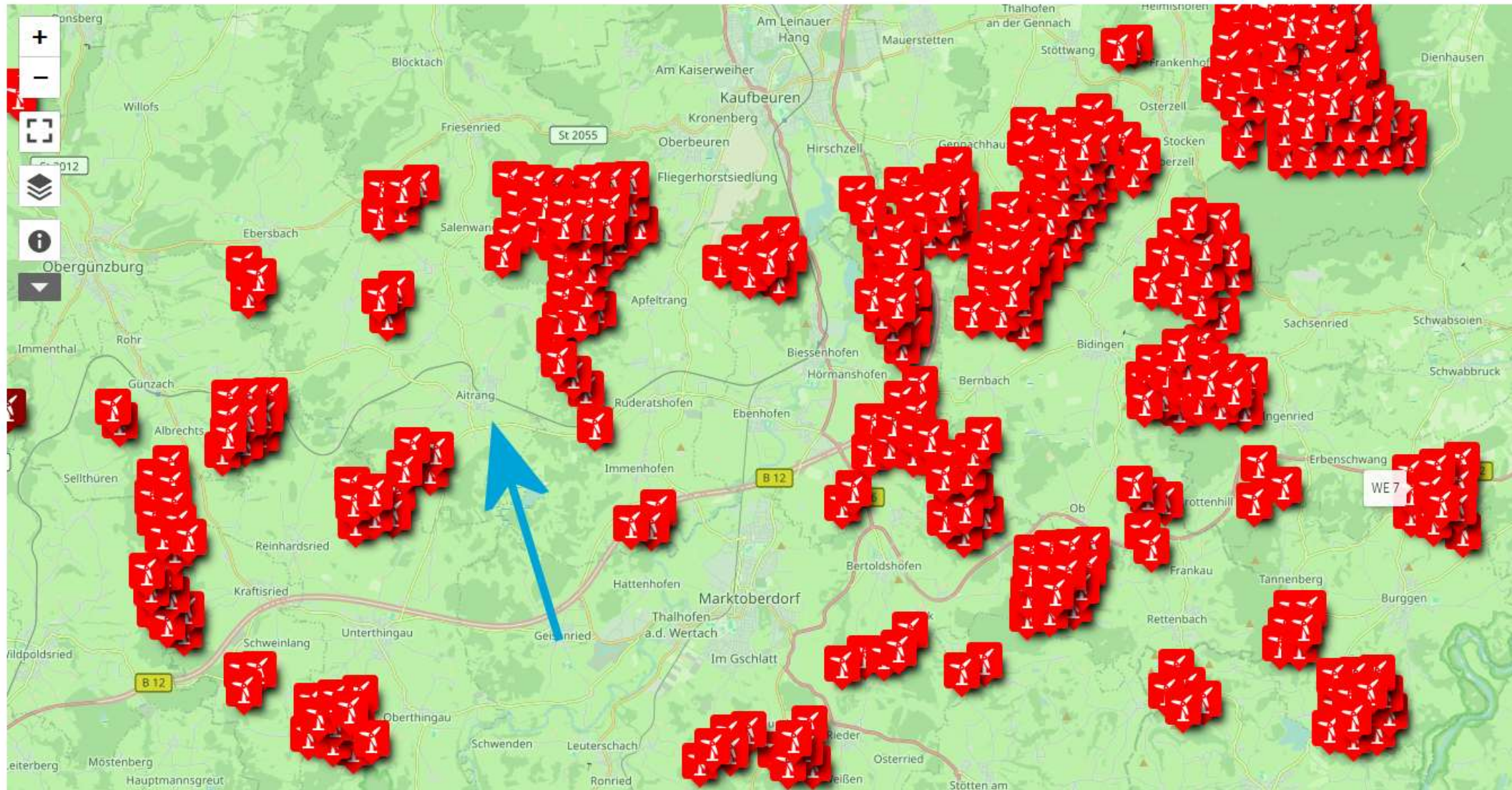
Windräder zerstören die Landschaft



Windräder zerstören die Landschaft



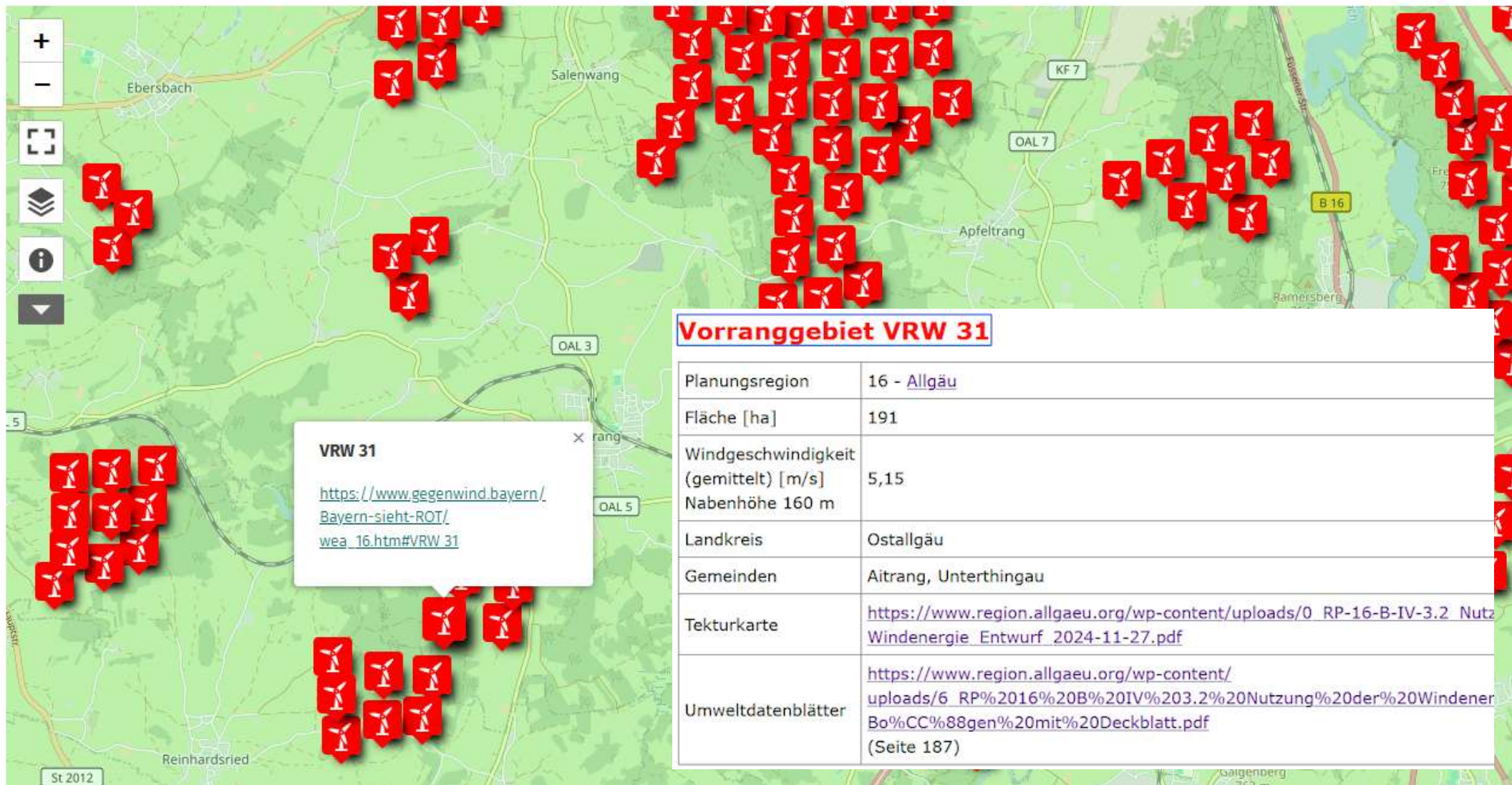
Bayern sieht ROT



Windräder zerstören die Landschaft



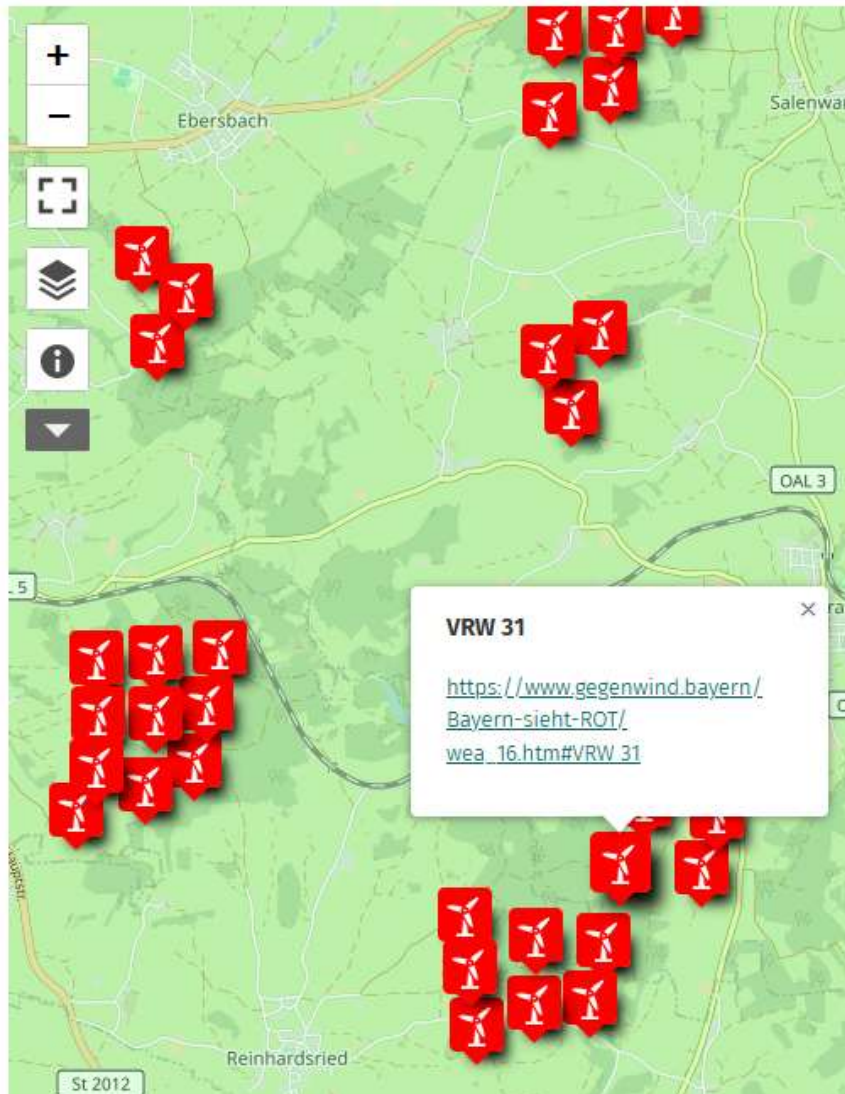
Bayern sieht ROT



Windräder zerstören die Landschaft



Bayern sieht ROT

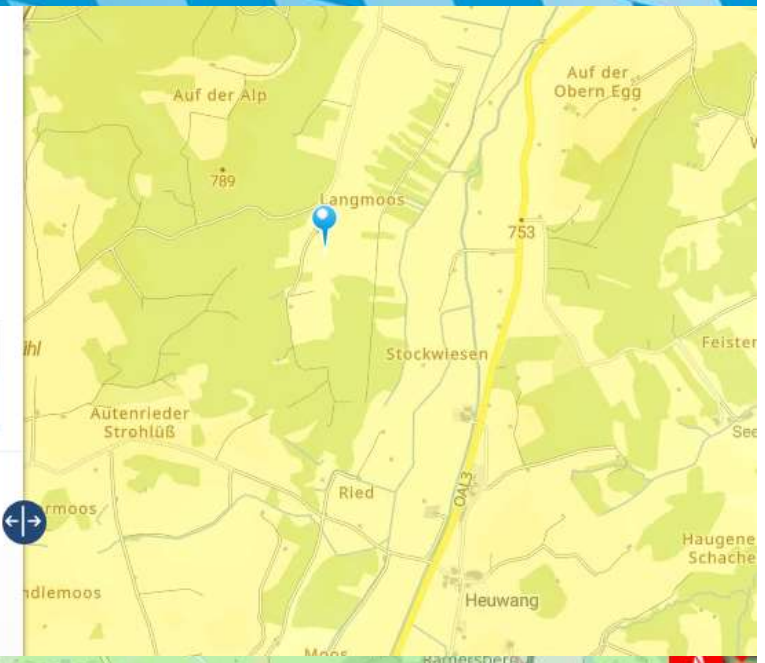


Mittlere Windgeschwindigkeit in 180 m Höhe
(Energie-Atlas Bayern: Bayerischer Windatlas - WMS)

Mittlere
Windgeschwindigkeit in
180 m Höhe

Windgeschwindigkeit

5,1 m/s

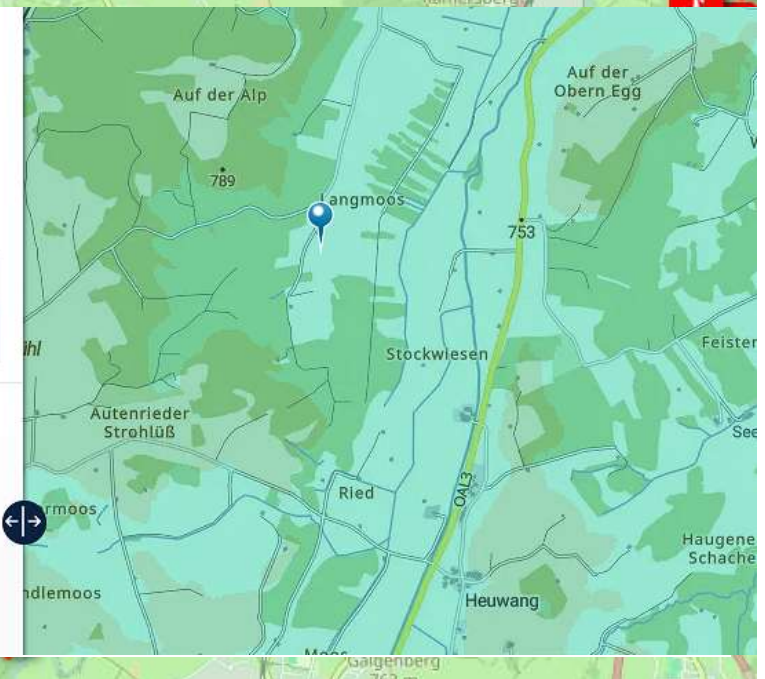


Standortgüte in 180 m Höhe (Energie-Atlas
Bayern: Bayerischer Windatlas - WMS)

Standortgüte in 180 m
Höhe

Standortgüte

48 %



Windräder zerstören die Landschaft



Bayern sieht

Begründung des neuen Teilfachkapitels B IV 3.2 – Nutzung der Windenergie (174 KB)

Entwurf (Stand: 27. November 2024)

Region Allgäu (16)

Regionalplan der Region Allgäu (16)

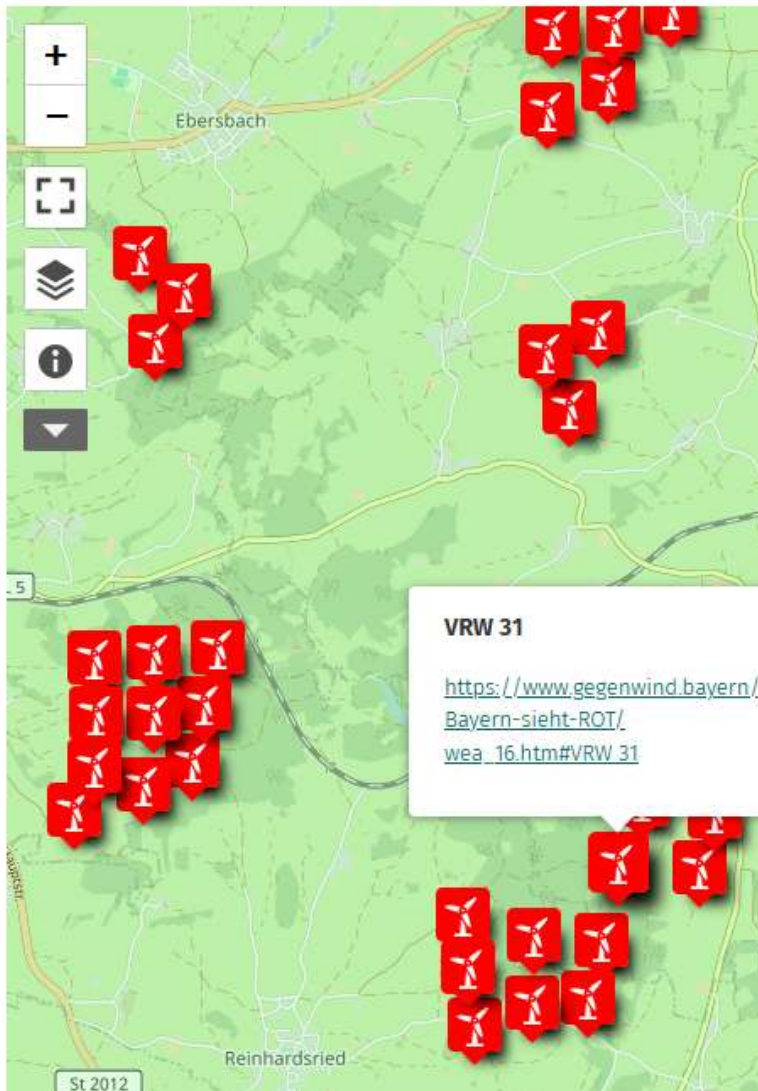
Fünfte Änderung

Teilfachkapitel B IV 3.2 „Nutzung der Windenergie“

Begründung der Festlegungen

Seite 7

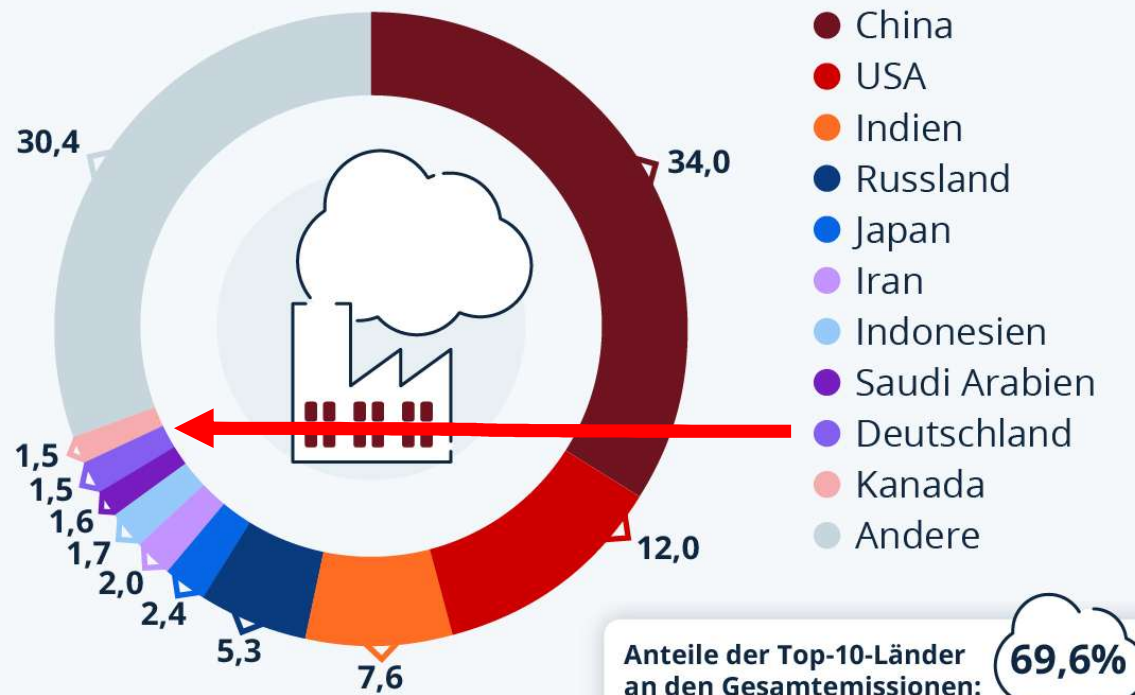
Um Vorranggebiete für Windenergienutzung festzulegen, wurden bei der Identifikation geeigneter Flächen Gebiete ab einer mittleren Windgeschwindigkeit von mindestens 4,5 m/s in 160 m Höhe und einer Standortgüte von mindestens 50 % untersucht.



CO₂-Emissionen (global)

10 Länder verursachen über zwei Drittel der CO₂-Emissionen

Anteil der Länder an den weltweiten CO₂-Emissionen 2023 (in %)



Quellen: EU-Kommission, Statista-Berechnung



statista

CO2-Emissionen (China)

zdfheute

Wirtschaft > Chinas CO2-Emissionen sinken erstmals trotz höherem Verbrauch

Trotz wachsendem Stromverbrauch

Chinas CO2-Emissionen sinken erstmals trotz wachsender Stromnachfrage

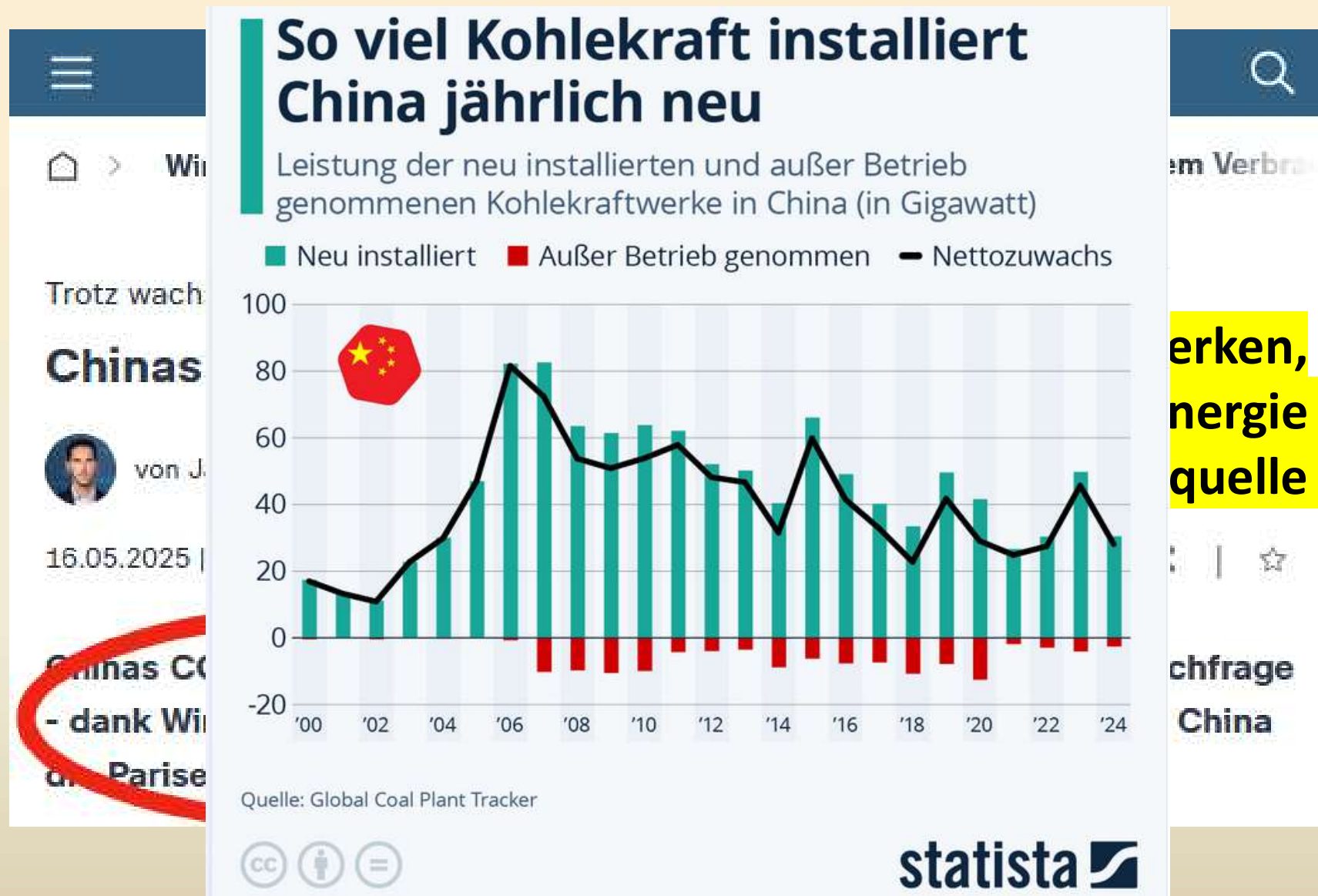
 von Jan Schneider

16.05.2025 | 16:14

„Dabei ist auch zu bemerken, dass China auch Atomenergie als erneuerbare Stromquelle einstuft und ausbaut.“

Chinas CO2-Emissionen sinken erstmals trotz wachsender Stromnachfrage - dank Wind, Sonne und Atomkraftwerken. Trotzdem ist fraglich, ob China die Pariser Klimaziele erreichen kann.

CO2-Emissionen (China)



Datenquelle: <https://www.zdfheute.de/wirtschaft/china-co2-ausstoss-solar-100.html>

<https://de.statista.com/infografik/23441/leistung-der-neu-installierten-und-ausser-betrieb-genommenen-kohlekraftwerke-in-china/>

https://www.focus.de/earth/161-gw-in-rekordzeit-china-hortet-kohle-kapazitaeten-aus-blanker-panik_1b825f63-a7f7-47da-ad77-66135ee3c623.html 22.02.2026

CO2-Emissionen (China)



Politik Finanzen Perspektiven Earth Wissen Gesundheit Unterhaltung Panorama Sport **FOCUS+** Reisen Auto Immobilien Wetter



Jacqueline Arend

Donnerstag, 19.02.2026, 16:05



China beantragt 161 Gigawatt neue Kohlekraftwerke in Rekordtempo. Trotz Rekordzuwachs bei Wind und Solar drückt die Kohlebranche Projekte durch – offenbar aus Angst vor strengem Klimaplan 2026.

Normalerweise glänzt China mit **dem rasanten Ausbau der erneuerbaren Energien** – und buchstäblich mit einem Meer von Solarmodulen, das sich über das Land erstreckt. Gigantische Windparks und endlose Solarfelder schießen in rasantem Tempo aus dem Boden. Die CO2-Emissionen im Stromsektor beginnen zu sinken, die Welt staunt: Das Land, das jährlich die meisten Treibhausgase ausstößt, zeigt erstmals Fortschritte im Klimaschutz.

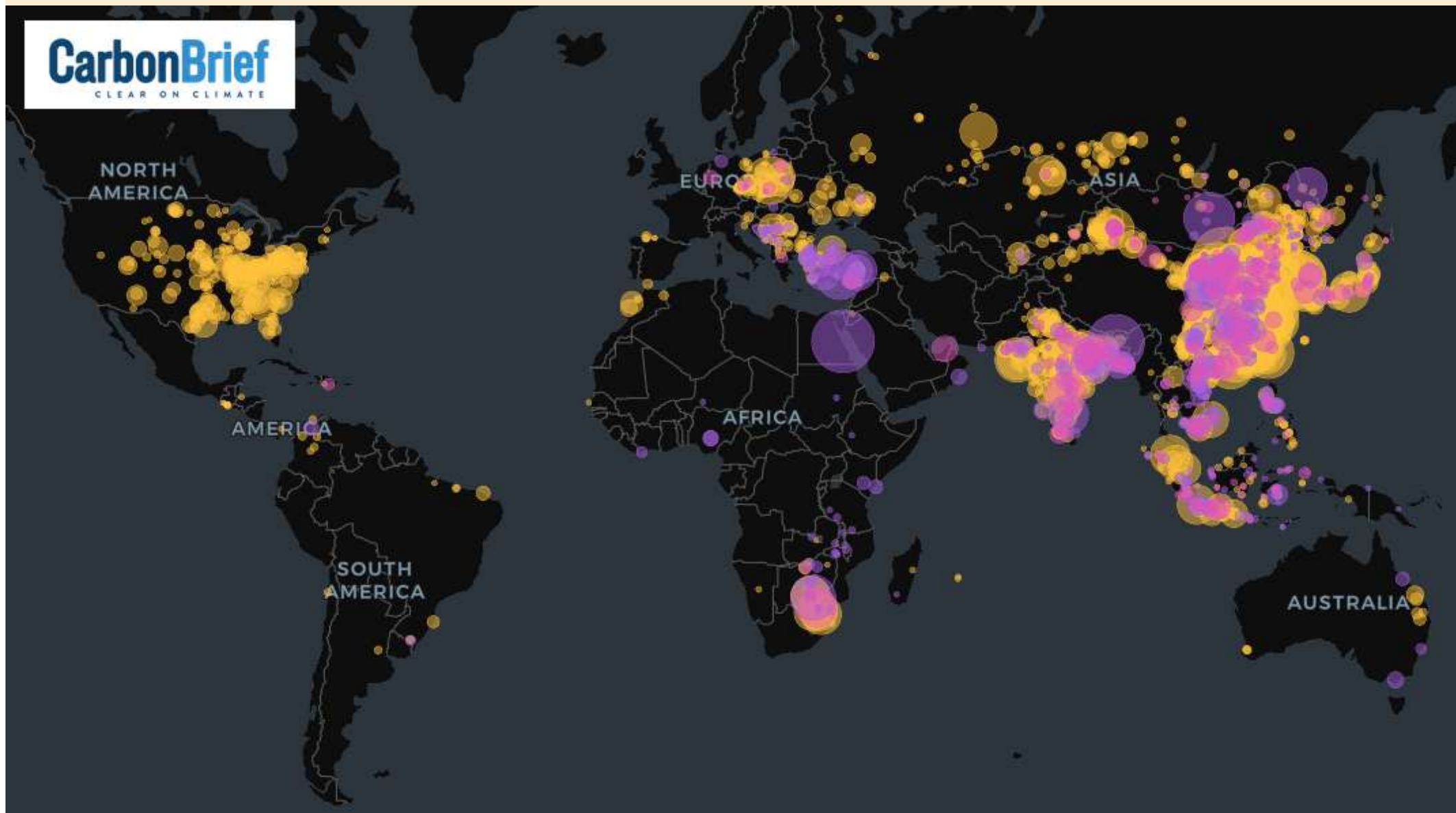
Jetzt allerdings schlägt die andere Seite des China-Paradoxons zu: **Laut einer aktuellen Studie** des Centre for Research on Energy and Clean Air (CREA) und des Global Energy Monitor (GEM) haben chinesische Entwickler 2025 insgesamt 161 Gigawatt neue oder reaktivierte Kohleprojekte beantragt – ein historischer Rekord. Gleichzeitig wurden 78 Gigawatt neue Kohlekraftkapazität in Betrieb genommen, die höchste Jahresleistung seit einem Jahrzehnt.

Datenquelle: <https://www.zdfheute.de/wirtschaft/china-co2-ausstoss-solar-100.html>

<https://de.statista.com/infografik/23441/leistung-der-neu-installierten-und-ausser-betrieb-genommenen-kohlekraftwerke-in-china/>

https://www.focus.de/earth/161-gw-in-rekordzeit-china-hortet-kohle-kapazitaeten-aus-blanker-panik_1b825f63-a7f7-47da-ad77-66135ee3c623.html 22.02.2026

CO2-Emissionen (in Planung)

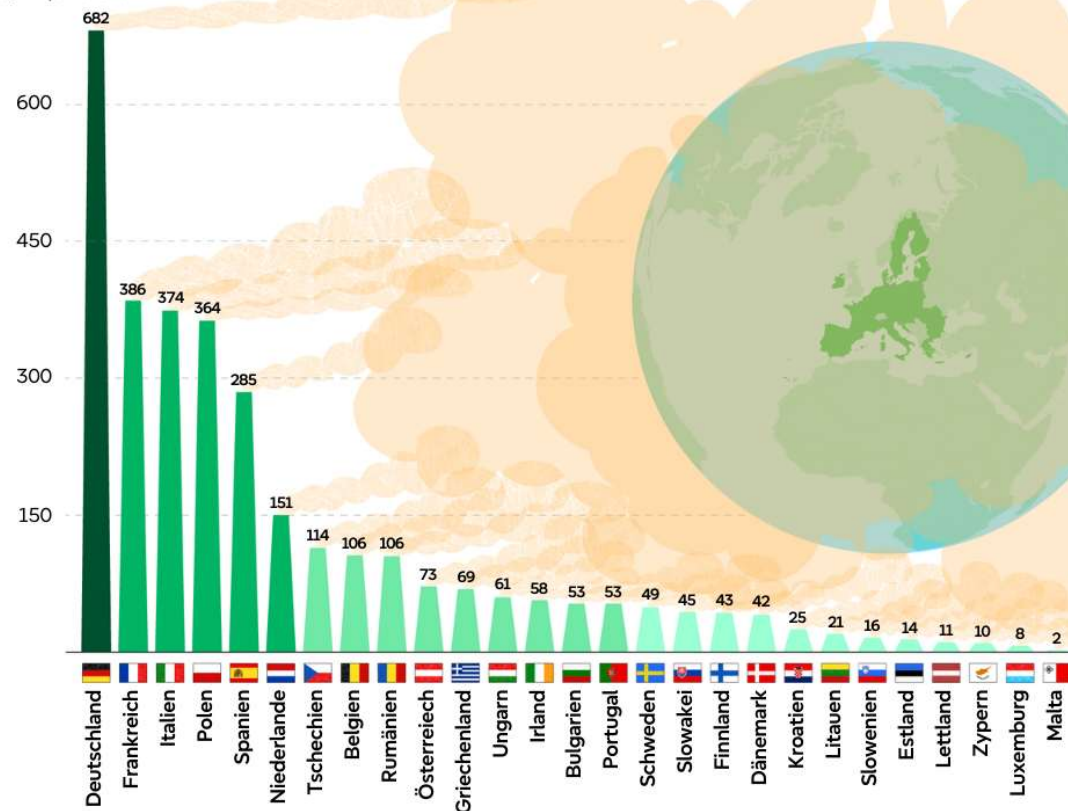


Europäische Union – Green Deal

Gesamte Treibhausgasemissionen pro EU-Mitgliedstaat

(2023)

Millionen Tonnen
CO₂-Äquivalent



Die Daten für Frankreich enthalten Monaco; die Daten für Spanien enthalten Andorra; die Daten für Italien enthalten San Marino und Vatikanstadt.

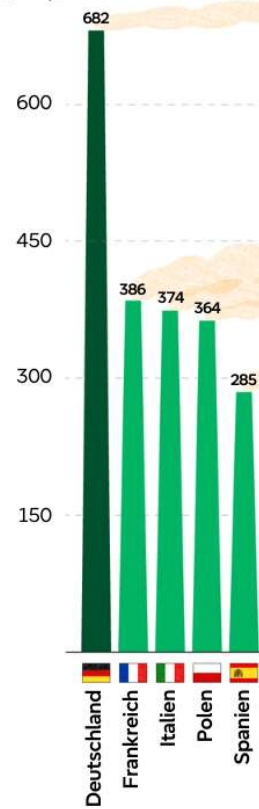
Quelle: EDGAR – Emissionsdatenbank für die globale Atmosphärenforschung



Europäische Union – Green Deal

Gesamte Treibhausgasemissionen pro EU-Mitgliedstaat

Millionen Tonnen
CO₂-Äquivalent



Merkur.de

Ukraine-Krieg

Politik

Wirtschaft

Deutschland

Welt

Startseite > Wirtschaft

Atomkraft-Wende in Europa: Deutschland isoliert – diese Länder setzen wieder auf Kernenergie

10.07.2025, 04:52 Uhr

Von: [Markus Hofstetter](#)

Frankreich: 14 neue Reaktoren bis 2050

Italien: Der Wiedereinstieg in die Kernkraft hat begonnen

Polen: Bau von Kernkraftwerken wird geplant

Spanien: Der Ausstieg aus der Kernkraft wird überdacht

Die Daten für Frankreich enthalten Monaco; die Daten für Spanien enthalten Andorra; die Daten für Italien enthalten San Marino und Vatikanstadt.

Quelle: EDGAR – Emissionsdatenbank für die globale Atmosphärenforschung



Europäische Union – Green Deal

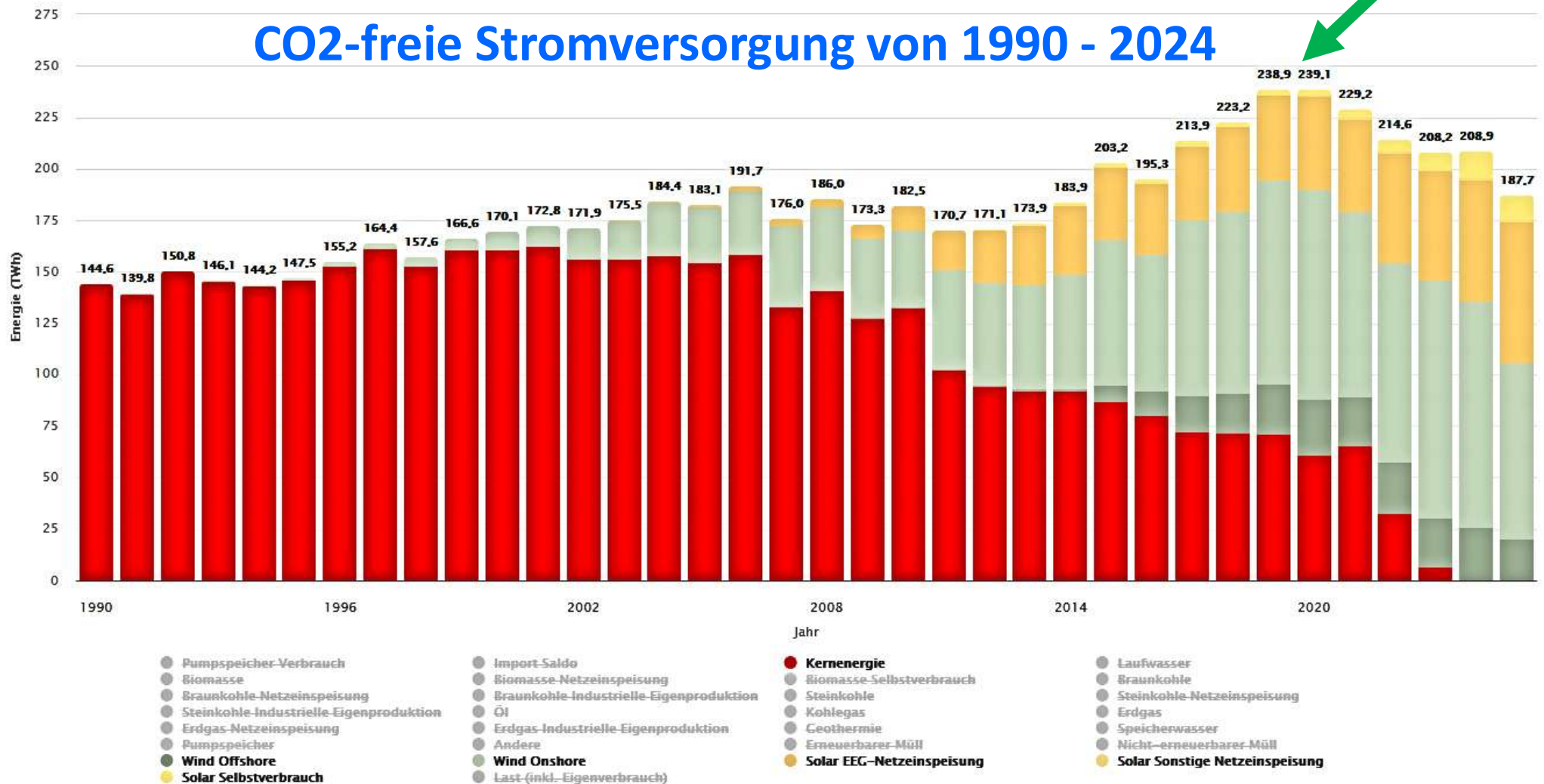
Energy-Charts

Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland

Energetisch korrigierte Werte - bis 04.11.2025, 19:45 MEZ

Maximum

CO2-freie Stromversorgung von 1990 - 2024



Energy-Charts.info - letztes Update: 04.11.2025, 20:59 MEZ

Elektrische Leistung und Arbeit



Ein Staubsauger hat eine Leistung von 1500 W

Nach einer Nutzungsdauer von 2 Stunden hat er eine Arbeit von 3000 Wh oder 3 kWh verrichtet.



Bei der Stromerzeugung findet man folgende Begriffe für die elektrische Arbeit: **Strommenge, Energie, Ertrag**

Maßeinheiten

k	Kilo	1000	... Tausend
M	Mega	1000000	... Million
G	Giga	1000000000	... Milliarde
T	Tera	1000000000000	... Billion
1 mit 12 Nullen			

Kosten ohne Ende



Bild von Tom auf Pixabay

30.07.2004 - Jürgen Trittin (Bündnis 90/Die Grünen)

"Es bleibt dabei, dass die Förderung erneuerbarer Energien einen durchschnittlichen Haushalt nur rund 1 Euro im Monat kostet - so viel wie eine Kugel Eis."

03.09.2025 - Deutsche Industrie- und Handelskammer

Aktuelle Energiewende-Politik kostet bis zu 5,4 Billionen Euro (Energiesystemkosten 2025 - 2049)

5.400.000.000.000 €

64.678 € (Kosten pro Kopf)



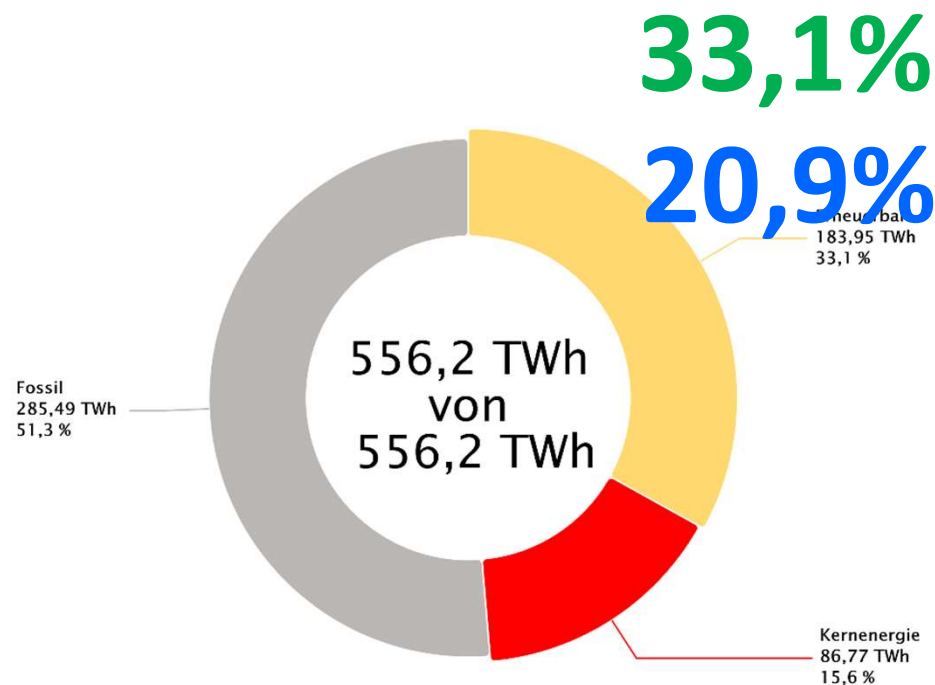
Bild von Gerd Altmann auf Pixabay

Der „Erfolg“ der Erneuerbaren Energien

2015

Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland 2015

Energetisch korrigierte Werte

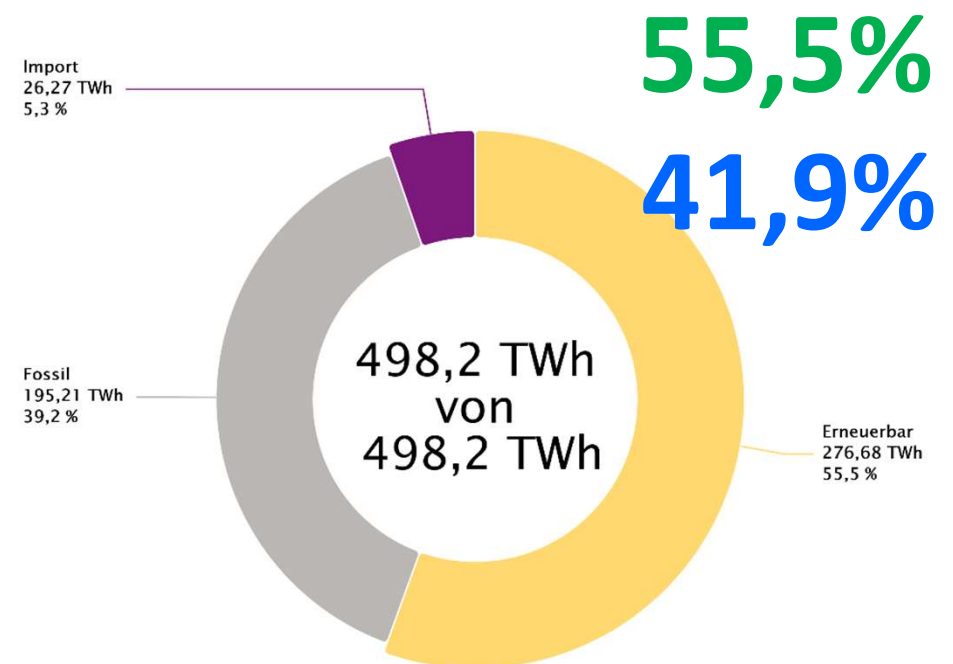


Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, AG Energiebilanzen, BDEW; Letztes Update: 30.07.2025, 16:21 MESZ

2024

Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland 2024

Energetisch korrigierte Werte



Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, AG Energiebilanzen, BDEW; Letztes Update: 30.07.2025, 22:55 MESZ

Der „Erfolg“ der Erneuerbaren Energien

2015

Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland 2015

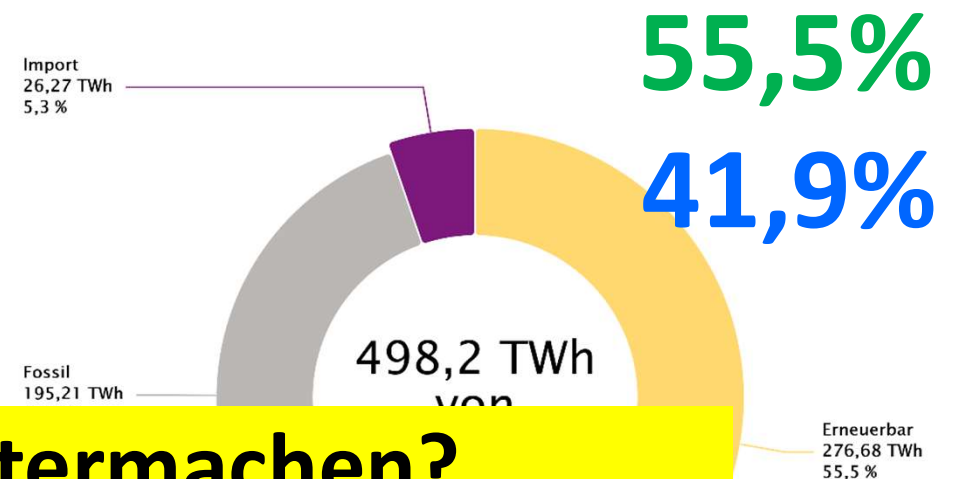
Energetisch korrigierte Werte



2024

Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland 2024

Energetisch korrigierte Werte



**Können wir so weitermachen?
Hat doch bis jetzt funktioniert!
Sonne und Wind ergänzen sich doch!**

Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, AG Energiebilanzen, BDEW; Letztes Update: 30.07.2025, 16:21 MESZ

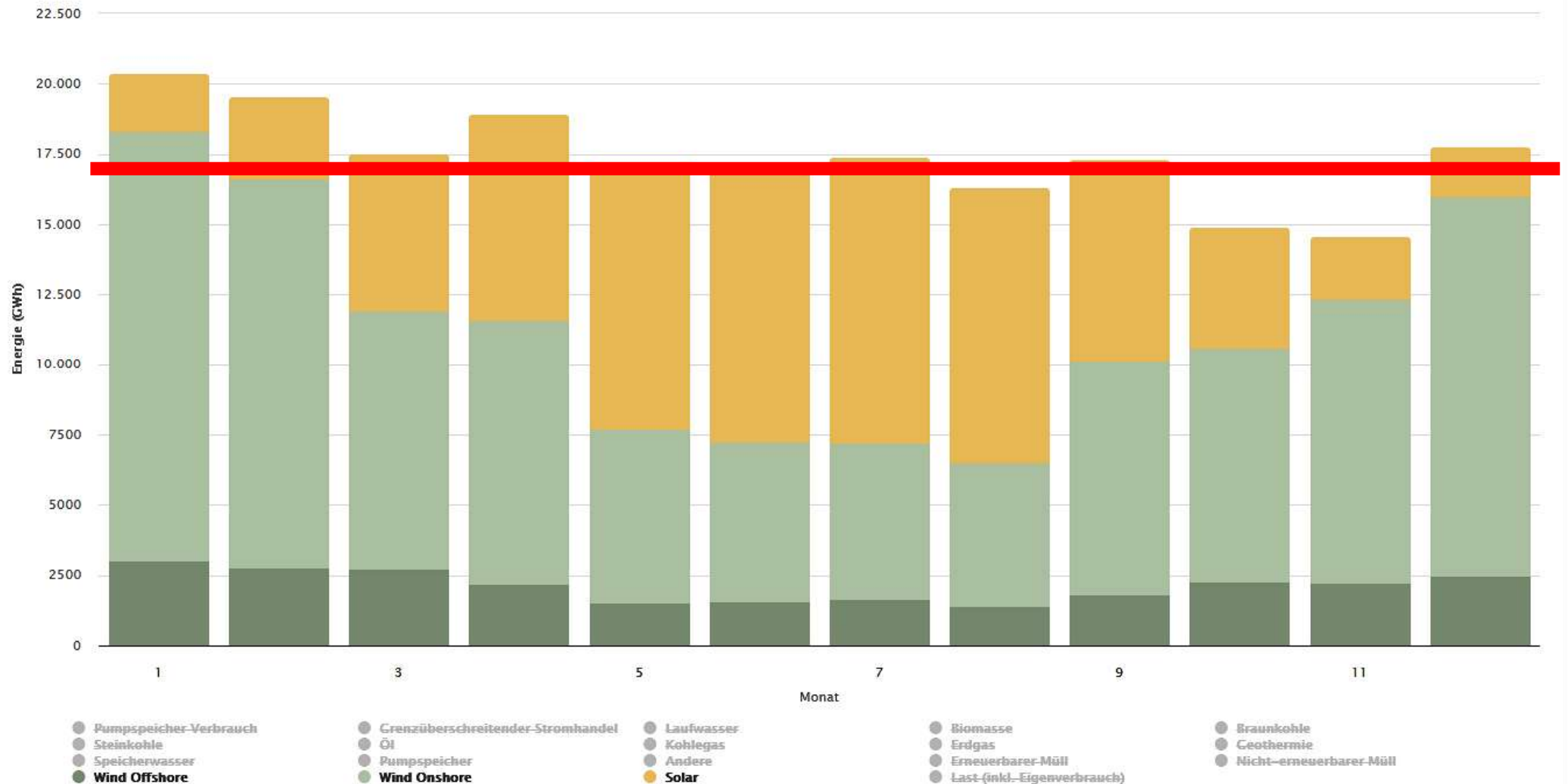
Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, AG Energiebilanzen, BDEW; Letztes Update: 30.07.2025, 22:55 MESZ

Auswertung nach Monaten

Energy-Charts 

Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland 2024

Energetisch korrigierte Werte



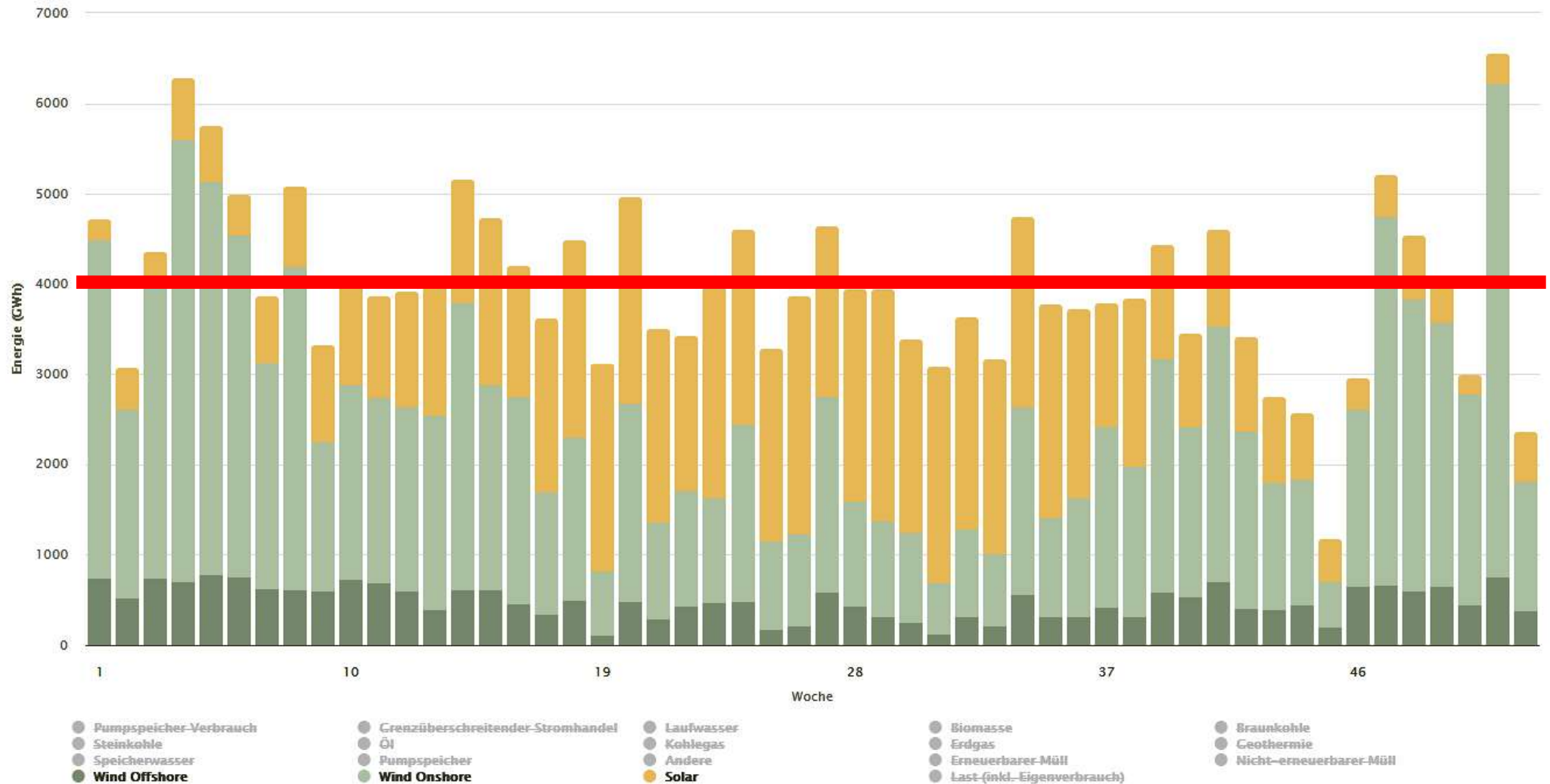
Energy-Charts.info - letztes Update: 30.07.2025, 22:55 MESZ

Auswertung nach Wochen

Energy-Charts 

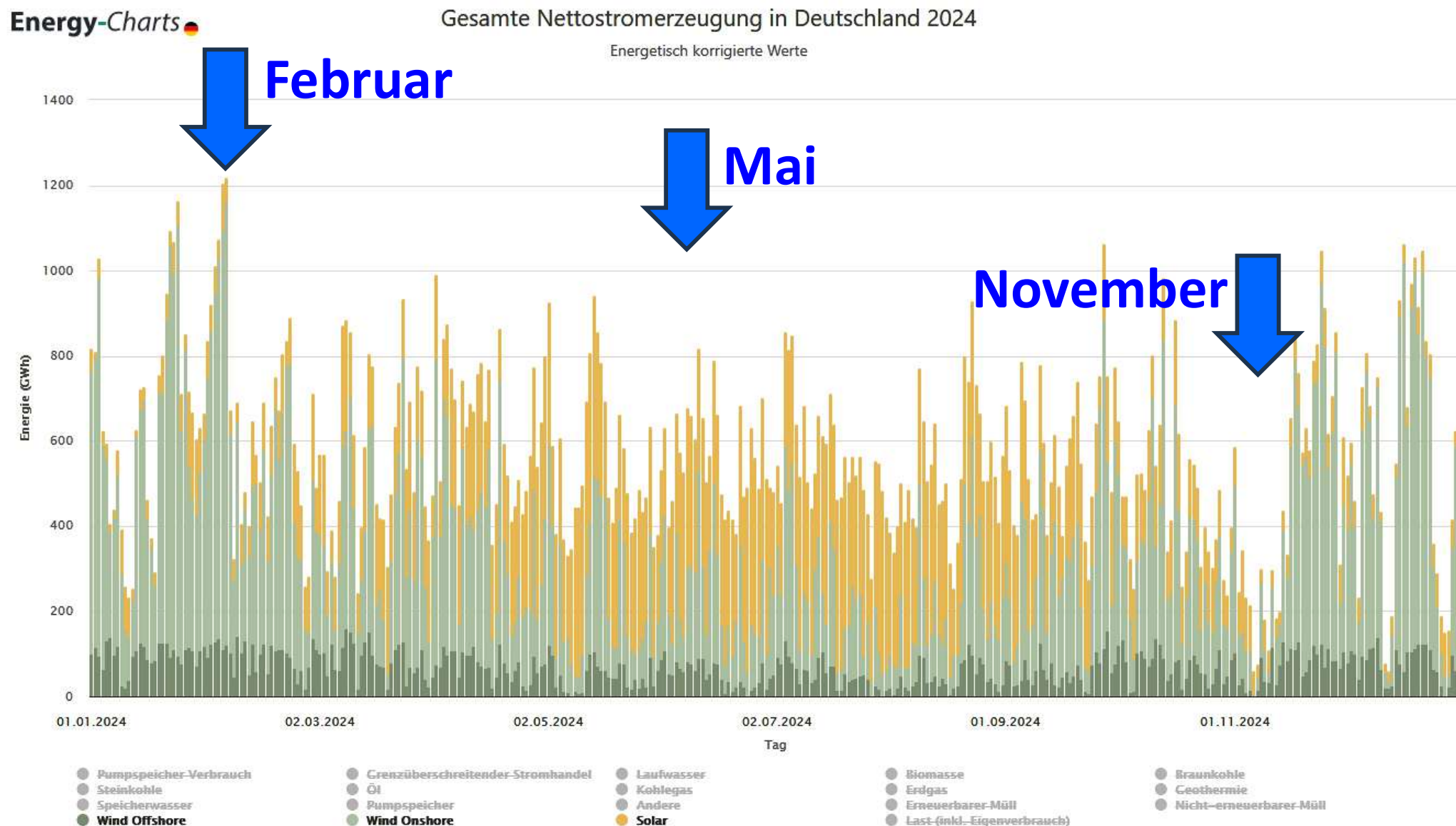
Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland 2024

Energetisch korrigierte Werte



Energy-Charts.info - letztes Update: 30.07.2025, 22:55 MESZ

Auswertung nach Tagen



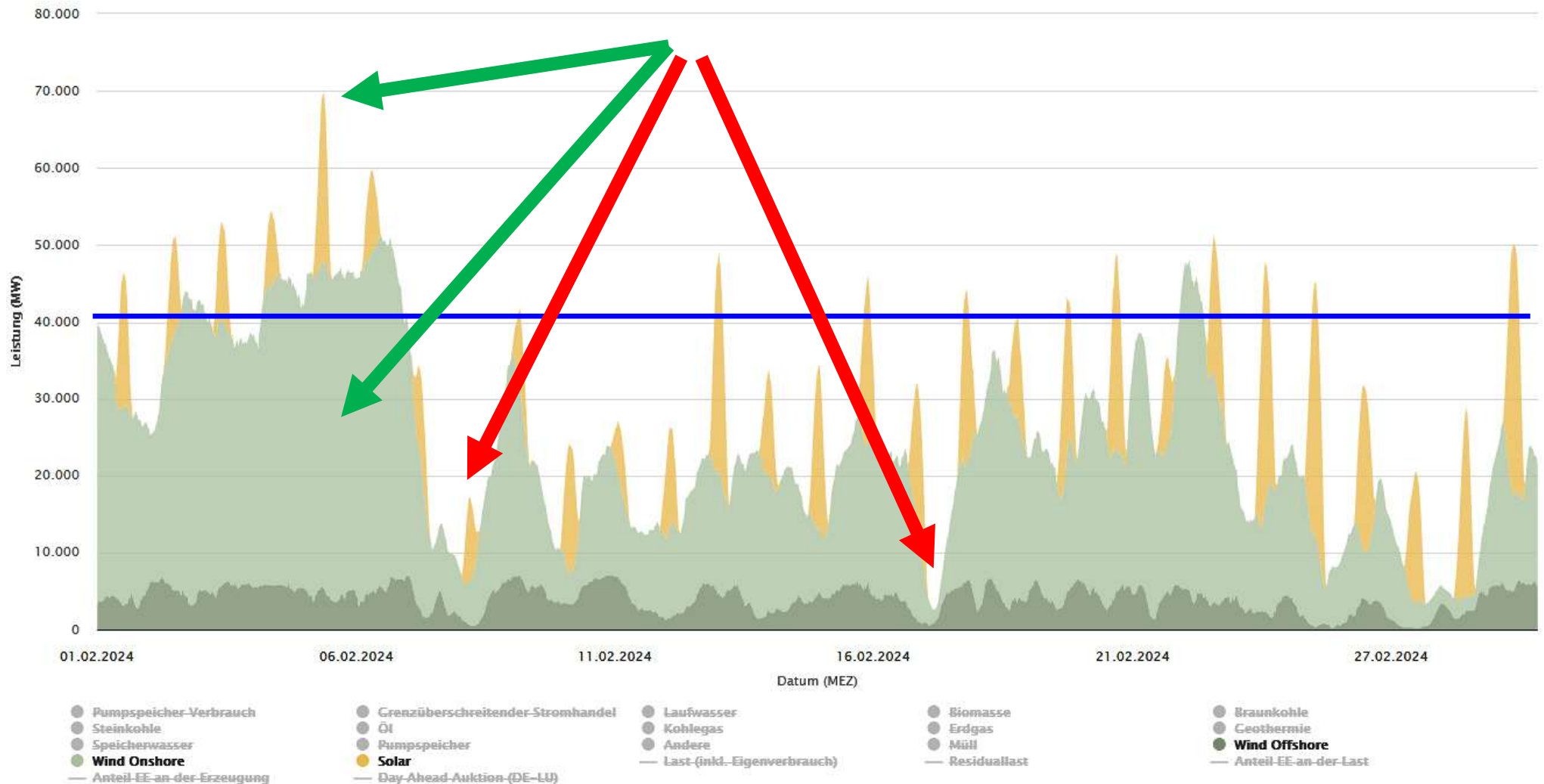
Energy-Charts.info - letztes Update: 30.07.2025, 22:55 MESZ

Auswertung Februar 2024

Energy-Charts 

Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland im Februar 2024

Energetisch korrigierte Werte



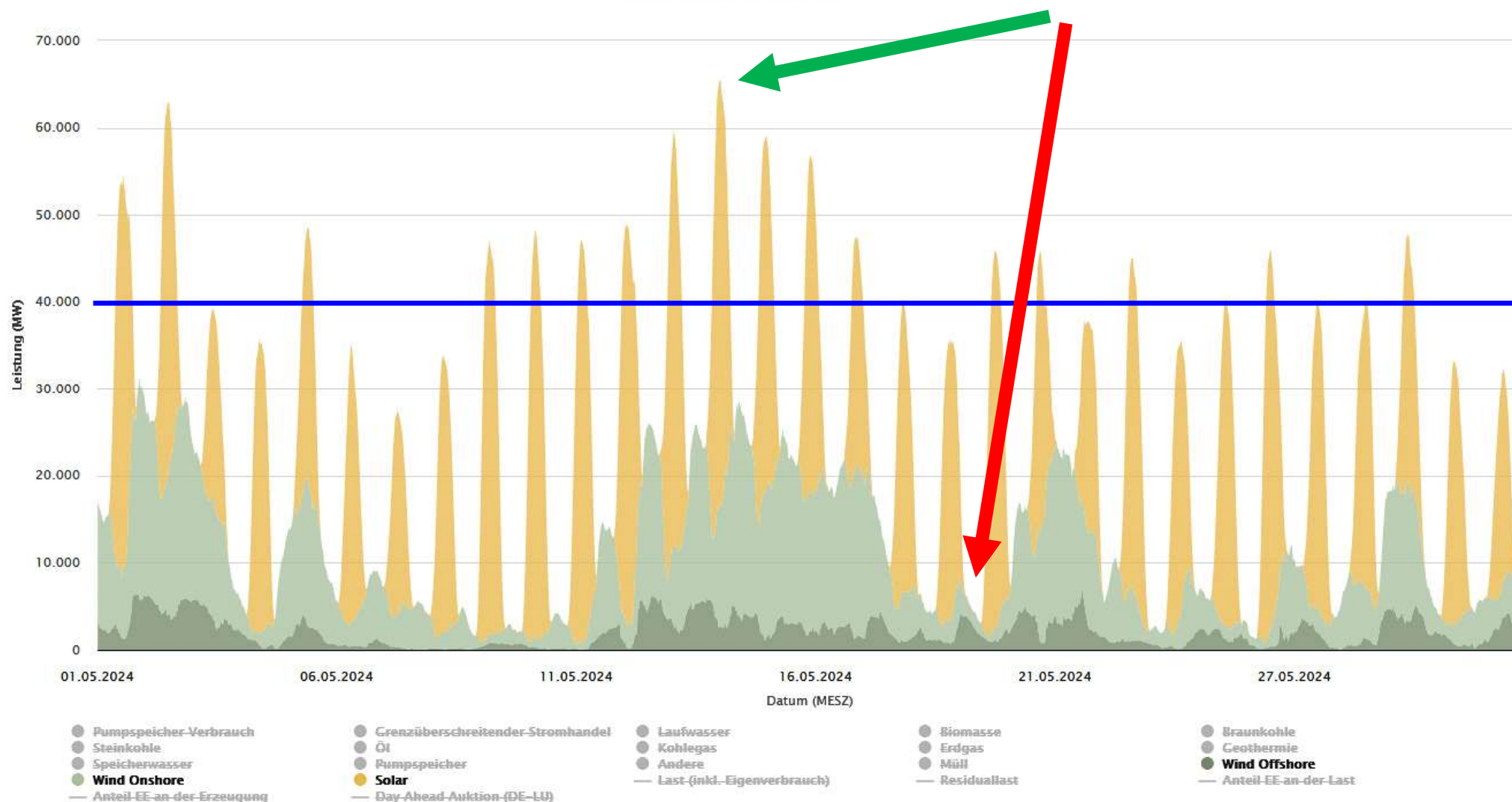
Energy-Charts.info - letztes Update: 30.07.2025, 22:54 MESZ

Auswertung Mai 2024

Energy-Charts 

Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland im Mai 2024

Energetisch korrigierte Werte



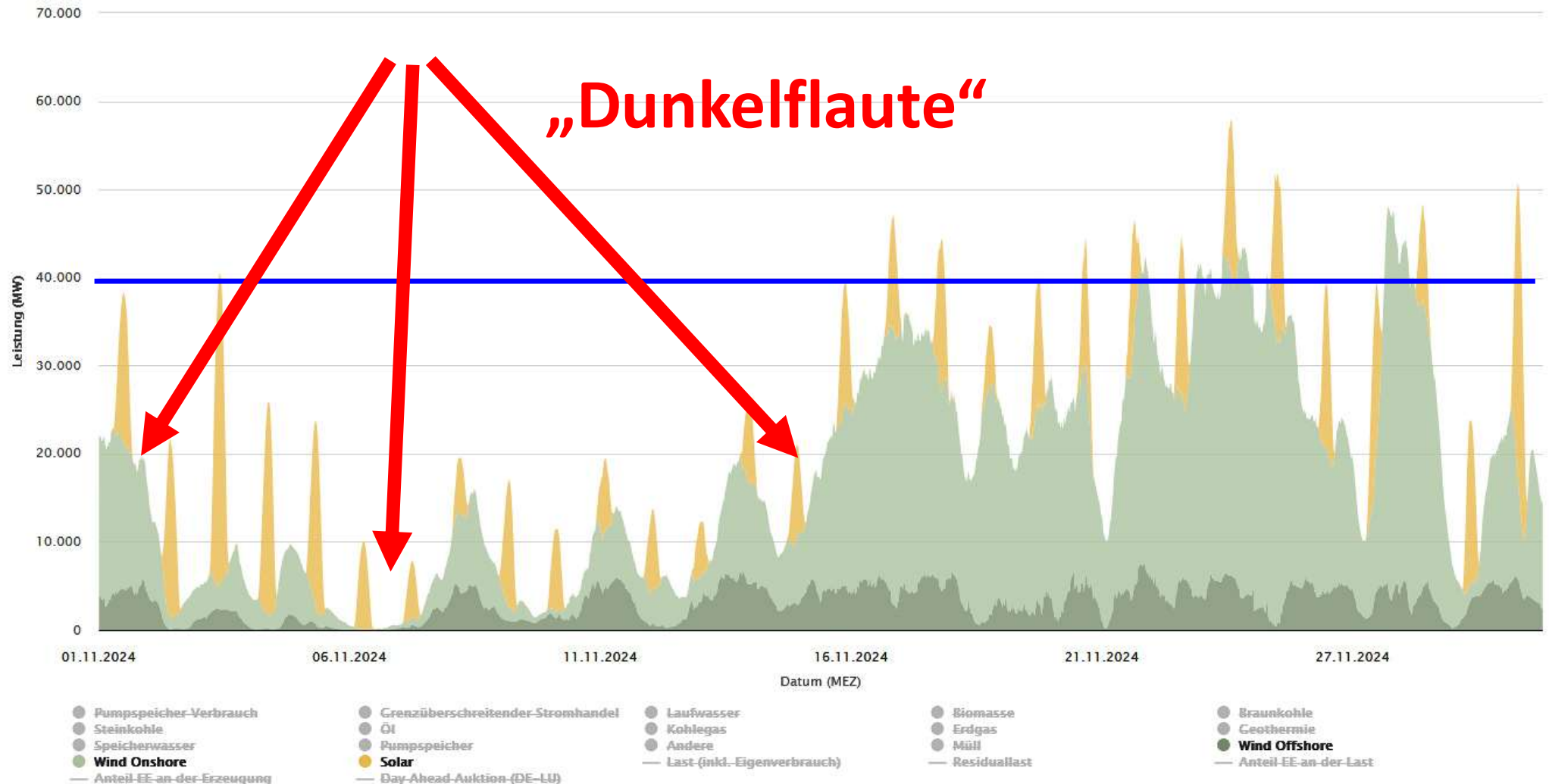
Energy-Charts.info - letztes Update: 30.07.2025, 22:54 MESZ

Auswertung November 2024

Energy-Charts

Gesamte Nettostromerzeugung in Deutschland im November 2024

Energetisch korrigierte Werte



Energy-Charts.info - letztes Update: 30.07.2025, 22:54 MESZ

Für unabhängige und sichere Energie in Europa



Bundeskanzler Merz betonte nach Ende des Gipfels, die Beschlüsse würden „**die Offshore-Energie für Verbraucherinnen und Verbraucher bezahlbar**“ halten und neue Investitionen für die Wirtschaft ermöglichen.

Bundeswirtschafts- und Energieministerin Katherina Reiche unterstrich, dass der Gipfel die wirtschaftlichen, sicherheits- und energiepolitischen Interessen stärke. Mit dem konsequenten Ausbau und der intelligenten Vernetzung von Offshore-Energie schaffe man **bezahlbare, saubere und sichere Energie**, reduziere strategische Abhängigkeiten und erhöhe die Resilienz Europas insgesamt.

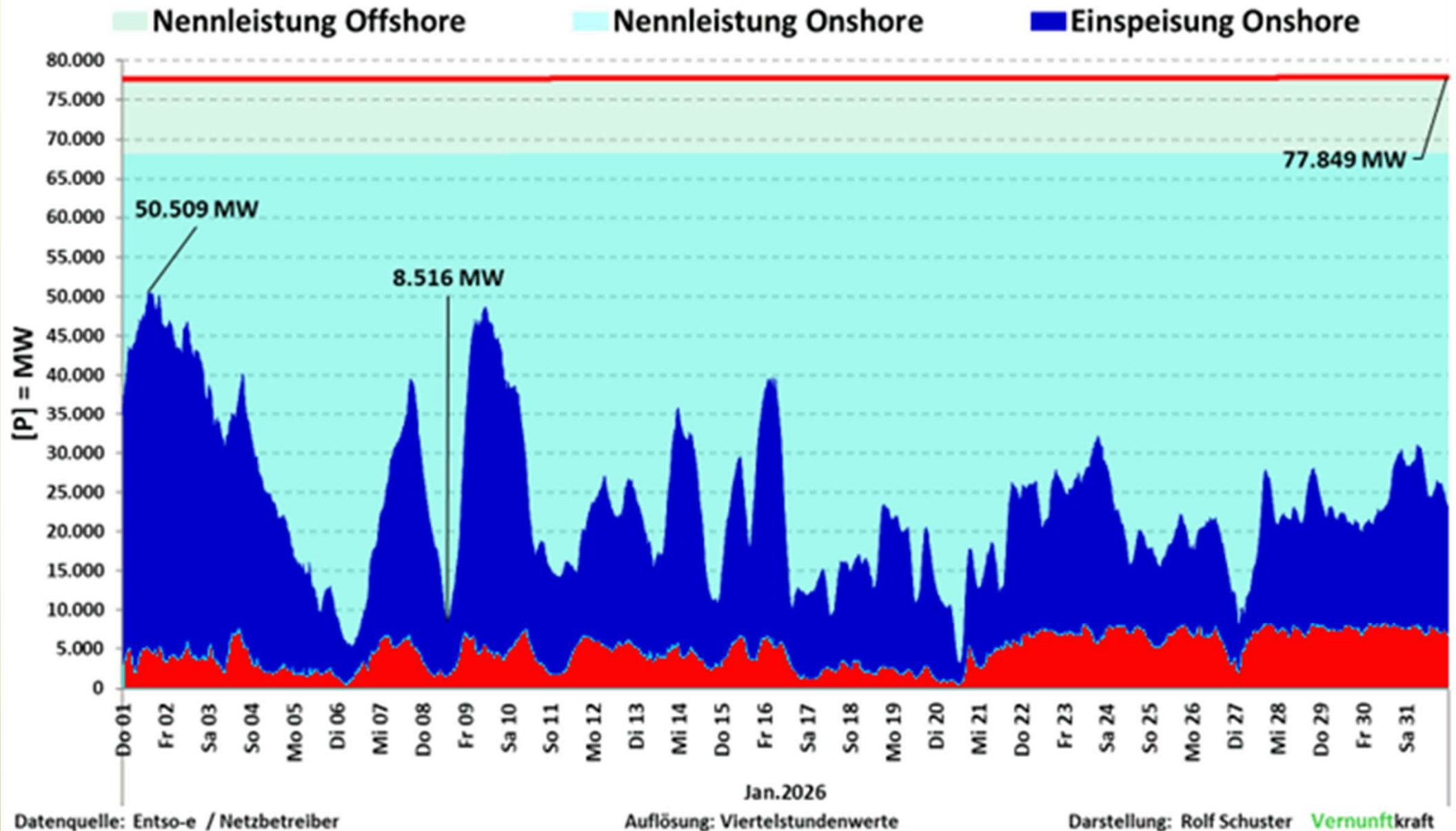
Mitten im BW-Wahlkampf
EnBW versenkt 1,2 Milliarden und muss grünen Wind-Traum beerdigen

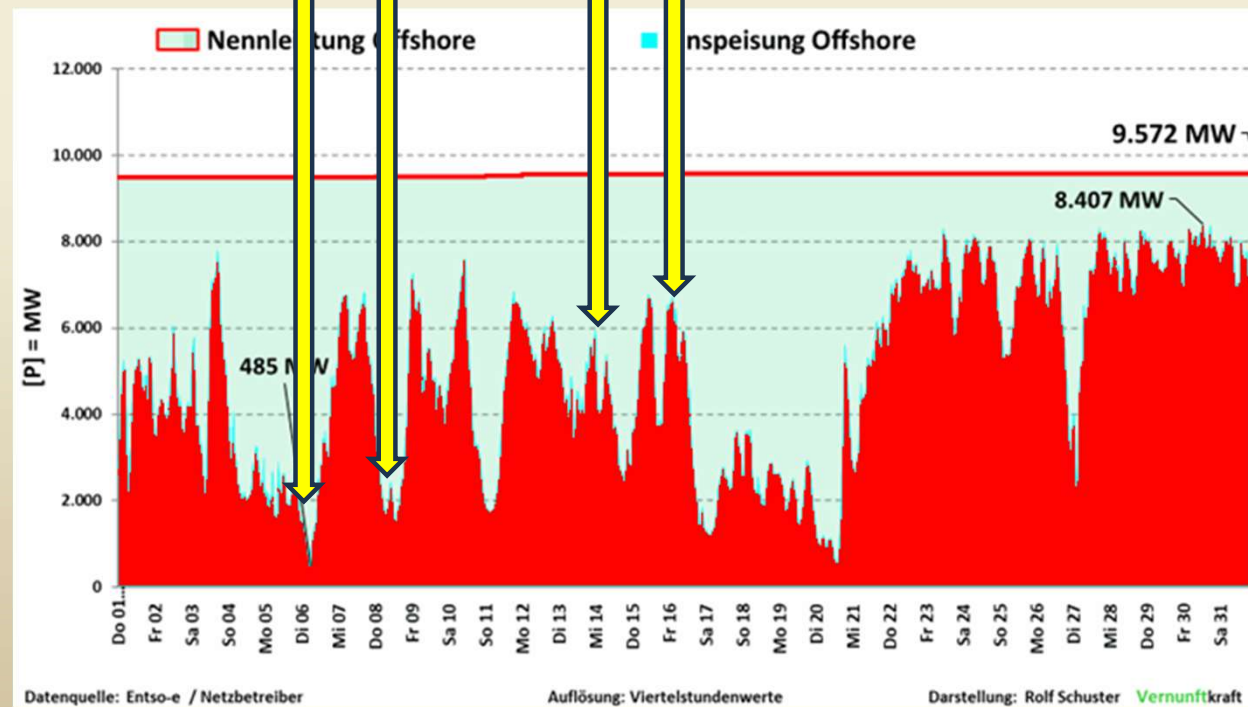
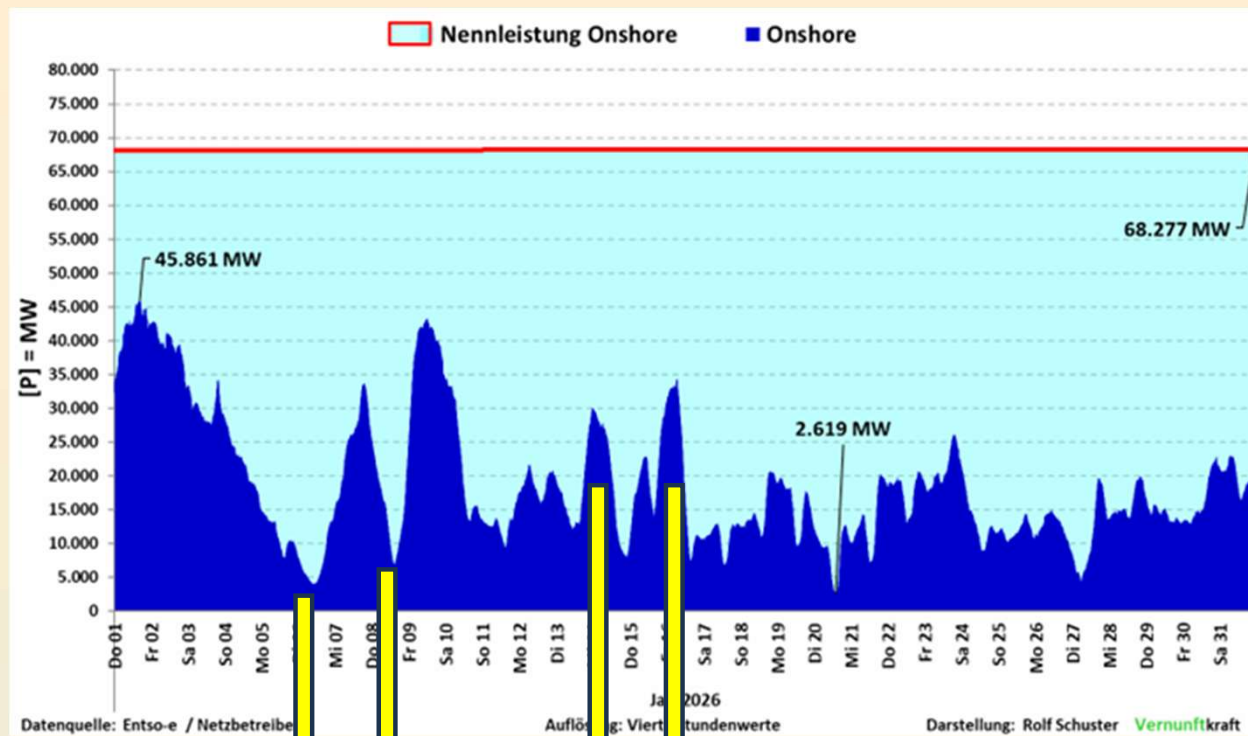


EnBW versenkt 1,2 Milliarden

Eine unscheinbare EnBW-Mitteilung offenbart: **Offshore-Windkraft rechnet sich ohne Subventionen nicht.** Der Vorgang trifft Baden-Württemberg mitten im Wahlkampf und wirft die Frage auf, welche politische Verantwortung der grüne Finanzminister Danyal Bayaz trägt.

Wind – Onshore versus Offshore





Die große Flaute



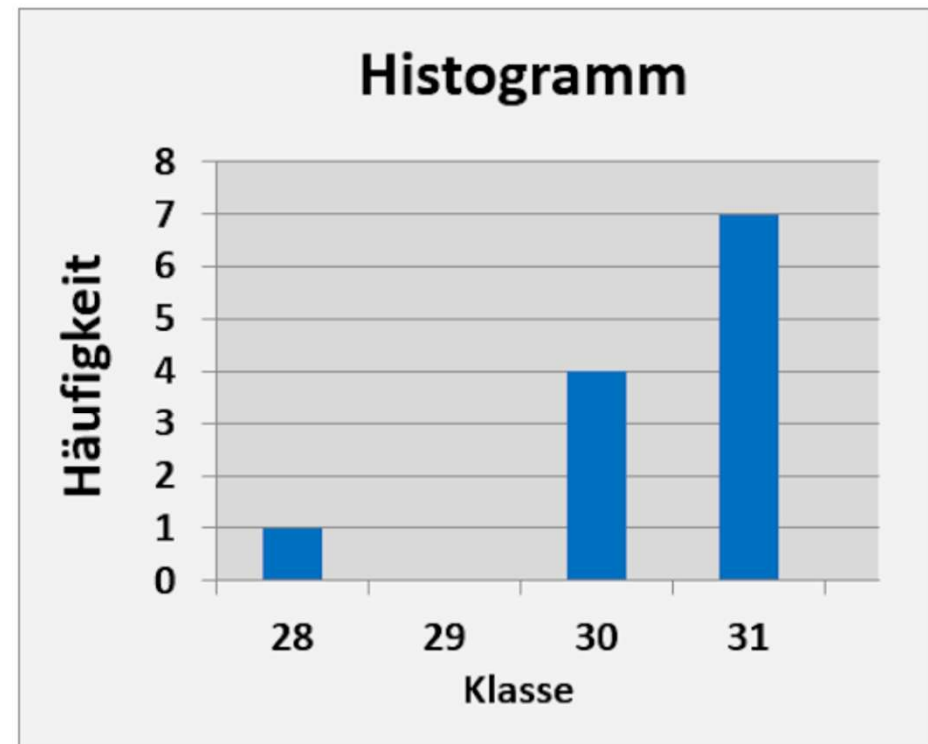
von Dr. Christoph Canne
(Pressesprecher Vernunftkraft)

Zu finden unter: www.gegenwind.bayern/Gegenwind-Topthemen

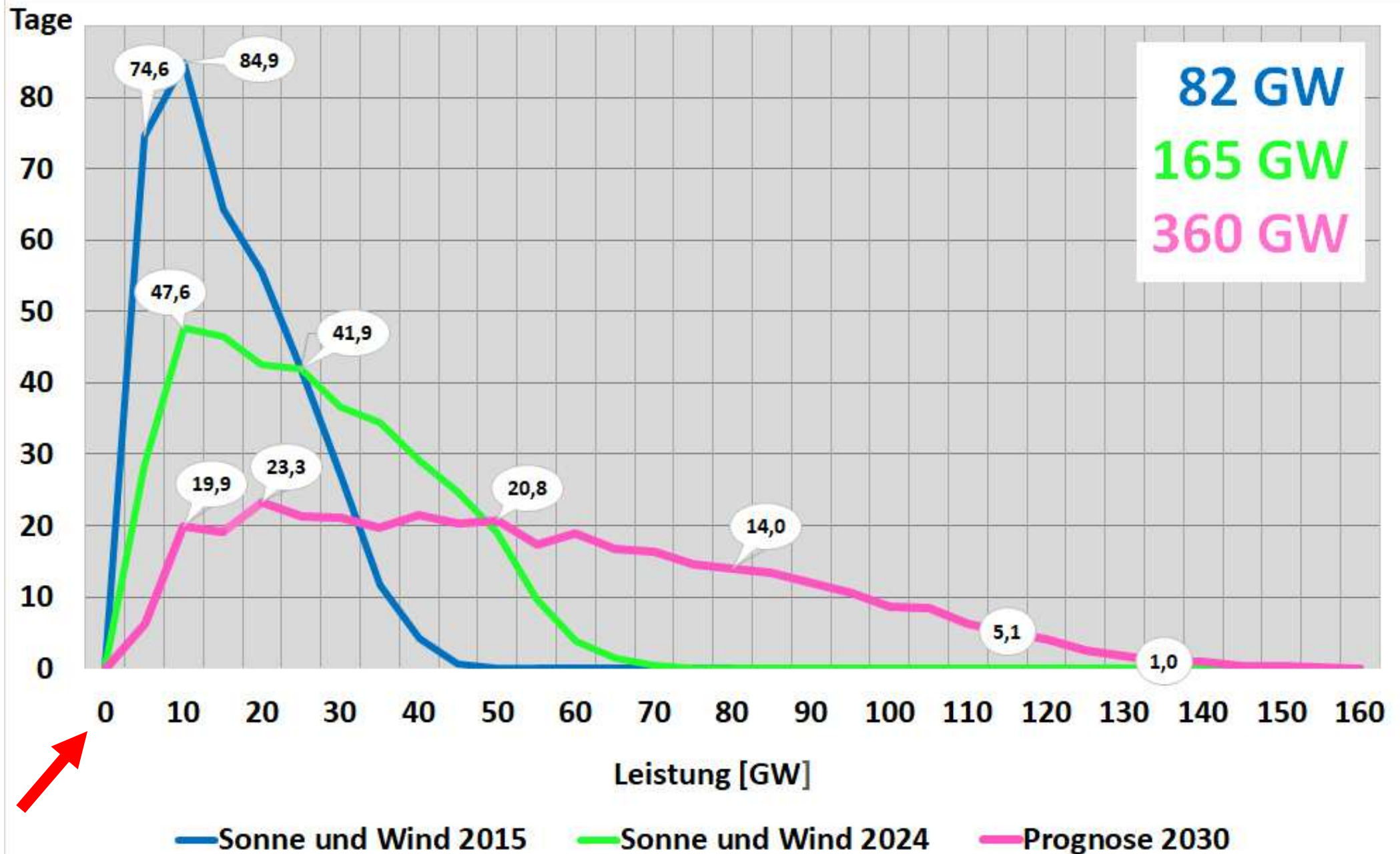
Histogramm – Häufigkeitsverteilung

2021	Tage
Januar	31
Februar	28
März	31
April	30
Mai	31
Juni	30
Juli	31
August	31
September	30
Oktober	31
November	30
Dezember	31
	365

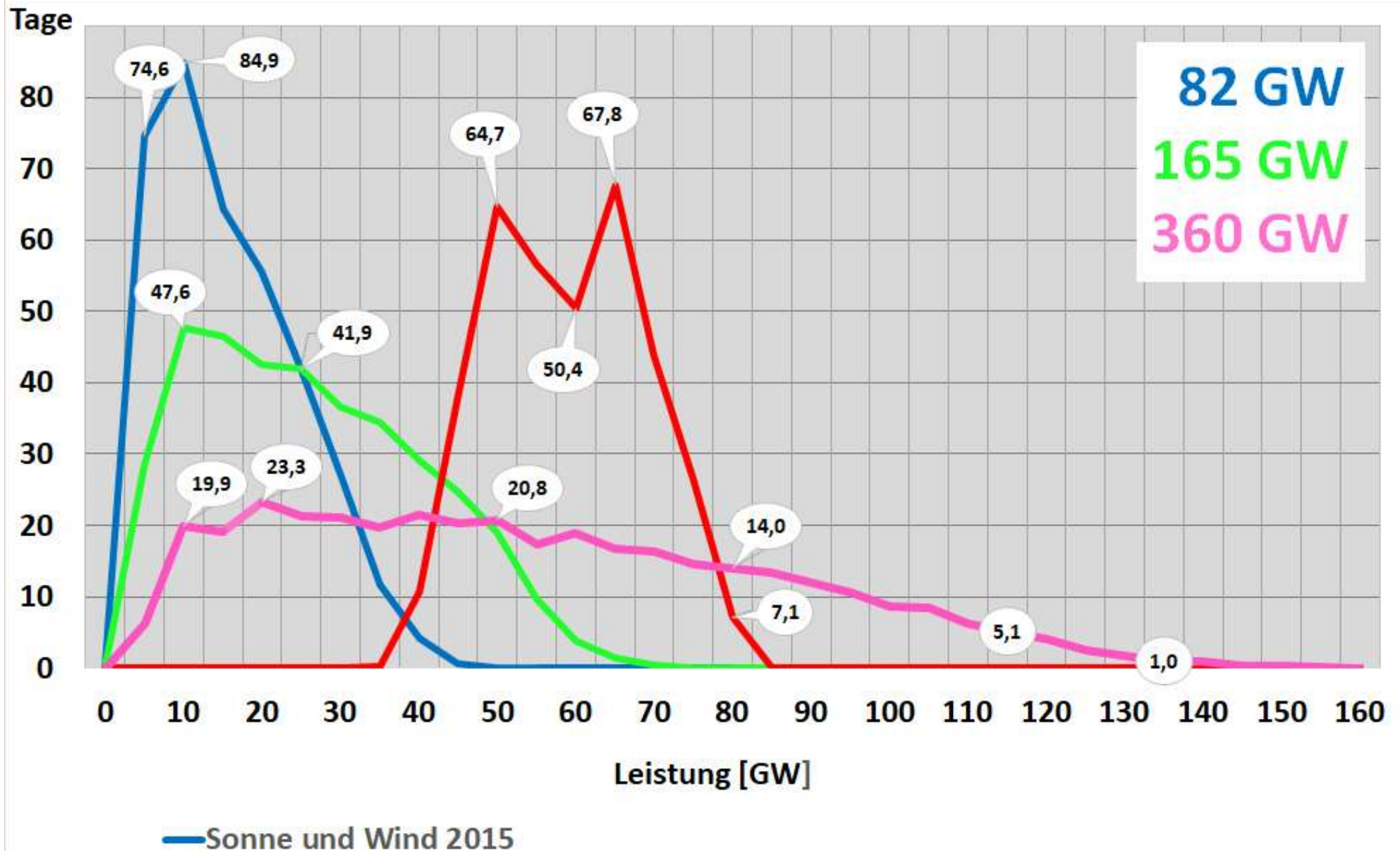
Klasse	Häufigkeit
28	1
29	0
30	4
31	7
	12



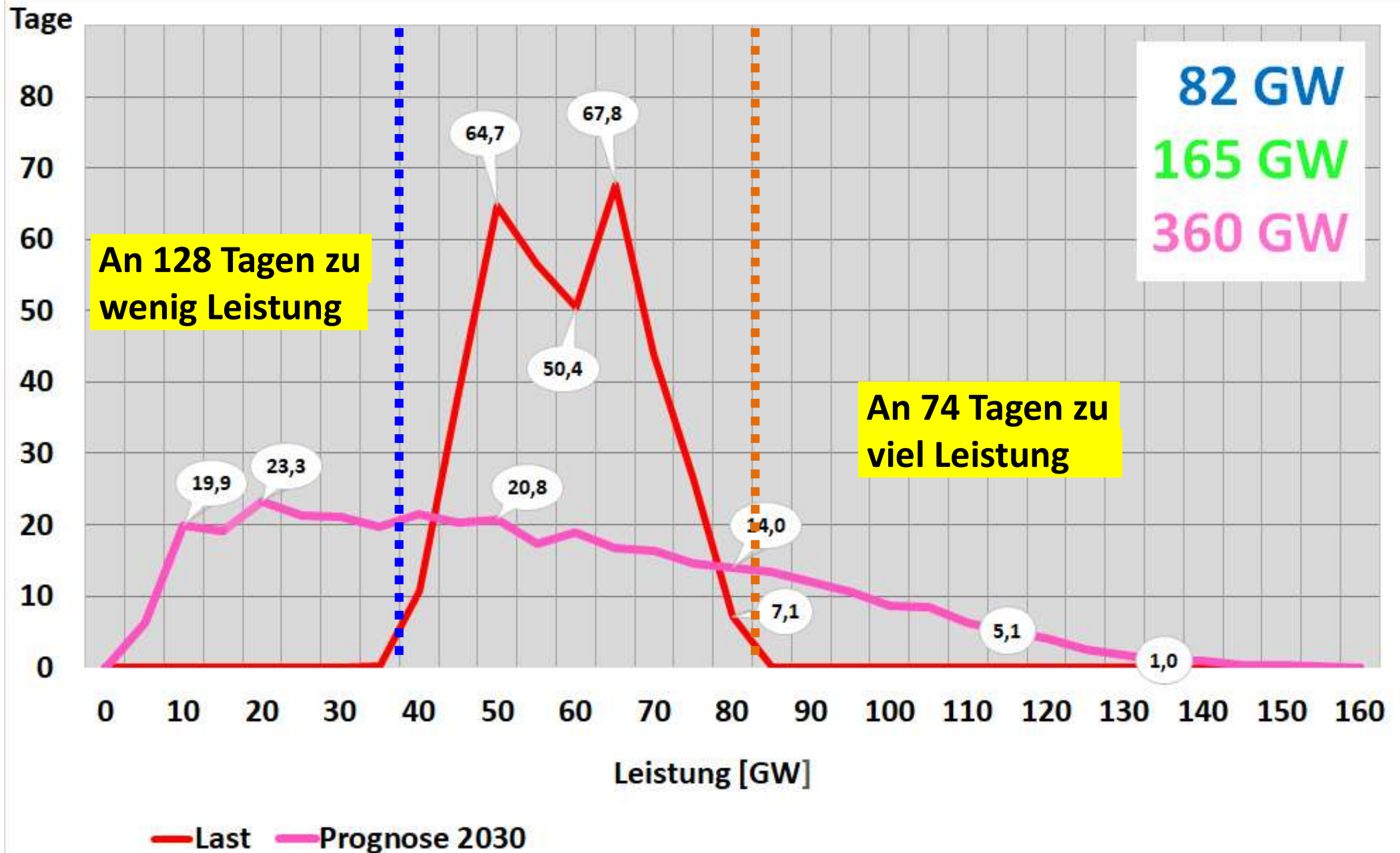
Sonne und Wind versus Bedarf



Sonne und Wind versus Bedarf



Sonne und Wind versus Bedarf



Die Residuallast oder der Restbedarf

$$R = N - FEE$$

R (Residuallast)

N (Nachfrage)

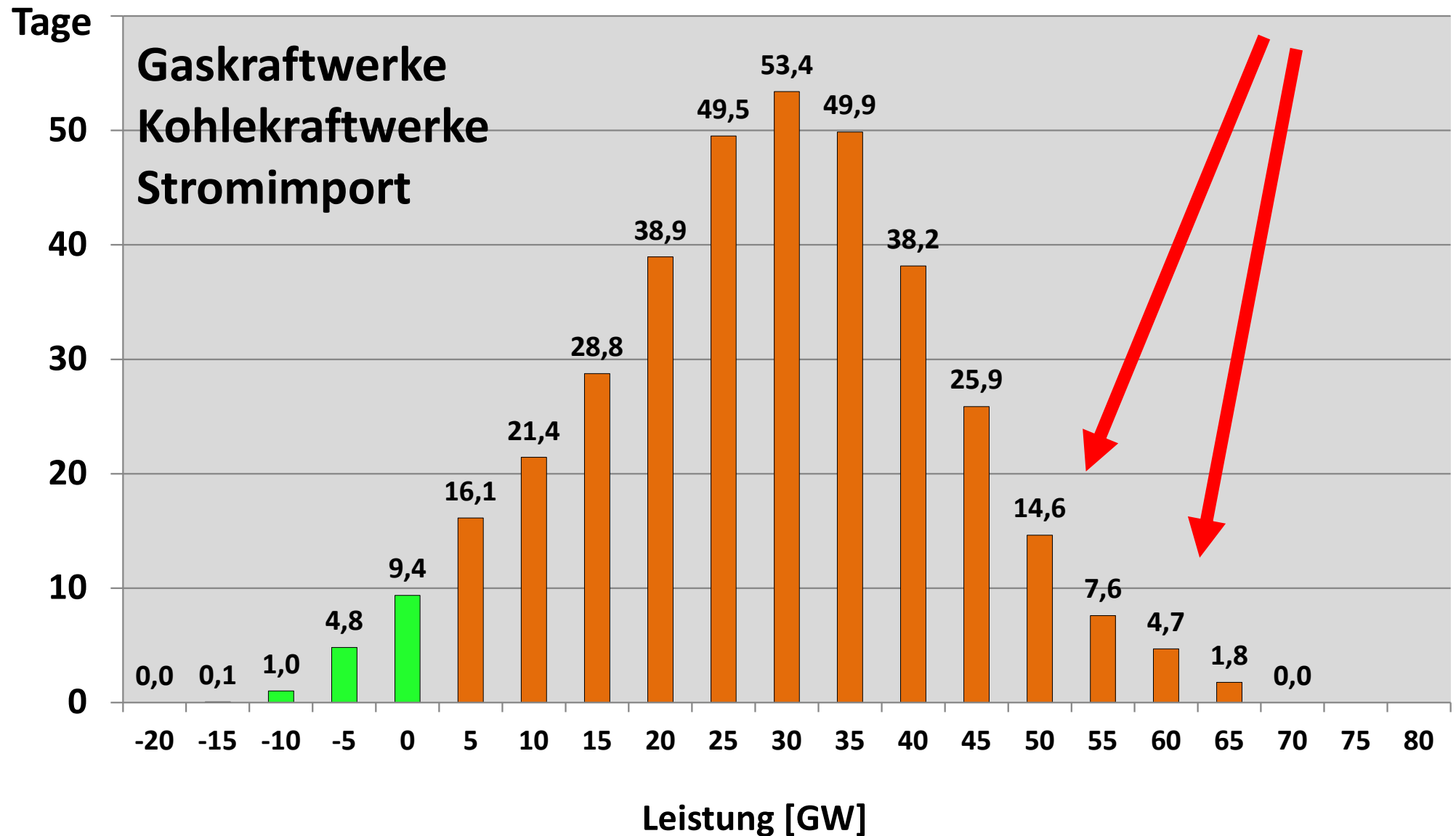
FEE (fluktuierende Erneuerbare Energien)

Die Residuallast ist der Anteil am gesamtdeutschen Stromverbrauch, der unabhängig von den volatilen Energieträgern Wind und Sonne ist. Es handelt sich also um den Restbedarf an Strom, der mehrheitlich aus konventionellen Quellen gedeckt wird.

Datenquelle: <https://www.next-kraftwerke.de/wissen/residuallast> 15.10.2025
<https://de.wikipedia.org/wiki/Residuallast> 15.10.2025

4

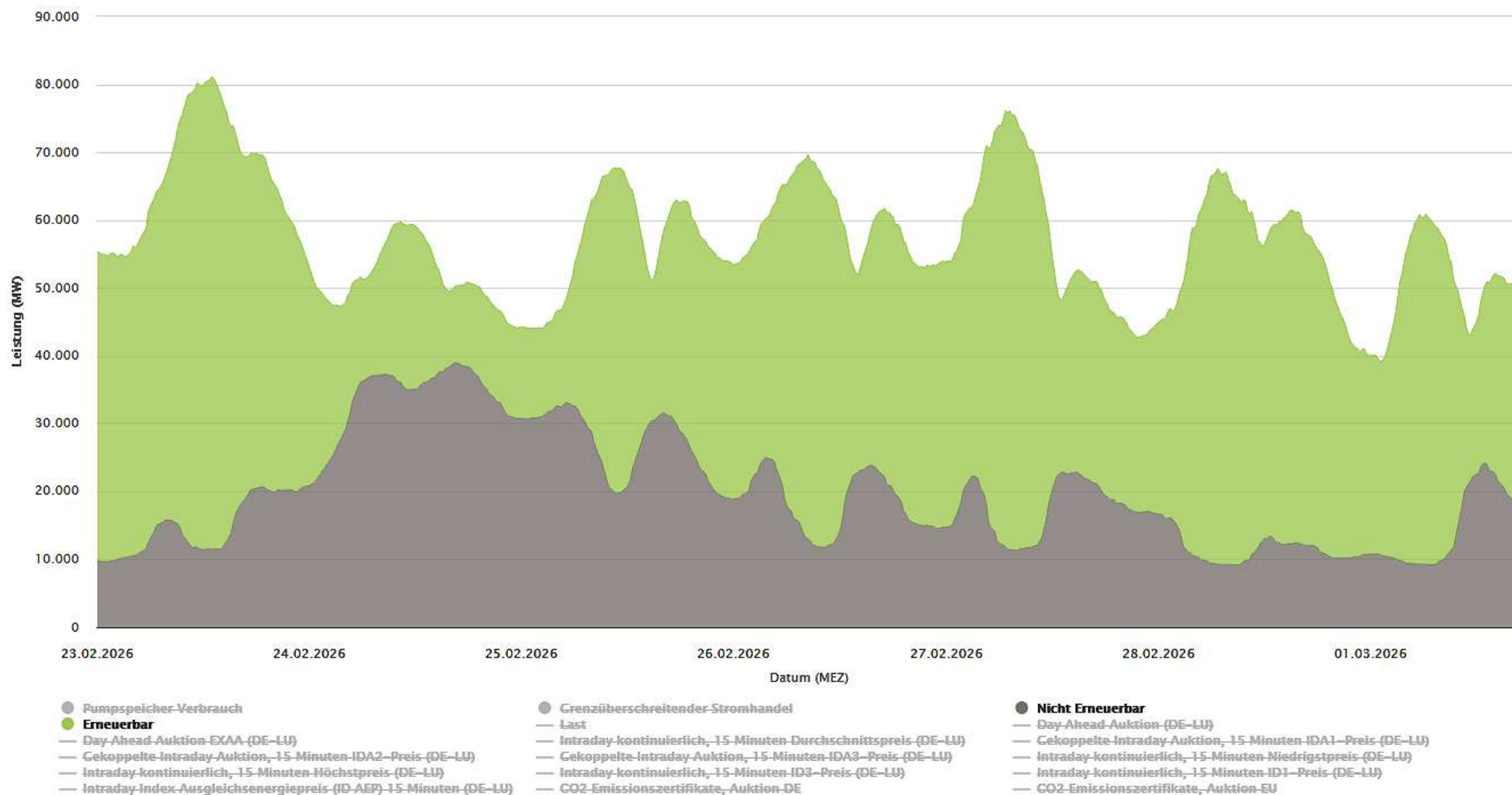
Residuallast 2024 (ohne Laufwasser und Biomasse)



Wind und Sonne schicken keine Rechnung !?

Energy-Charts 

Stromproduktion und Börsenstrompreise in Deutschland in Woche 9 2026

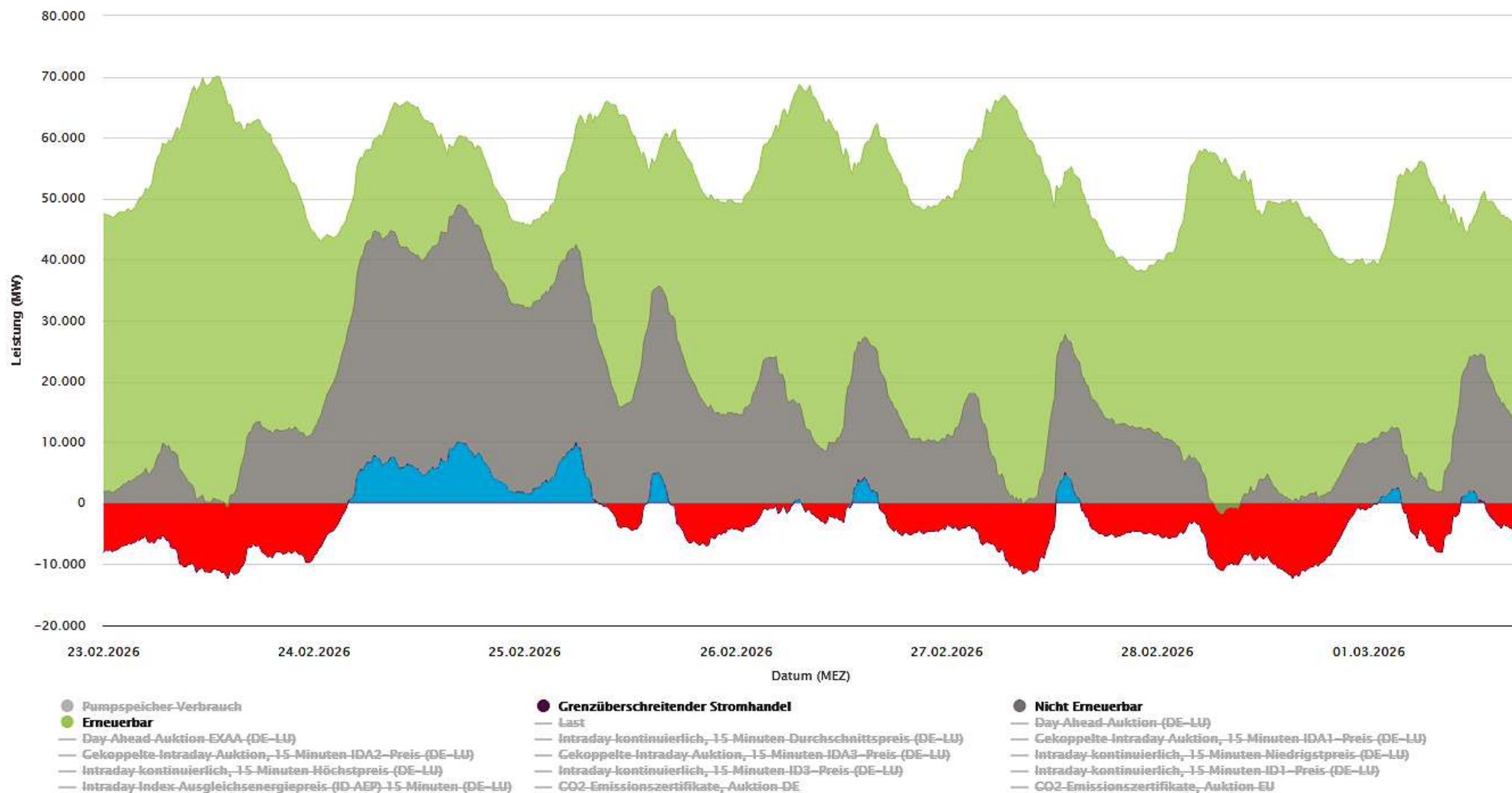


Energy-Charts.info - letztes Update: 02.03.2026, 16:20 MEZ

Wind und Sonne schicken keine Rechnung !?

Energy-Charts 

Stromproduktion und Börsenstrompreise in Deutschland in Woche 9 2026

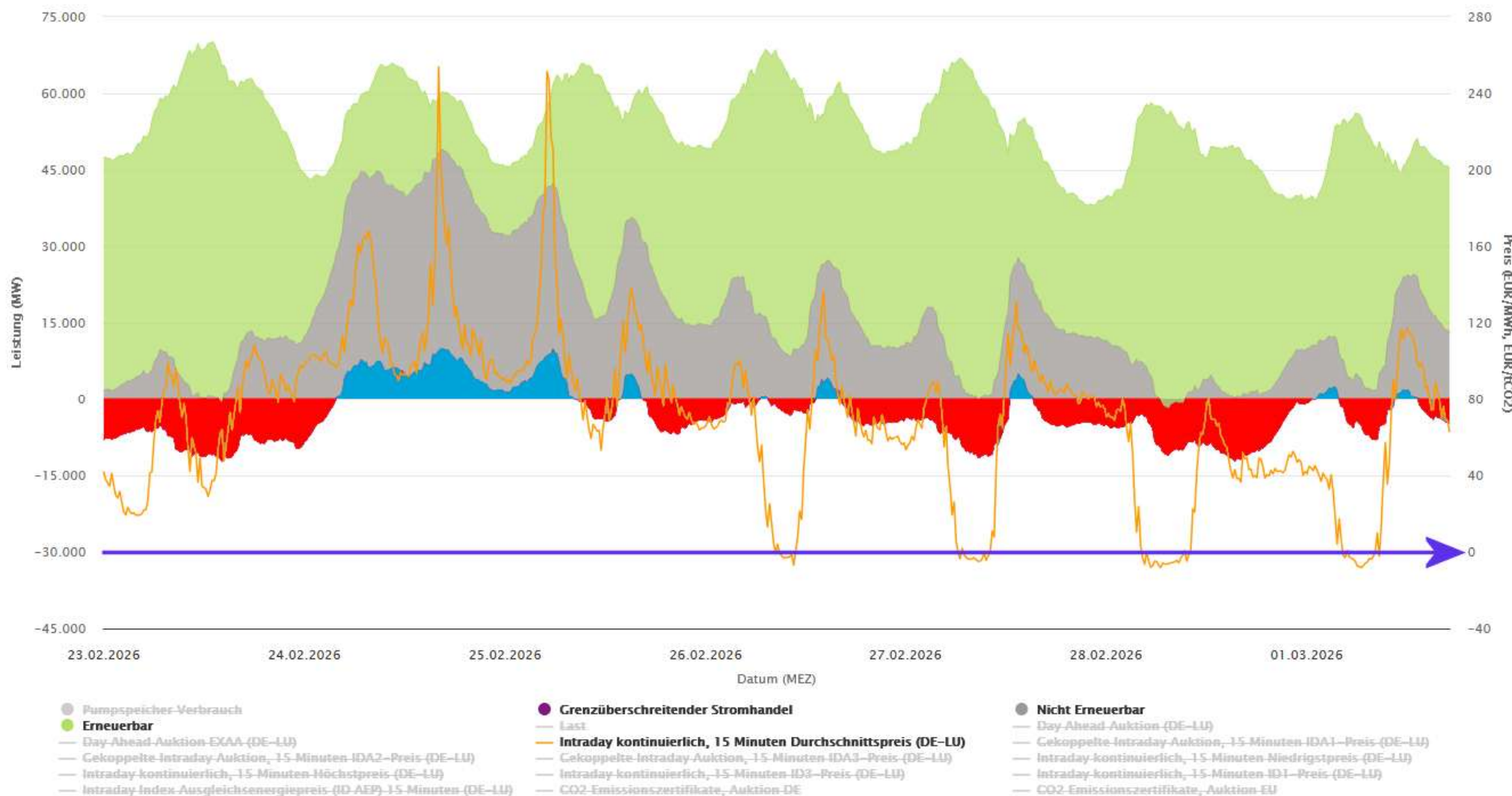


Energy-Charts.info - letztes Update: 02.03.2026, 16:20 MEZ

Wind und Sonne schicken keine Rechnung !?

Energy-Charts 

Stromproduktion und Börsenstrompreise in Deutschland in Woche 9 2026



Energy-Charts.info - letztes Update: 02.03.2026, 16:20 MEZ

Wind und Sonne schicken keine Rechnung !?

Google

Übersicht mit KI

Ja, das ist korrekt. Das Jahr 2025 hat mit einer neuen Rekordzahl an Stunden mit negativen Strompreisen am deutschen Day-Ahead-Markt aufgewartet, wobei die Zahl sogar deutlich über 525 Stunden lag.

Hier sind die Fakten basierend auf Datenauswertungen (Stand Anfang 2026):

- **Neuer Rekord:** Im Jahr 2025 verzeichnete Deutschland **573 Stunden** mit negativen Strompreisen.
- **Steigerung:** Dies entspricht einer Zunahme von rund 25 % gegenüber dem vorherigen Rekordjahr 2024, in dem es 457 Stunden mit negativen Preisen gab.
- **Ursache:** Der Anstieg ist vor allem auf das hohe Aufkommen von Strom aus erneuerbaren Energien (Wind und Solar) zurückzuführen, das zu Zeiten geringer Nachfrage das Stromnetz überlastete.

● Pumpspeicher-Verbrauch
● Erneuerbar

— Day-Ahead-Auktion EXAA (DE-LU)
— Gekoppelte Intraday-Auktion, 15-Minuten-IDA2-Preis (DE-LU)
— Intraday-kontinuierlich, 15-Minuten-Höchstpreis (DE-LU)
— Intraday-Index-Ausgleichsenergiepreis (ID-AEP) 15-Minuten (DE-LU)

● Grenzüberschreitender Stromhandel

— Last
— Intraday kontinuierlich, 15 Minuten Durchschnittspreis (DE-LU)
— Gekoppelte Intraday-Auktion, 15-Minuten-IDA3-Preis (DE-LU)
— Intraday-kontinuierlich, 15-Minuten-ID3-Preis (DE-LU)
— CO2-Emissionszertifikate, Auktion-DE

● Nicht Erneuerbar

— Day-Ahead-Auktion (DE-LU)
— Gekoppelte Intraday-Auktion, 15-Minuten-IDA1-Preis (DE-LU)
— Intraday-kontinuierlich, 15-Minuten-Niedrigstpreis (DE-LU)
— Intraday-kontinuierlich, 15-Minuten-ID1-Preis (DE-LU)
— CO2-Emissionszertifikate, Auktion-EU

Energy-Charts.info - letztes Update: 02.03.2026, 16:20 MEZ

Wind und Sonne schicken keine Rechnung !?

 **NETZTRANSPARENZ.DE**

DE EN  

EEG-Kontenübersicht

Hier finden Sie den zusammengefassten Kontostand der monatlichen Einnahmen und Ausgaben der ÜNB (?) aus dem bundesweiten EEG-Mechanismus.



Die monatlichen Einnahmen und Ausgaben der Übertragungsnetzbetreiber setzen sich aus vielen verschiedenen Variablen zusammen – von Erlösen aus Vermarktung über Zahlungen des Bundes bis zu notwendigen Kosten für den untertägigen Ausgleich oder der Einspeisevergütung von ausgeführten Anlagen. Machen Sie sich ein Bild vom zusammengefassten Kontostand der monatlichen Einnahmen und Ausgaben der ÜNB (?) aus dem bundesweiten EEG-Mechanismus [↓](#).

2025



Wie groß müssen die Energiespeicher sein ?



„Speicher müssen 5 % des Jahresbedarfs aufnehmen“

Datenquelle: <https://www.volker-quaschnig.de/artikel/2012-05-Licht-aus/index.php> 01.11.2025

30 TWh

30.000 GWh

30.000.000 MWh

30.000.000.000 kWh

Speicherkapazität: 200 MWh

Kosten: 110.000.000€

Anlagen: 150.000

Deutschland: 357.022 km²

=> Alle 1,6 km ein Speicher



11.11.2024, 13:25 Uhr

Audiobeitrag



> Riesen-Batteriespeicher im Fichtelgebirge eingeweiht

Riesen-Batteriespeicher im Fichtelgebirge eingeweiht

Bei Arzberg im Fichtelgebirge hat Ministerpräsident Söder letzte Woche einen der bisher größten Batteriespeicher Deutschlands eingeweiht. Er soll überschüssigen Strom aufnehmen, ihn bei Bedarf wieder abgeben – und sich für die Investoren rentieren.

Sind Batteriespeicher die Lösung?



„Im Prinzip ja, aber“

Kosten pro 1 kWh: ca. 500 €

Bedarf (2030): 30 TWh oder
30.000.000.000 kWh

Kosten: 15.000.000.000.000 €
15 Billionen €

Kann man E-Autos als Energiespeicher nutzen?



„Im Prinzip ja, aber“

49,3 Millionen PKW

70 kWh Akkukapazität

→ 3,5 TWh

18.100 km jährlichen Fahrleistung

22 kWh / 100 km

→ 3.982 kWh / Jahr pro E-Auto

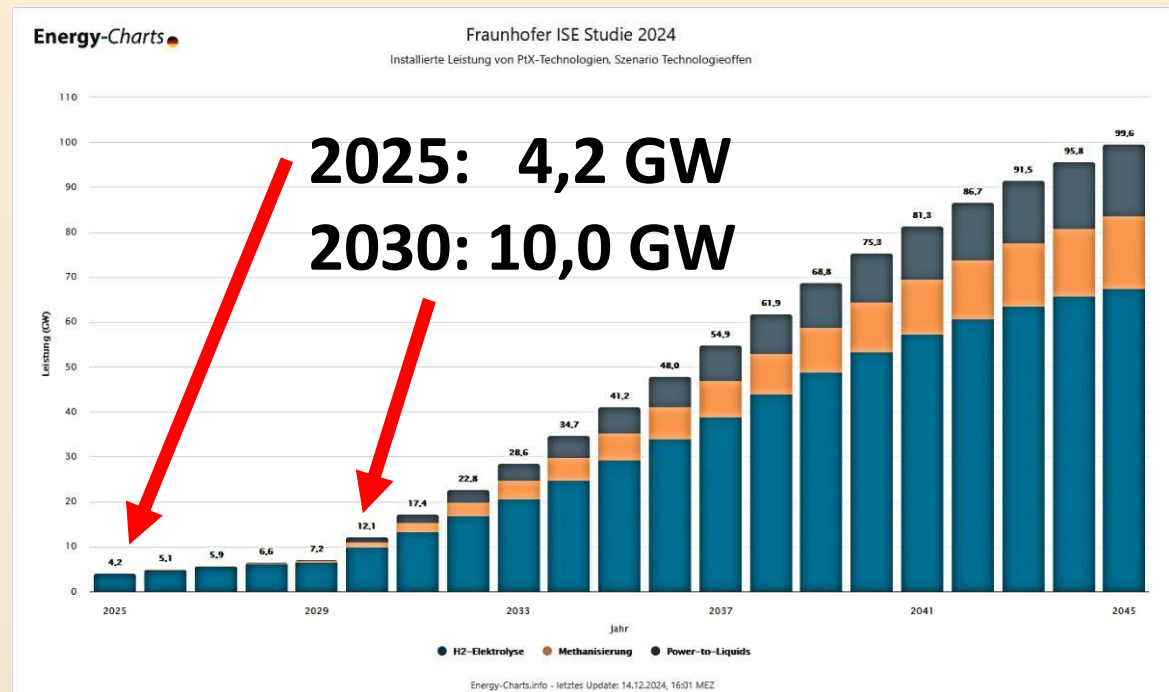
→ 196 TWh / Jahr für alle E-Autos

Laut Google betrug die Anzahl der zugelassenen Elektroautos (BEV)
am 1. Januar 2025 **1,65 Millionen**.

Kann uns die Wasserstoff-Technologie helfen?



„Im Prinzip ja, aber“



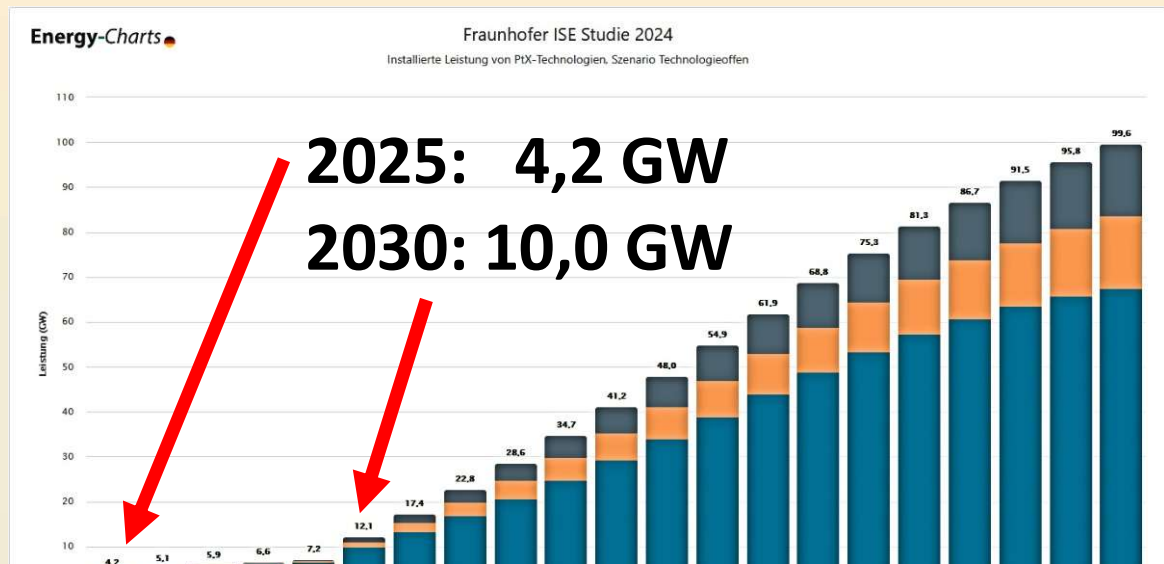
installierte Leistung von PtX-Technologie

Realität: 0,116 GW bis Ende 2024
2,3 – 4,5 GW bis 2030

Kann uns die Wasserstoff-Technologie helfen?



„Im Prinzip ja, aber“



Politik Finanzen Perspektiven Earth Wissen Gesundheit Unterhaltung Panorama Sport **FOCUS+** Reisen Auto

Deutschlands Wasserstoff-Krise

"Der Wasserstoff-Hochlauf ist wie eine heiße Kartoffel fallengelassen worden"

➔ **0,181 GW**



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Monitoringbericht

(Dokument ist barrierefrei)



Download (PDF, 168 KB)



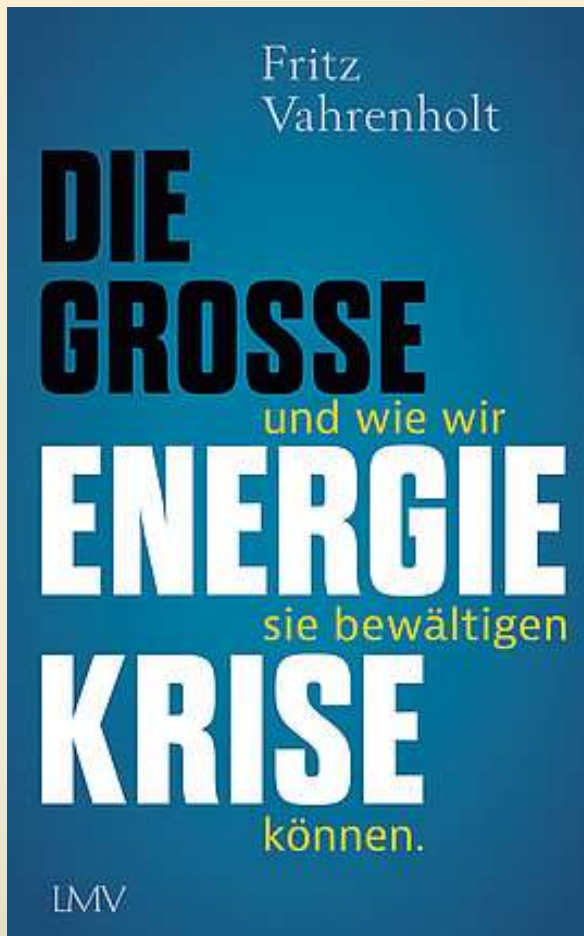
Katherina Reiche

Bundesministerin für Wirtschaft und Energie

Die Energieversorgung ist ein zentraler Standortfaktor für die deutsche Wirtschaft. Deshalb braucht es eine ehrliche Bestandaufnahme. Versorgungssicherheit und Bezahlbarkeit wurden zu lange nicht ausreichend berücksichtigt. Wir brauchen mehr Realismus. Und wir müssen jetzt handeln - für eine Energiewende, die kosteneffizienter und wettbewerbsfähiger sein soll. Zehn Schlussfolgerungen für sichere, saubere und bezahlbare Energie.

Mein Kommentar: <https://www.gegenwind.bayern/Speakers-Corner>

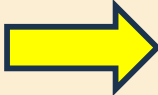
20 Schritte auf dem Weg aus der Großen Energiekrise



EAN / ISBN

978-3-7844-3658-6

20 Schritte auf dem Weg aus der Großen Energiekrise

Zeitliche Begrenzung der Belastung des europäischen CO₂-Zertifikatehandels auf 50 Euro pro Tonne CO₂  “European Green Deal” versus „Souveränität Deutschlands“

Weitere Wind- und Solarkraftwerke nur unter der Voraussetzung, dass der entsprechende Strom gespeichert oder ein Backup nachgewiesen werden kann

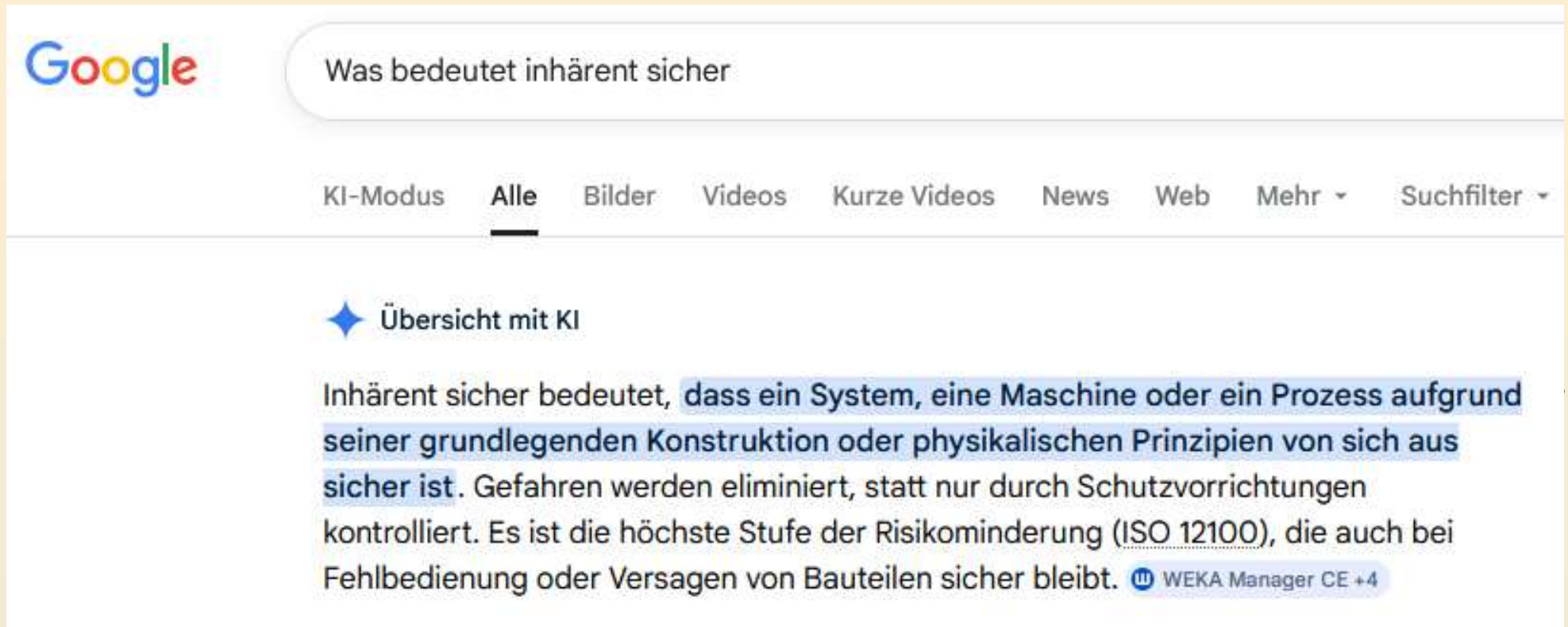
Aufhebung des Fracking-Verbots in Deutschland und Förderung des eigenen Schiefergases

<https://www.oldenburger-onlinezeitung.de/nachrichten/deutschland-koennte-11-prozent-erdgasbedarf-selber-decken-89688.html>

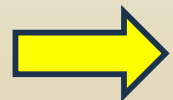
Deutschland könnte 11 Prozent Erdgasbedarf selber decken

Weiterbetrieb der sechs abgestellten Kernkraftwerke und Aufhebung des Kernenergieausstiegs

20 Schritte auf dem Weg aus der Großen Energiekrise



Verstärkung des Energieforschungsprogramms und Erweiterung um inhärent sichere Kernkraftwerke der vierten Generation



Dual-Fluid-Reaktor ist ein neuartiges Kernreaktorkonzept (5. Generation)

Statt Endlagerung abgebrannter Brennelemente Initiierung eines Kreislaufs zur Wiederverwertung



Willkommen bei www.Gegenwind.bayern



Themenübersicht

- Argumente und Thesen
- ◉ Berichte aus anderen Ländern
- ◉ Berichte aus ganz Deutschland
- ◉ Berichte aus Bayern
- Bilder des Wahnsinns
- Blackout
- Daten und Fakten
- Gegenwind - Webseiten
- ◉ Gegenwind - Tophemen
- ◉ Klima in der Diskussion
- Interessante Webseiten
- Literatur
- ◉ Lowlights
- Naturschutzvereine
- Petitionen
- Prepper
- Speakers Corner
- Suchbegriffe
- ◉ Verkehr und Mobilität
- Vorträge und Videos
- Zur Person

Letzte Änderung: **26.10.2025**



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!**