

-Wie geht es weiter mit der Energiewende



Vortrag am Freitag, 31.10.2025 um 19:00 Uhr
Pizzeria Noah
Eggenfelden

Förderverein Sonnenenergie Eggenfelden

Josef Gold
Fachexperte für Erneuerbare Energien
<https://jogo-gsw.com>



- § Gelernter Agrarfachwirt-Rechnungswesen, Steuersachbearbeiter
- § Fachexperte für Erneuerbare Energien
- § 1991 Förderkreis dezentrale Energieversorgung
- § 1993 erste Windenergieanlage, Pflanzenölauto
- § E-Autofahrer seit 2014
- § Persönlicher Blog: <https://jogo-gsw.com>
- § ÖDP-Kreisrat seit 2015
- § Ehemaliger Firmeninhaber
- § Geschäftsführer der GSW-Gruppe
- § Mitglied im IHK-Gremium

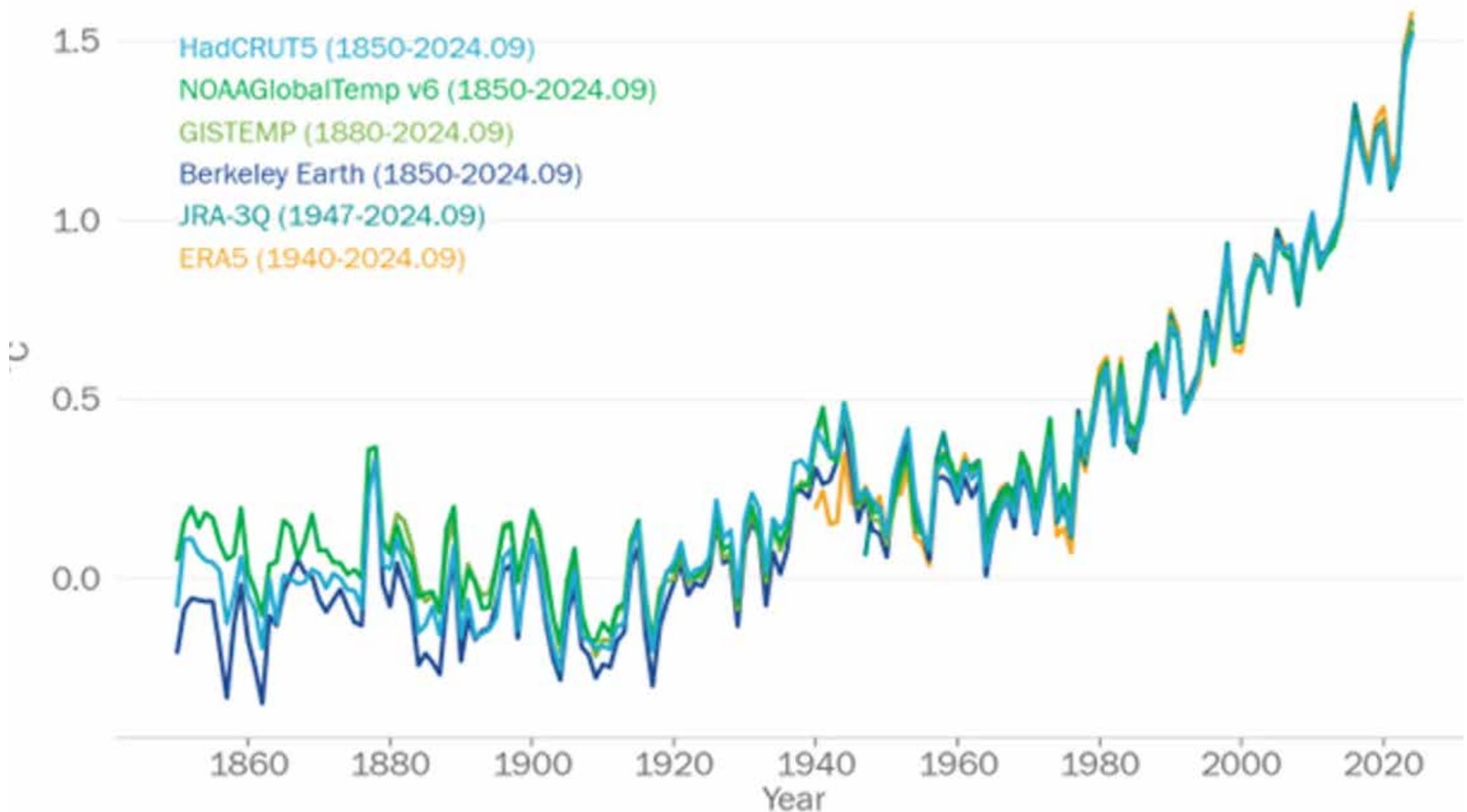


- Internationaler Gerichtshof - Gutachten
- Europäischer Gerichtshof - Urteil
- Bundesverfassungsgericht - Urteil

Klimaschutz ist Menschenrecht



Global mean temperature 1850-2024 Difference from 1850-1900 average

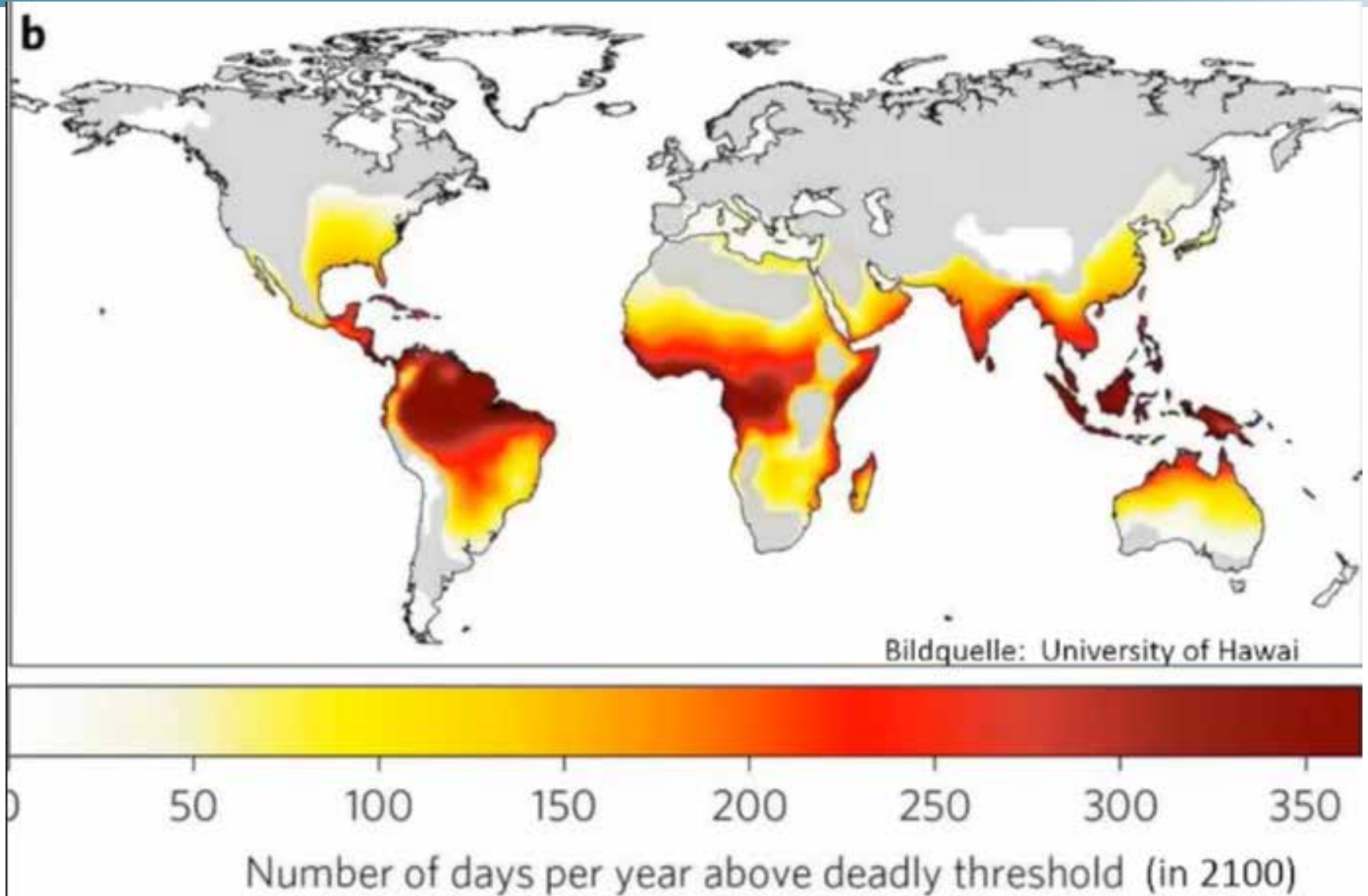


"Eine noch nie dagewesene Situation"

Schwere Überschwemmungen in Spanien – mehr als 50 Tote

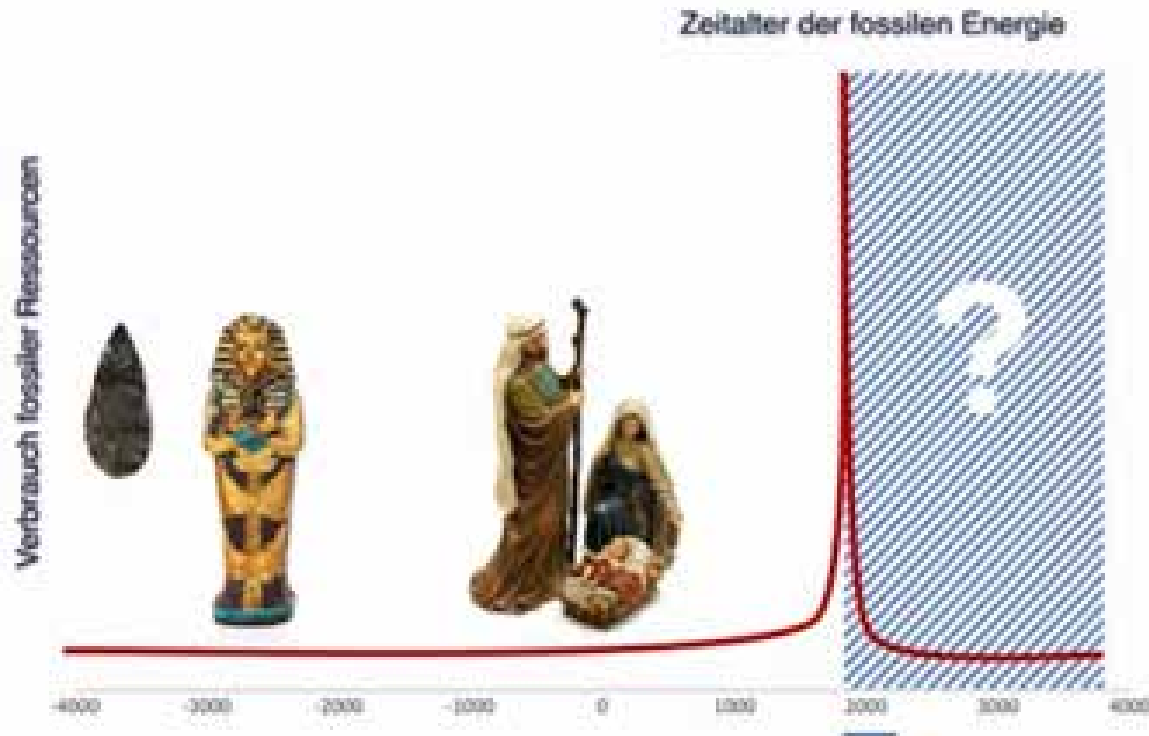


3 Grad globale Erderwärmung



Zeitalter von Öl und Kohle

Verbrauch fossiler Energieträger auf historischer Zeitskala...



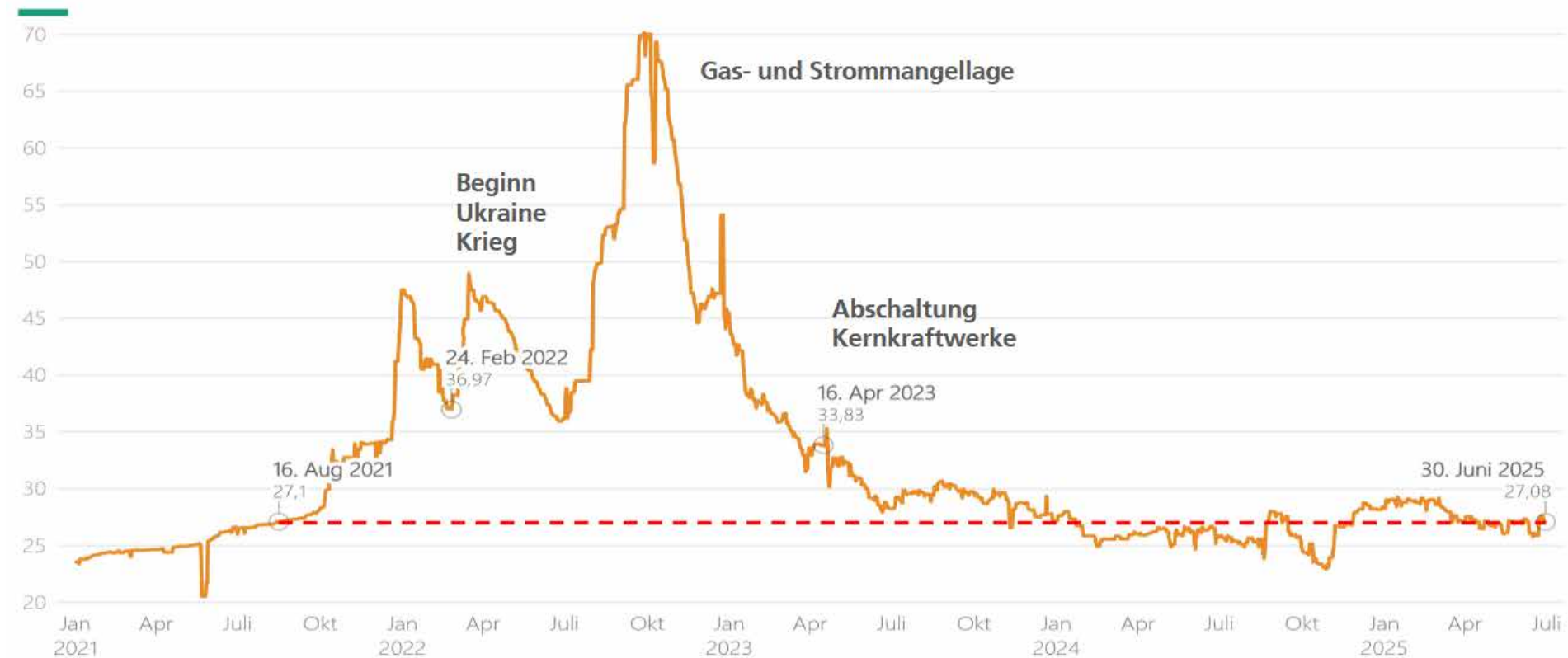
Fast alles wird elektrisch!

4. Energierevolution

Strompreis

Strompreisentwicklung für Neukunden

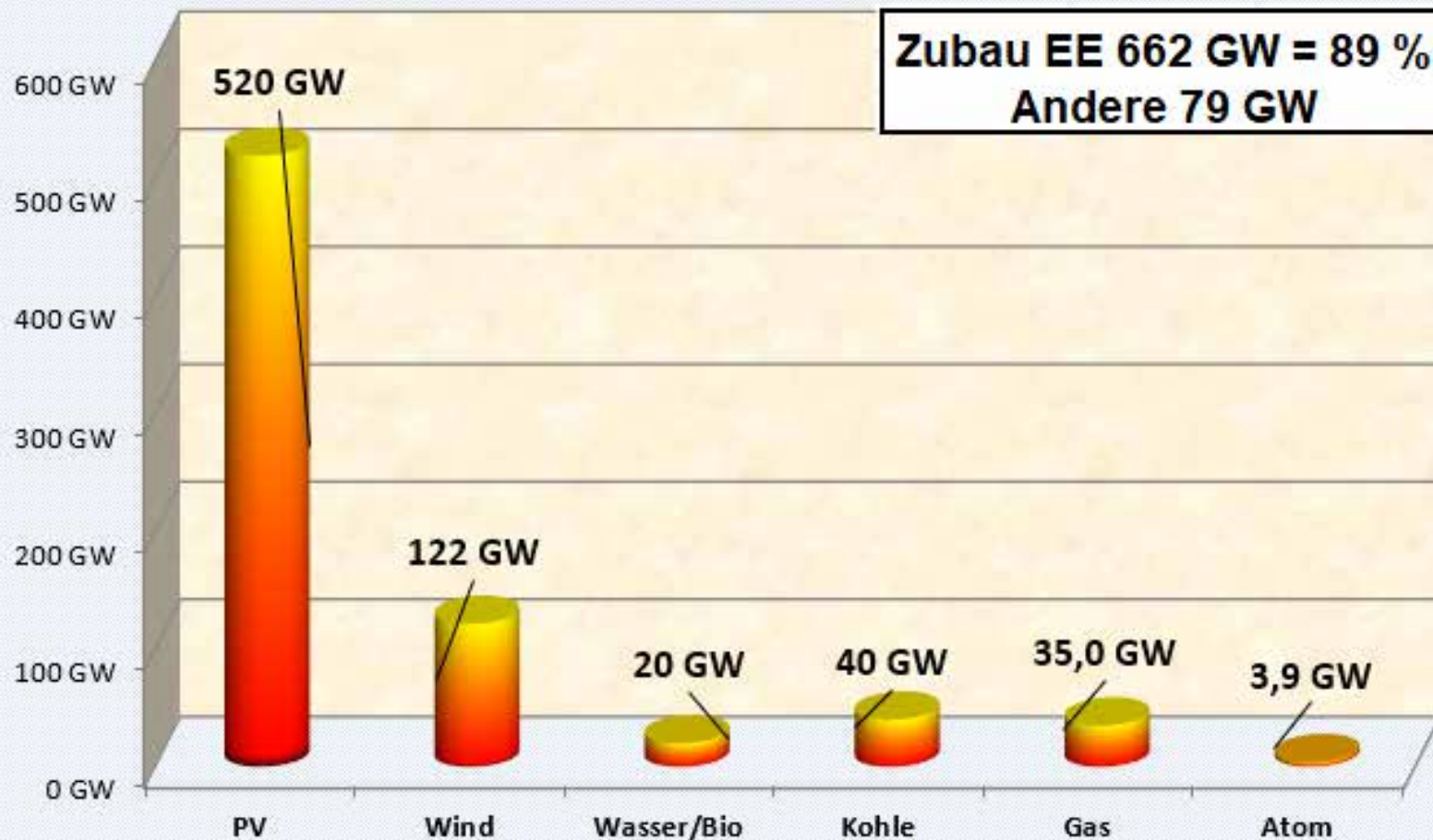
Verivox



Quelle: <https://www.verivox.de/strom/strompreise/>

Weltweiter Zubau von Kraftwerken 24

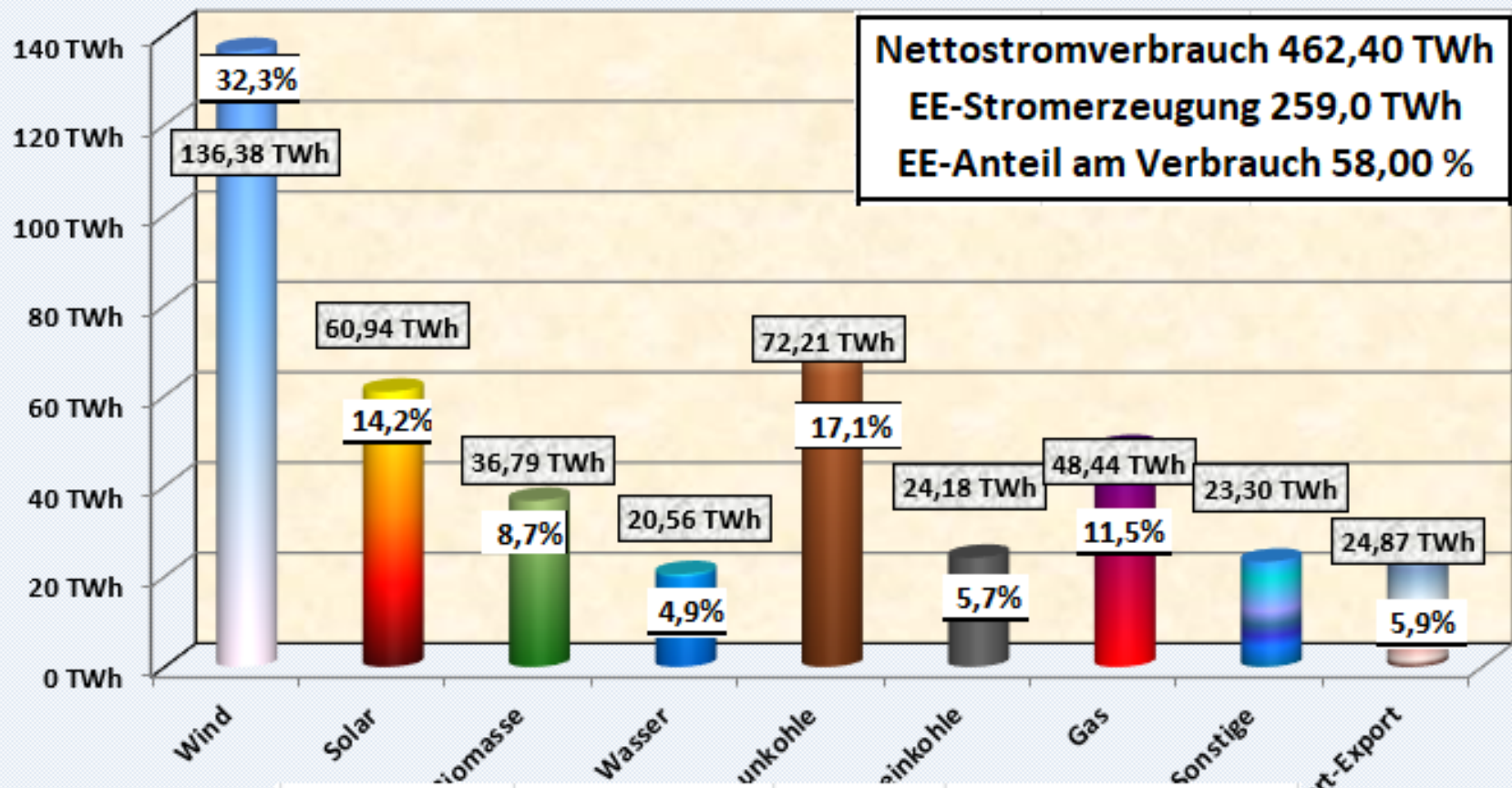
Weltweiter Kraftwerkszubau 2024



Grafik: <https://jogo-gsw.com>

Stromerzeugung 2024 Deutschland

Stromerzeugung Kalenderjahr 2024

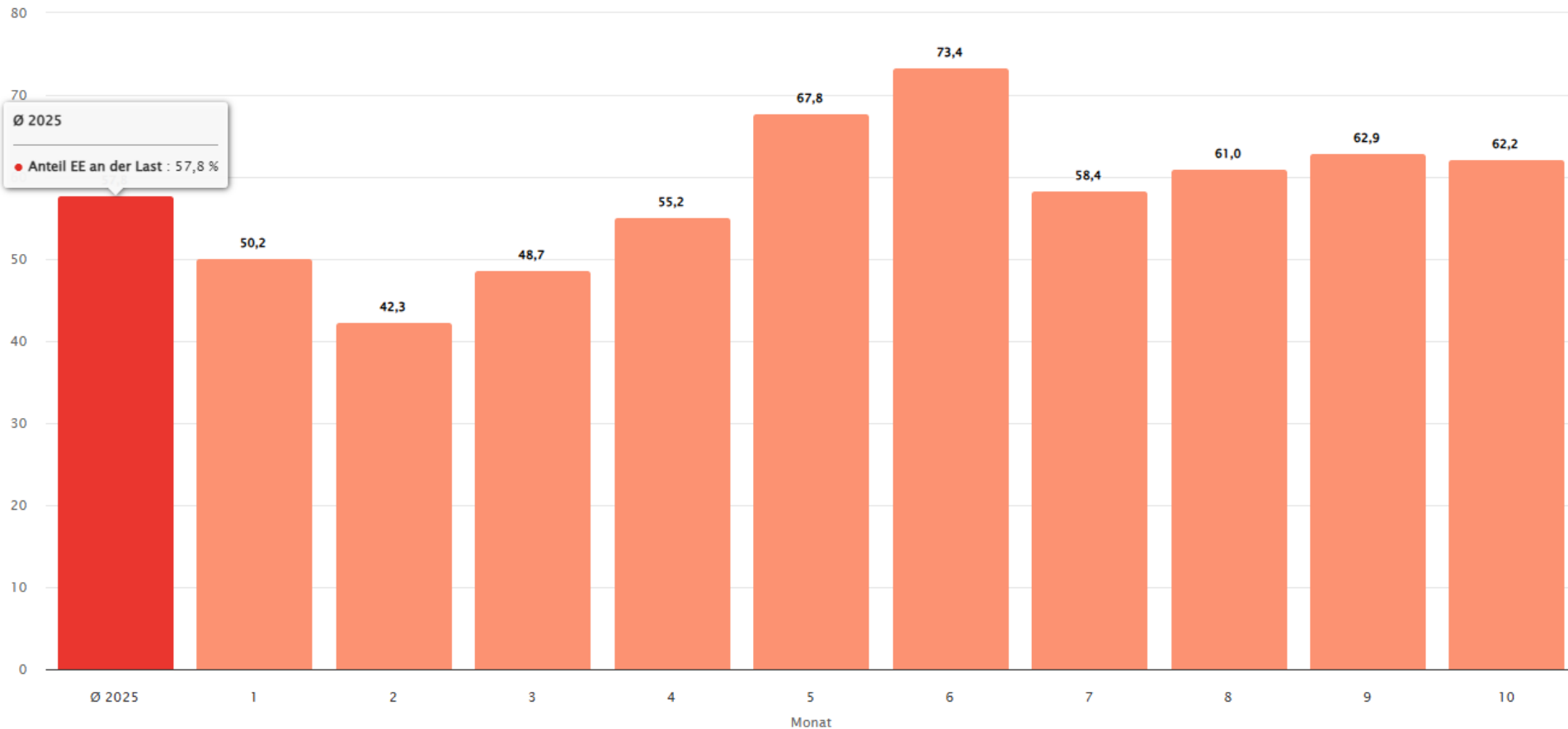


Zahlen Fraunhofer ISE Energy-Charts - Grafik: <https://jogo-gsw.com>

Anteil EE-Strom 2025

Monatlicher Anteil Erneuerbarer Energien an der öffentlichen Nettostromerzeugung und Last in Deutschland 2025

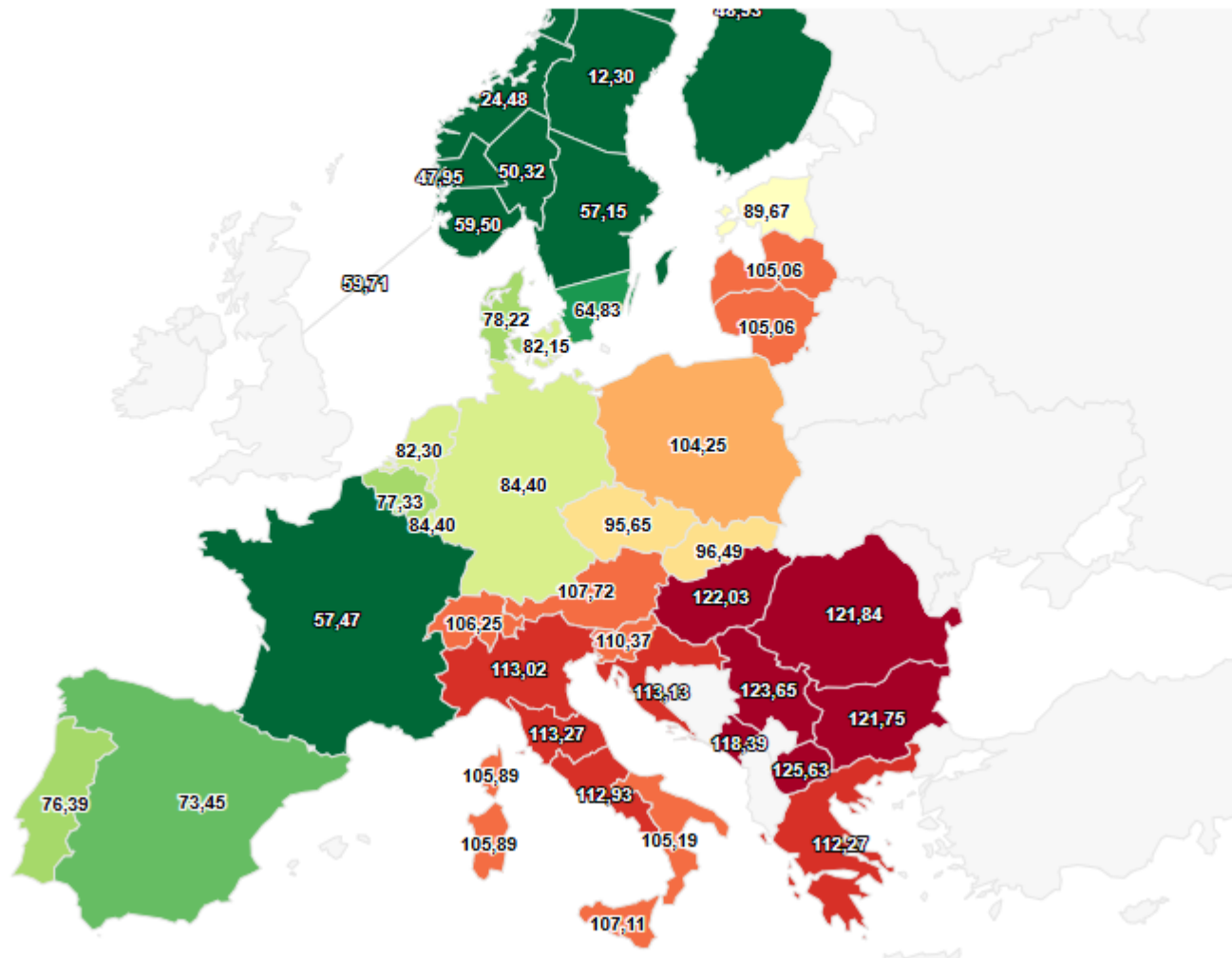
Energetisch korrigierte Werte - bis 31.10.2025, 14:45 MEZ



Börsenstrompreis

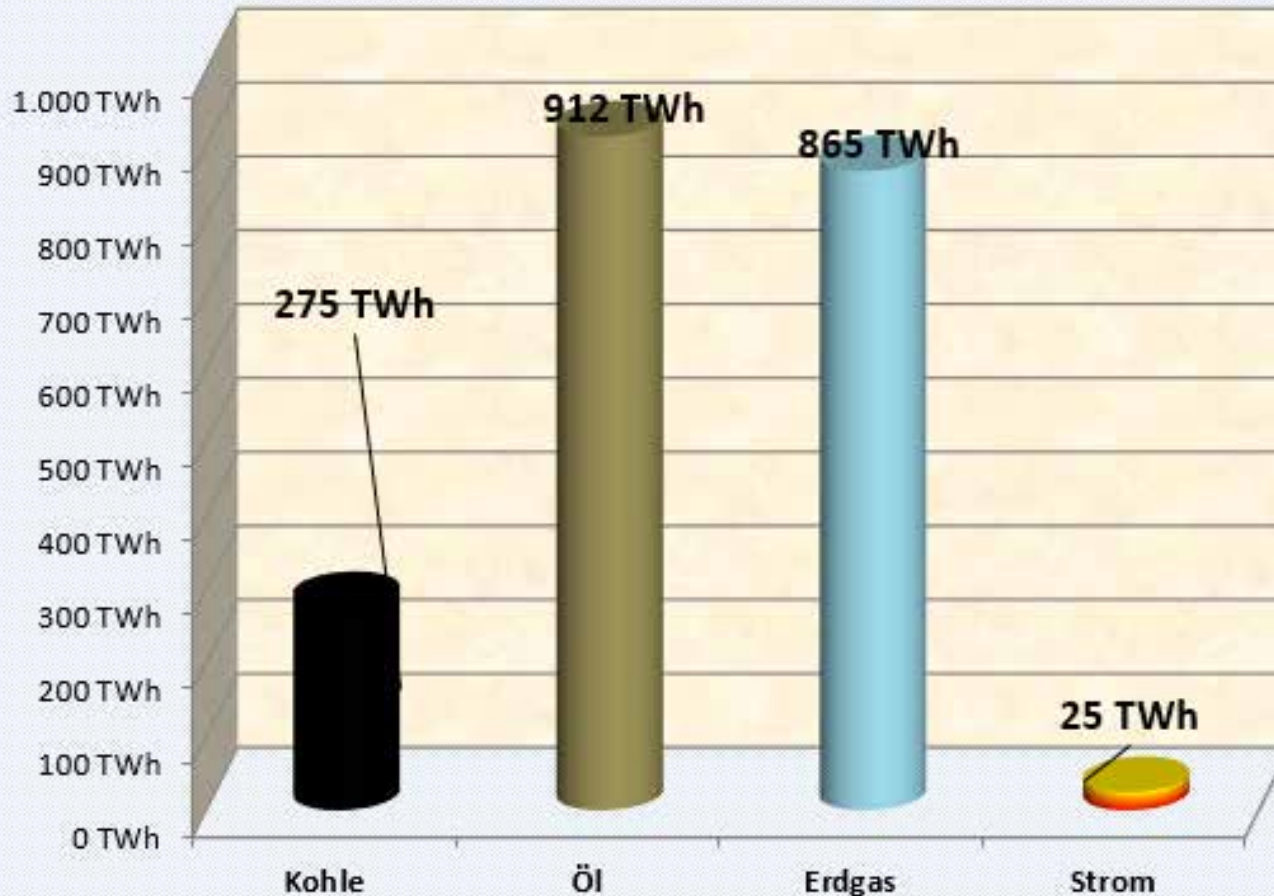
Durchschnittliche Day-Ahead-Börsenstrompreise im Oktober 2025

in EUR/MWh



75 Milliarden Energieimporte

Energieimporte 2024



Grafik: <https://jogo-gsw.com>

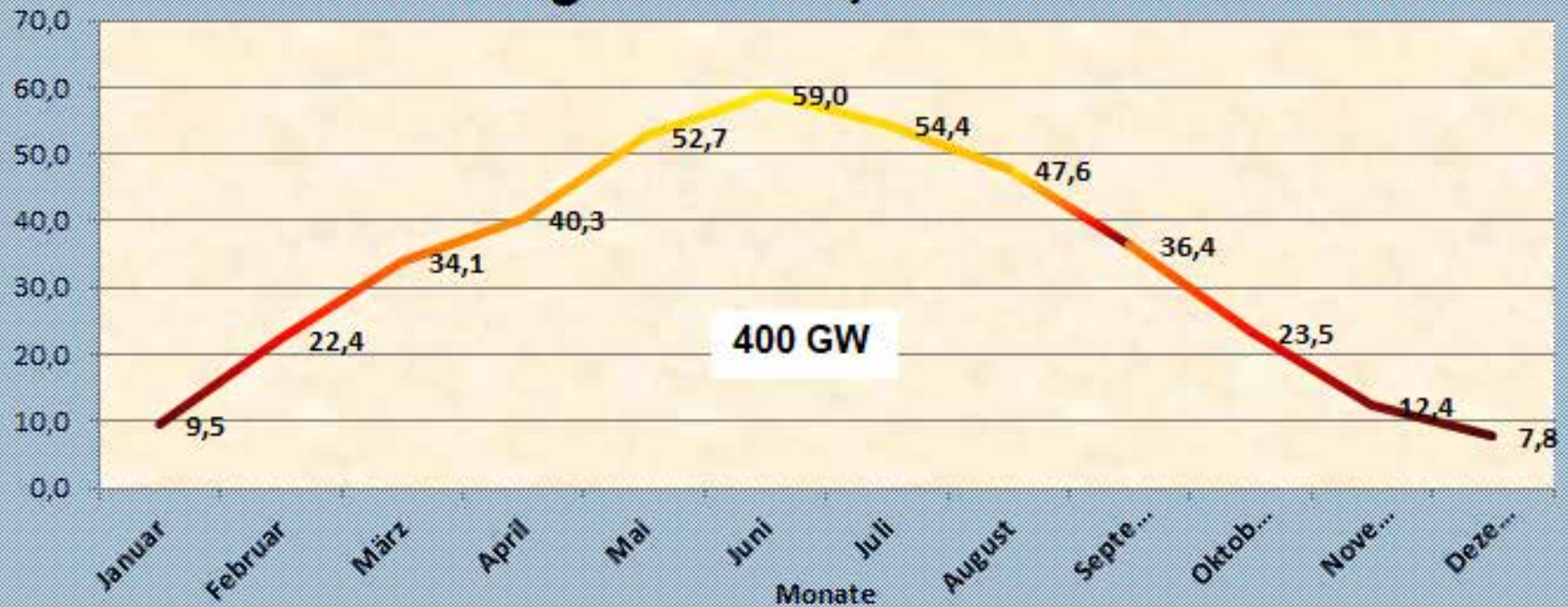
521,7 TWh

2030 600 bis 700 TWh ??

2045 1.400 TWh ??

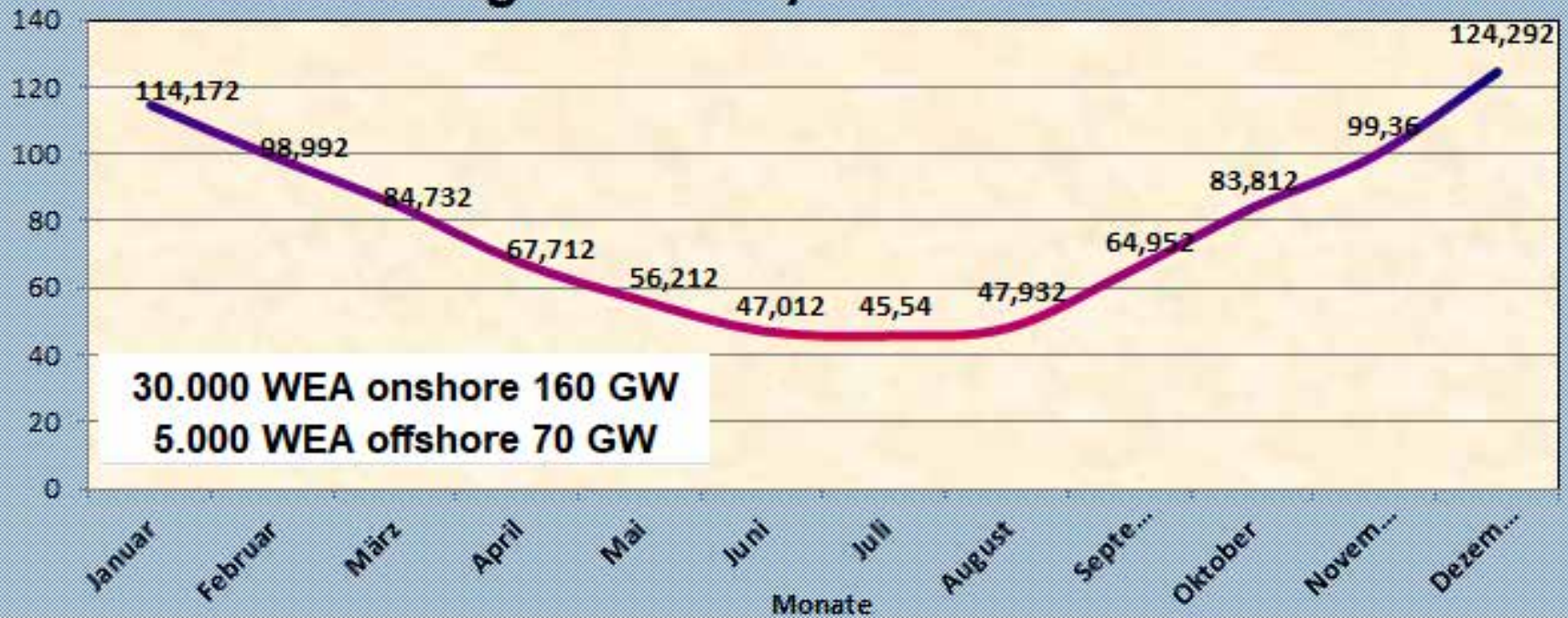
Solarertrag 400 GW = 400 TWh

Solar Ertrag Terrawatt/h Deutschland 400 TWh



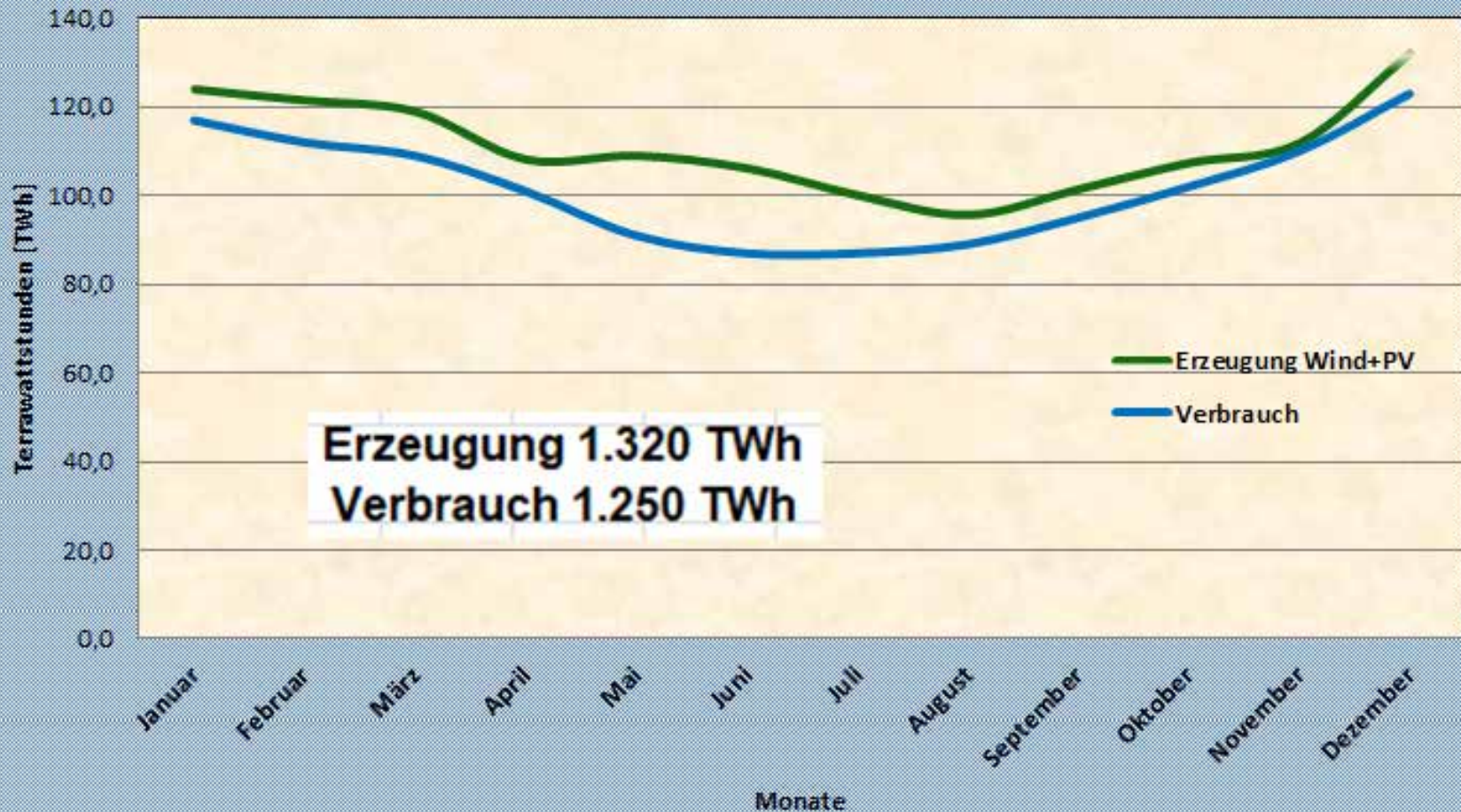
Windertrag 900 TWh

Wind Ertrag Terrawatt/h Deutschland 920 TWh



Energieerzeugung PV+Wind

Stromverbrauch und Stromerzeugung Wind + PV



Zubau Wind + PV

jogo-gsw.com

PV-Zubau bis 2045

Wind an Land

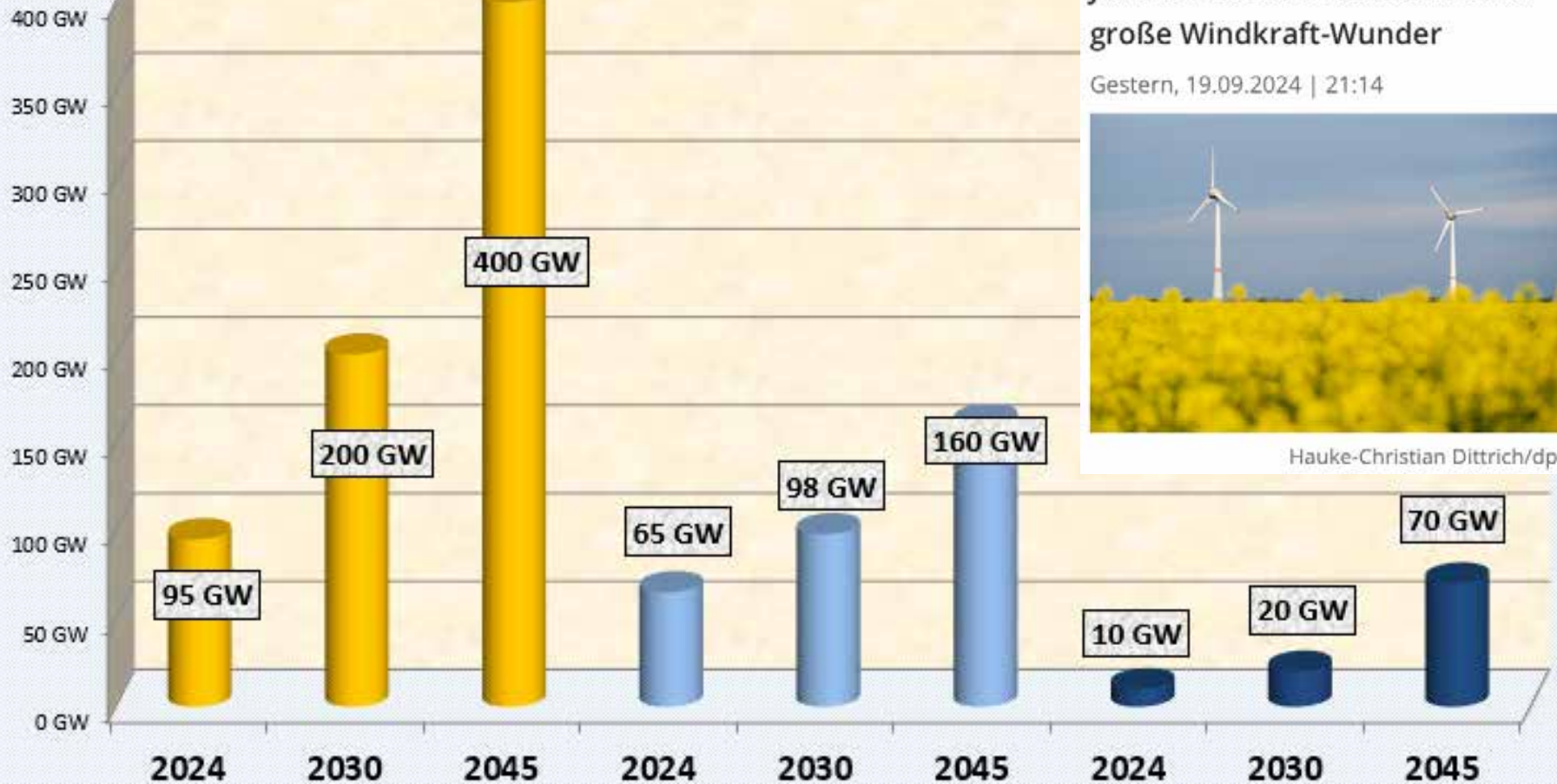
Wind auf See

Jetzt startet in Deutschland das große Windkraft-Wunder

Gestern, 19.09.2024 | 21:14



Hauke-Christian Ditttrich/dpa

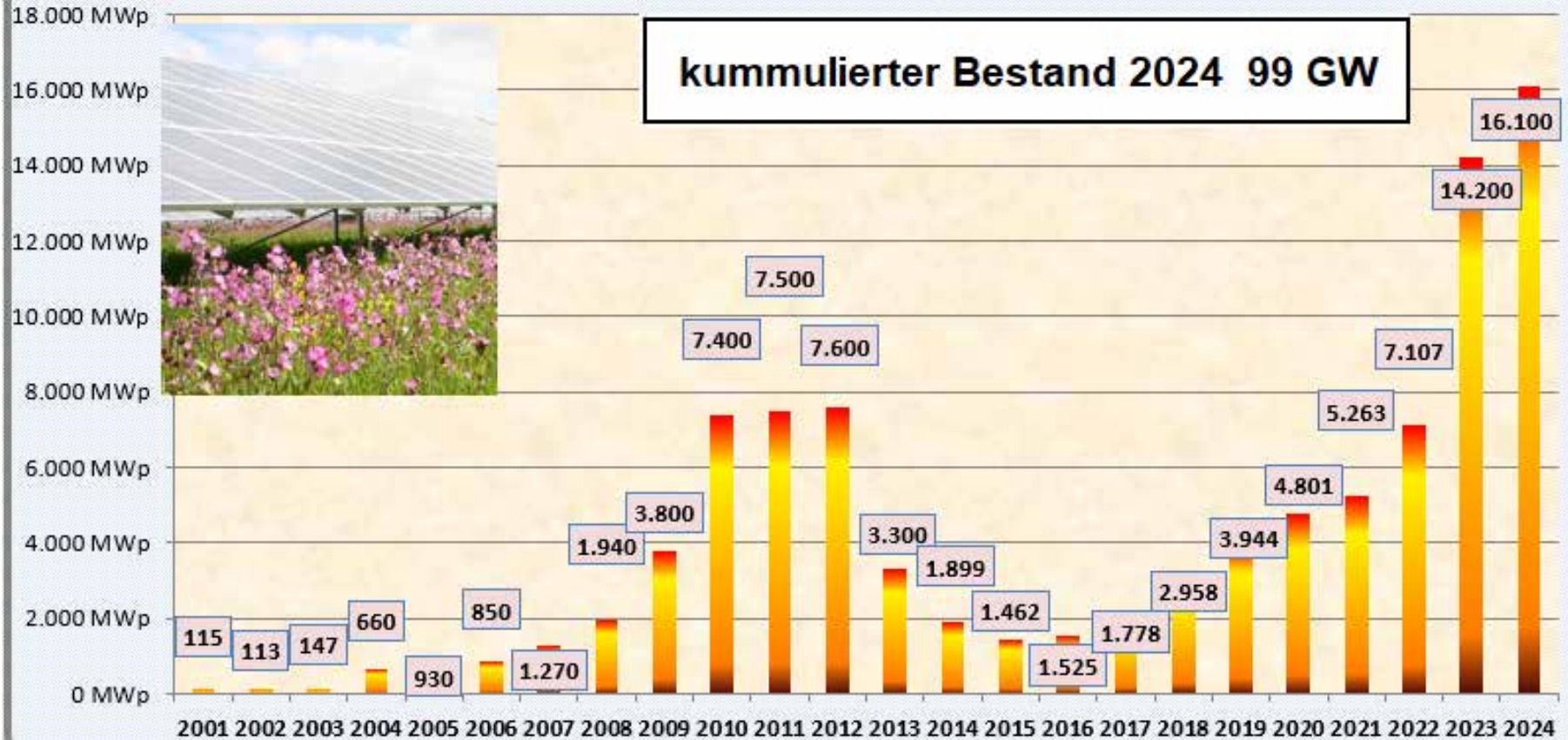


Zubau PV Deutschland

PV Zubau bis 2024

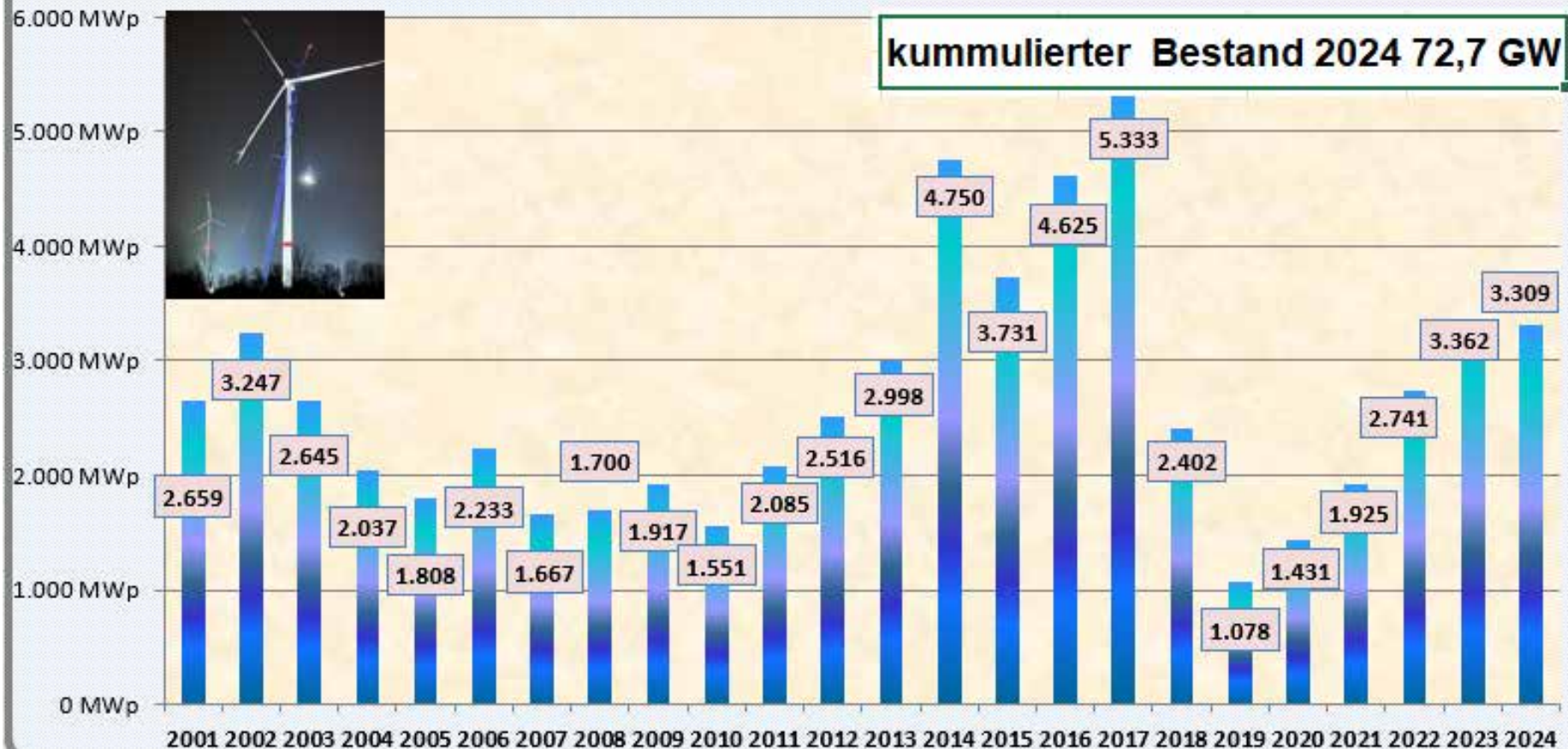


kummulierter Bestand 2024 99 GW



Zubau Wind Deutschland

Wind Zubau bis 2024

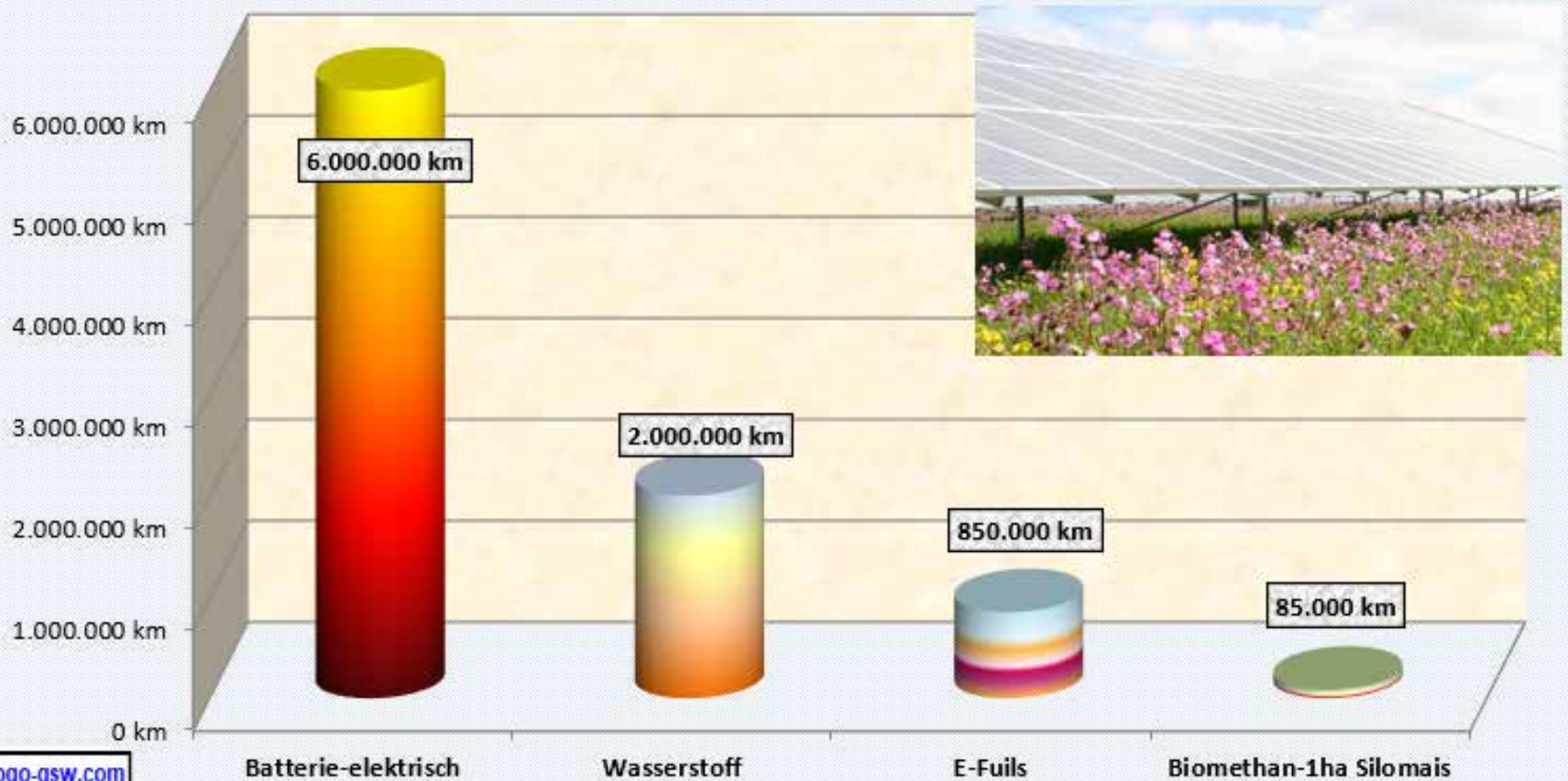


Die vier großen Lügen



Autos - Reichweiten - Antriebe

E-Auto Reichweite mit 1 ha PV-Strom



Atomstrom ist billig



Anlage schon lange außer Betrieb

Betreiber von Atomkraftwerk ist insolvent

Von t-online

Aktualisiert am 25.09.2025 - 14:01 Uhr

Lesedauer: 2 Min.



Das Kernkraftwerk THTR-300 (Archivbild): Die Betreiberfirma ist insolvent (Quelle: Frederic Kern via www.imago-images.de/imago)

Energiewende - Verkehr



Elektroauto-Neuzulassungen in Deutschland weiter im Aufwind

Das Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) hat im April 45.535 neu zugelassene Elektroautos verzeichnet. Im Vergleich zum Vorjahresmonat bedeutet dies ein Plus von 53,5 Prozent. Der Aufwärtstrend bei den E-Auto-Zulassungen hält also weiter an. Allerdings mussten reine E-Marken wie Tesla oder auch Smart trotz des positiven Gesamttrends erneut deutliche Rückgänge hinnehmen.



- Wasserstoff
- E-Fuels
- Holz
- Biogas
- Fernwärme
- Erdgas
- Heizöl

Holzkohle - Pflanzenkohle



Pflanzenkohle aus
Bioabfällen



Pflanzenkohle – ein
Alleskönner



CO₂ binden und
reduzieren



Die Ministerin und die Konzerne Hat Katherina Reiche ihre Pläne von RWE und Eon abgeschrieben?

Großspeicher 500 GW geplant



ZAHL DES TAGES

161 GW

BATTERIELEISTUNG

Bei den vier deutschen
Übertragungsnetzbetreibern liegen
aktuell Anschlussanfragen für über
160 GW Batterieleistung vor.

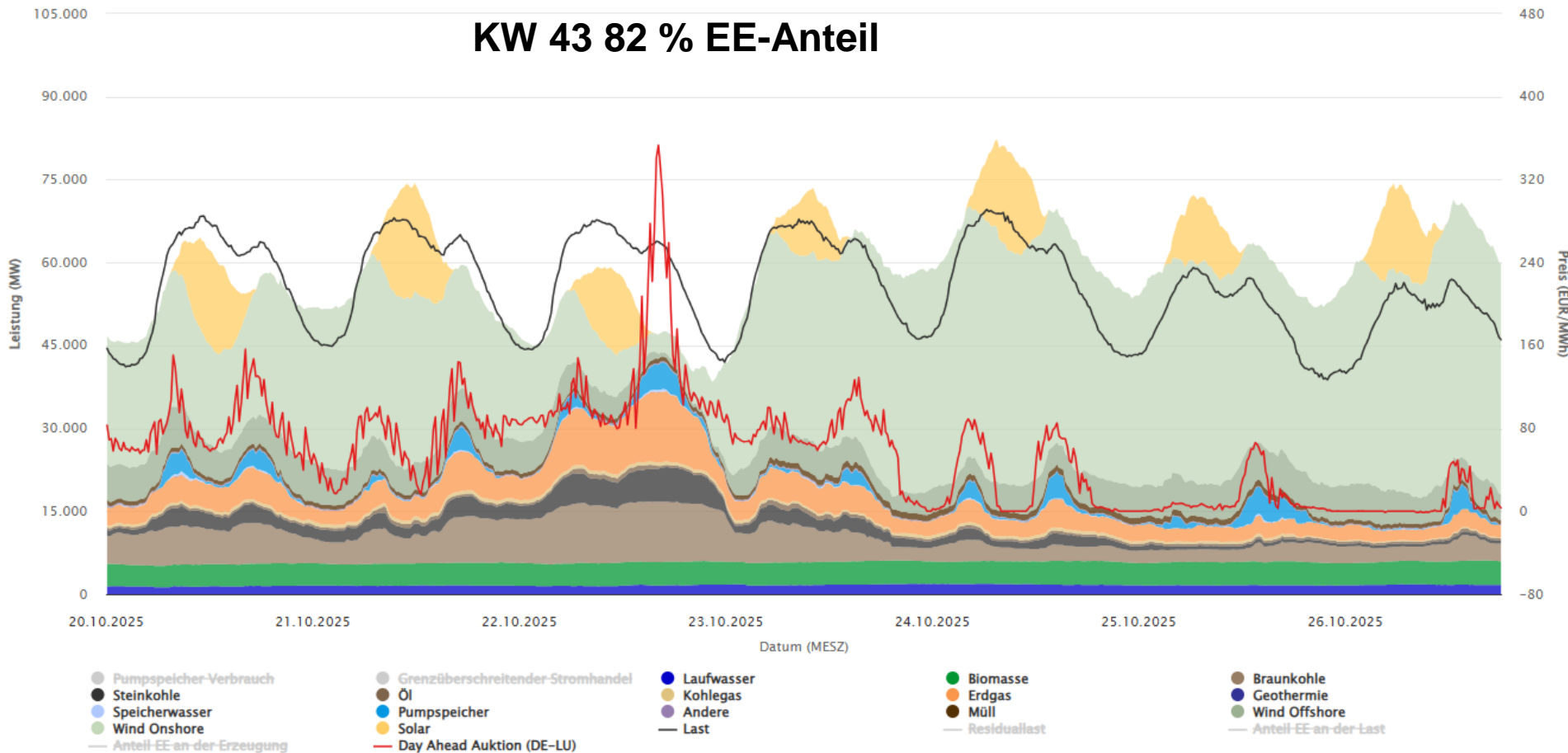


Speicher - Betrieb

Öffentliche Nettostromerzeugung in Deutschland in Woche 43 2025

Energetisch korrigierte Werte

KW 43 82 % EE-Anteil



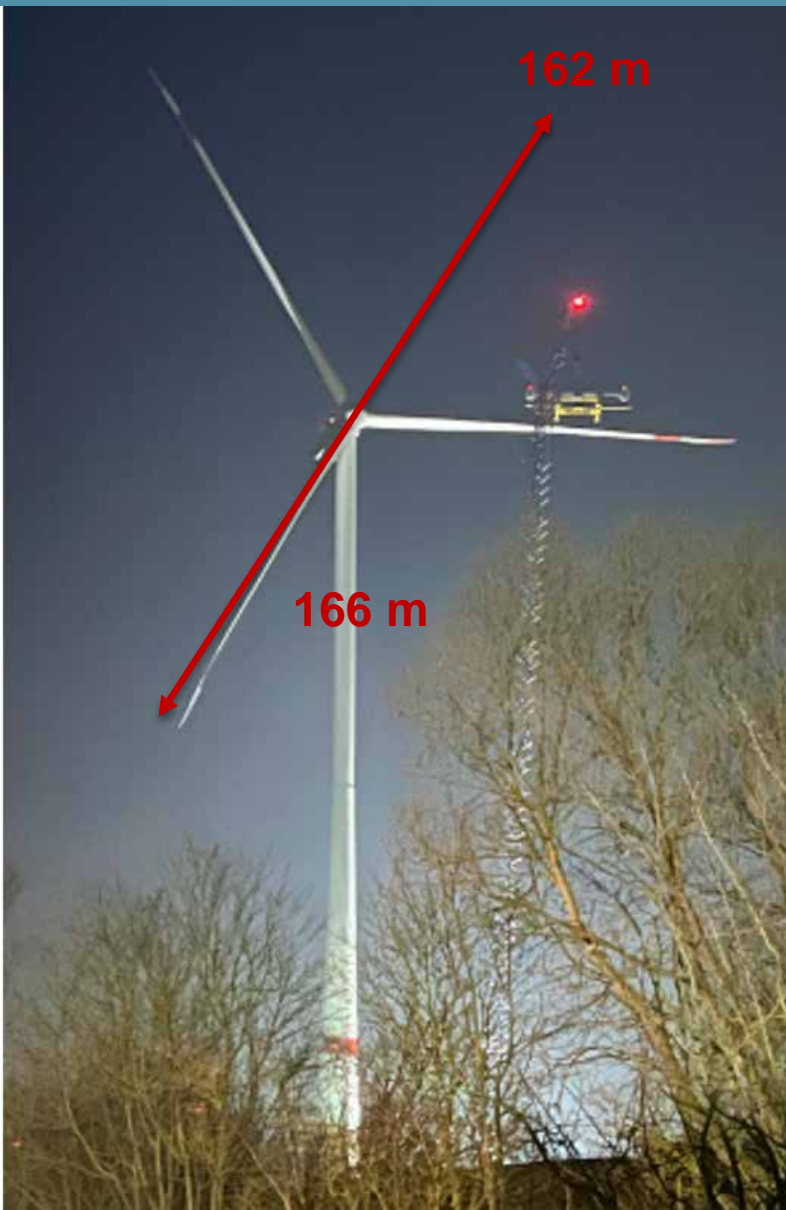
Windanlagen - Landschaftsbild



Windpark Neukirchen (Thüringen)



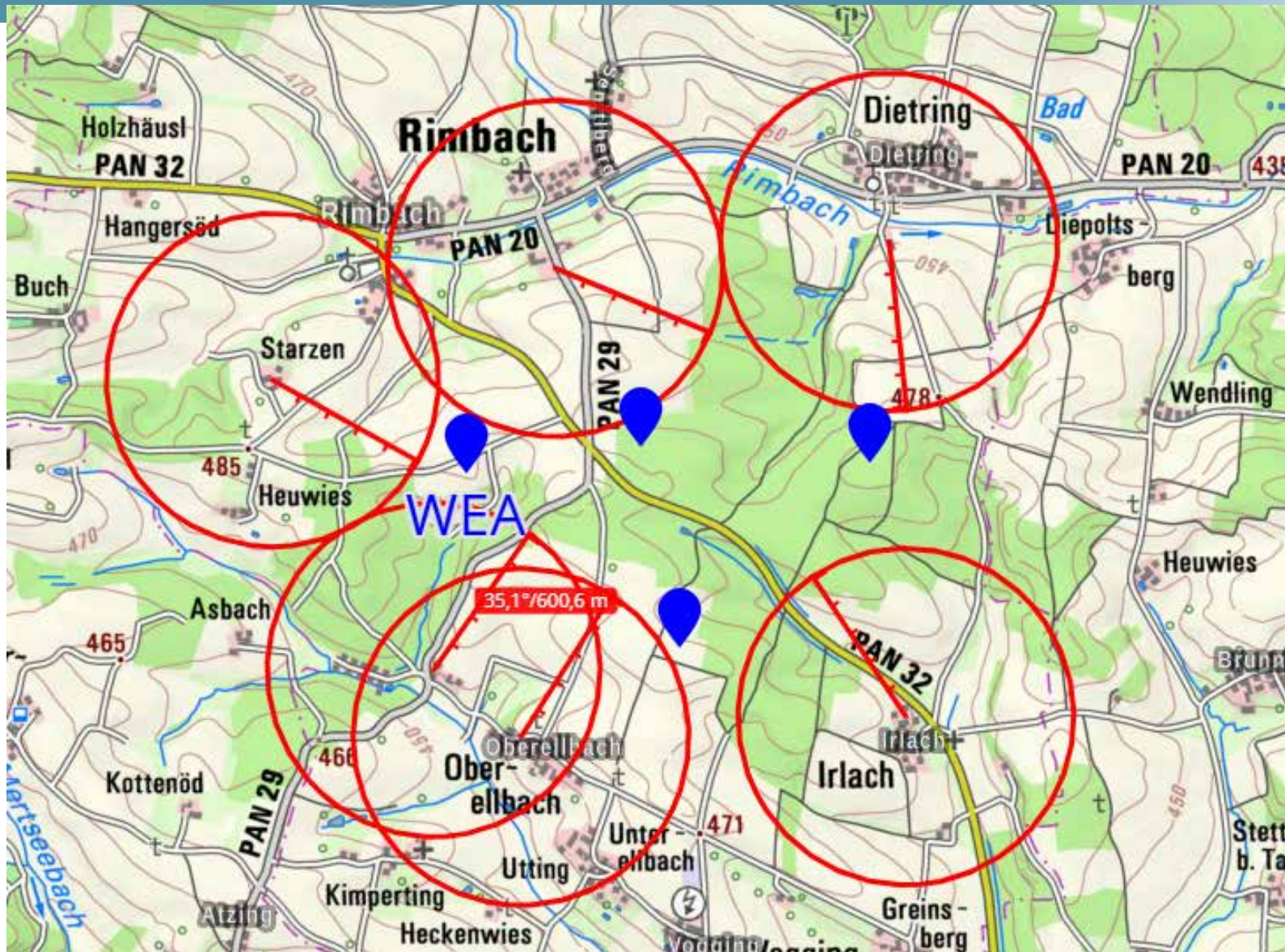
Vestas V-162 3 Stück bei Prenzlau



Ausschnitt Regionalplan Wind



Ausschnitt Regionalplan Wind



Flächenverbrauch

Flächenverbrauch

450 ha
400 ha
350 ha
300 ha
250 ha
200 ha
150 ha
100 ha
50 ha
0 ha



1 ha

WEA



9 ha

PV



450 ha

Silomais

- **Klimaneutralität 2045**
- **Aus für AKW**
- **Stromsteuer ??**
- **Netzentgelte**
- **Speicher öffentliches Interesse**
- **Elementarversicherung**

- **Technologieoffenheit - Technologieklarheit**
- **Mehr Erdgas**
- **Senkung Erdgaspreis**
- **CCS - CCU**
- **Heizungsgesetz - GEG**
- **CO2 – Zertifikate**
- **Kernfusion**
- **Flugtickets verbilligen (Luftverkehrssteuer)**
- **Wind – 2 % Ziel?**

- **< 100 kW keine Steuerungseinrichtung:**
- **25 kW bis 100 kW Einbau iMSys, Fernsteuerbarkeit**
- **< 25 kW Begrenzung Einspeisung
60 % Nennleistung**
- **Keine Vergütung negativer Strompreise**
- **Nachholung § 51 EEG**

- **Gewerbesteuer**
- **Kommunalabgabe**
- **direkte Beteiligung (Kommanditist)**
- **Bürgerbeteiligung**



GSW Gold SolarWind News

<https://jogo-gsw.com>

Pittrich 9
94356 Kirchroth
jo.gold@t-online.de

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

