

-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>



Zur Person

- § 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



Menschenrecht auf Klimaschutz

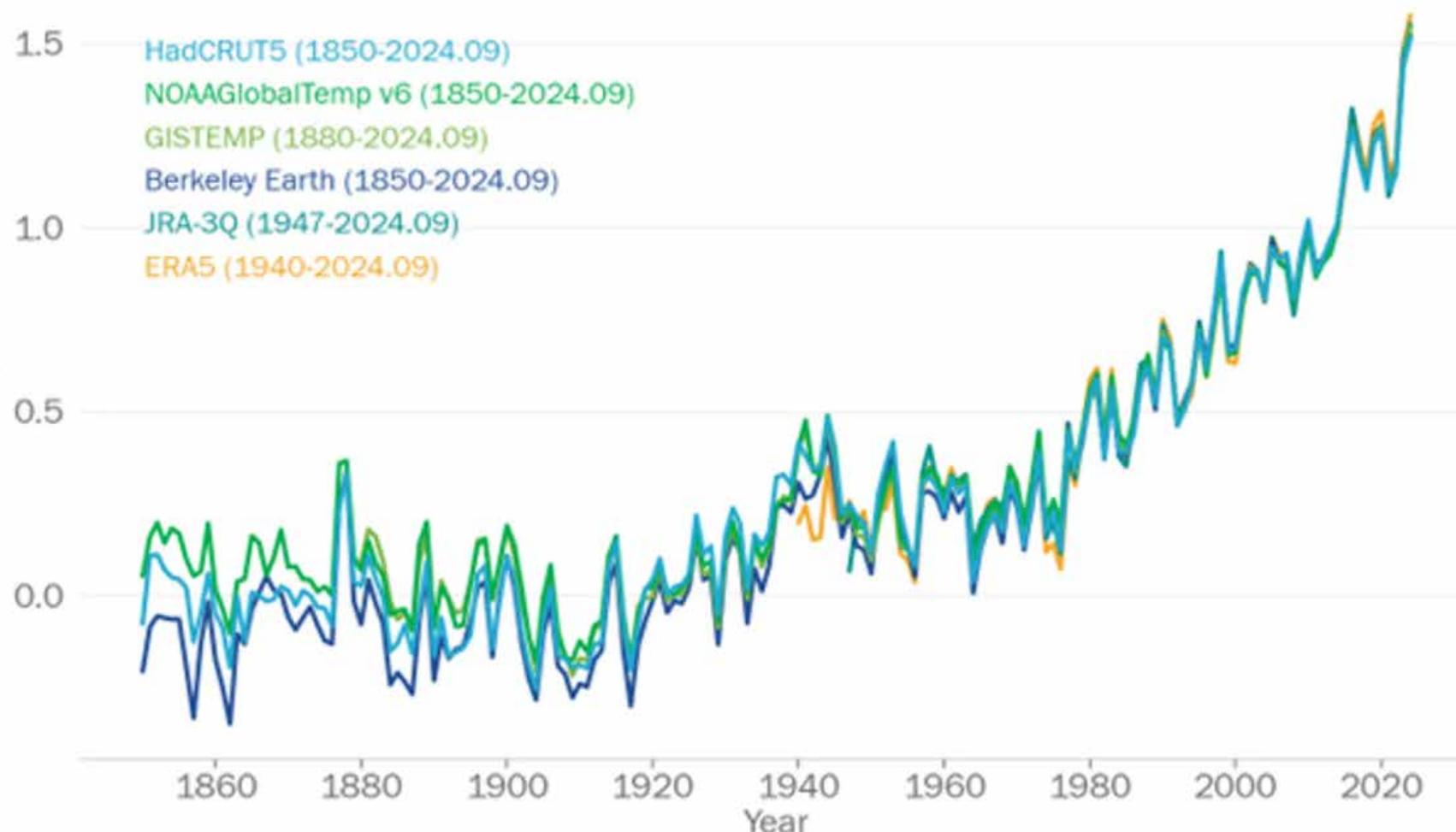
- Internationaler Gerichtshof - Gutachten
- Europäischer Gerichtshof - Urteil
- Bundesverfassungsgericht - Urteil

Klimaschutz ist Menschenrecht



Erderhitzung

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

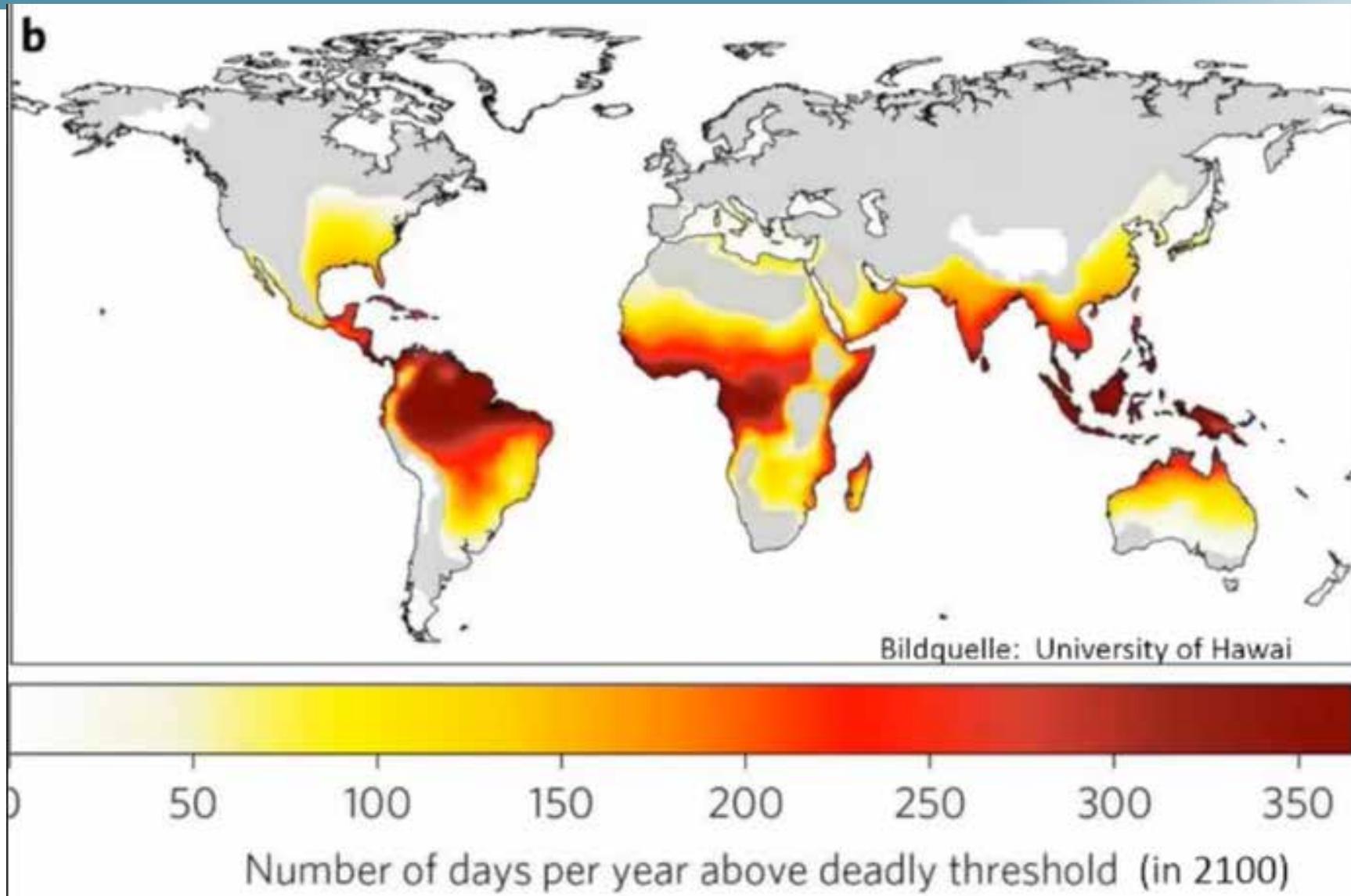


"Eine noch nie dagewesene Situation"

Schwere Überschwemmungen in Spanien – mehr als 50 Tote

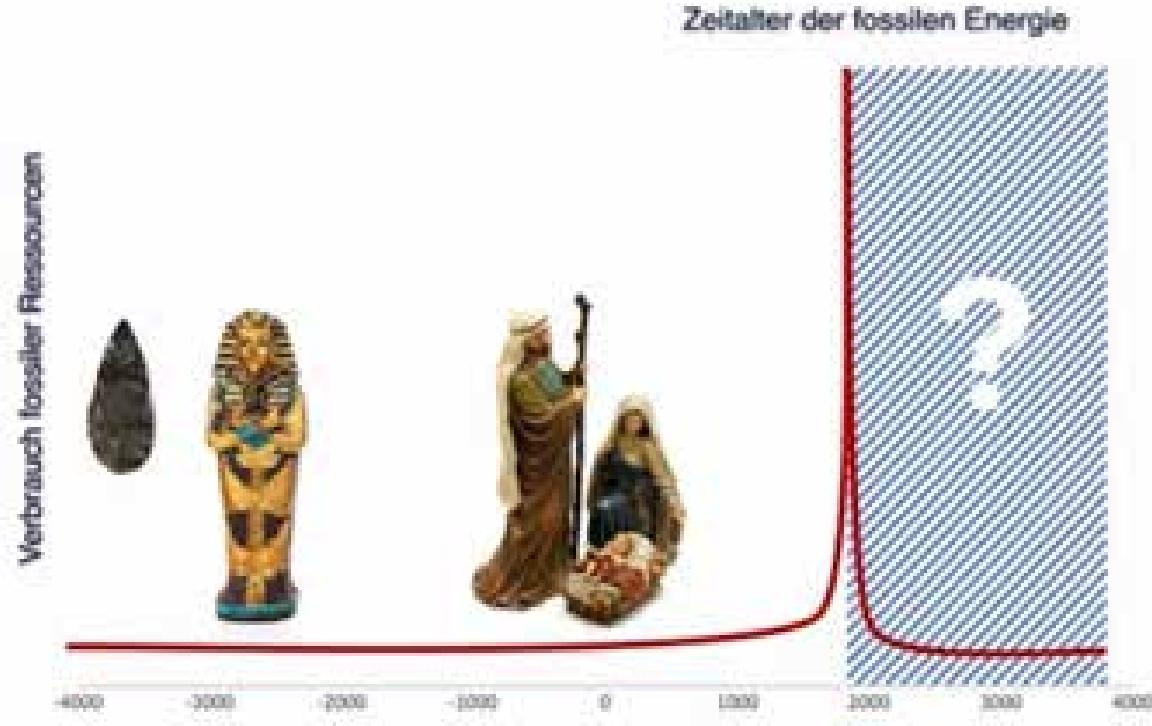


3 Grad globale Erderwärmung



Zeitalter von Öl und Kohle

Verbrauch fossiler Energieträger auf historischer Zeitskala...



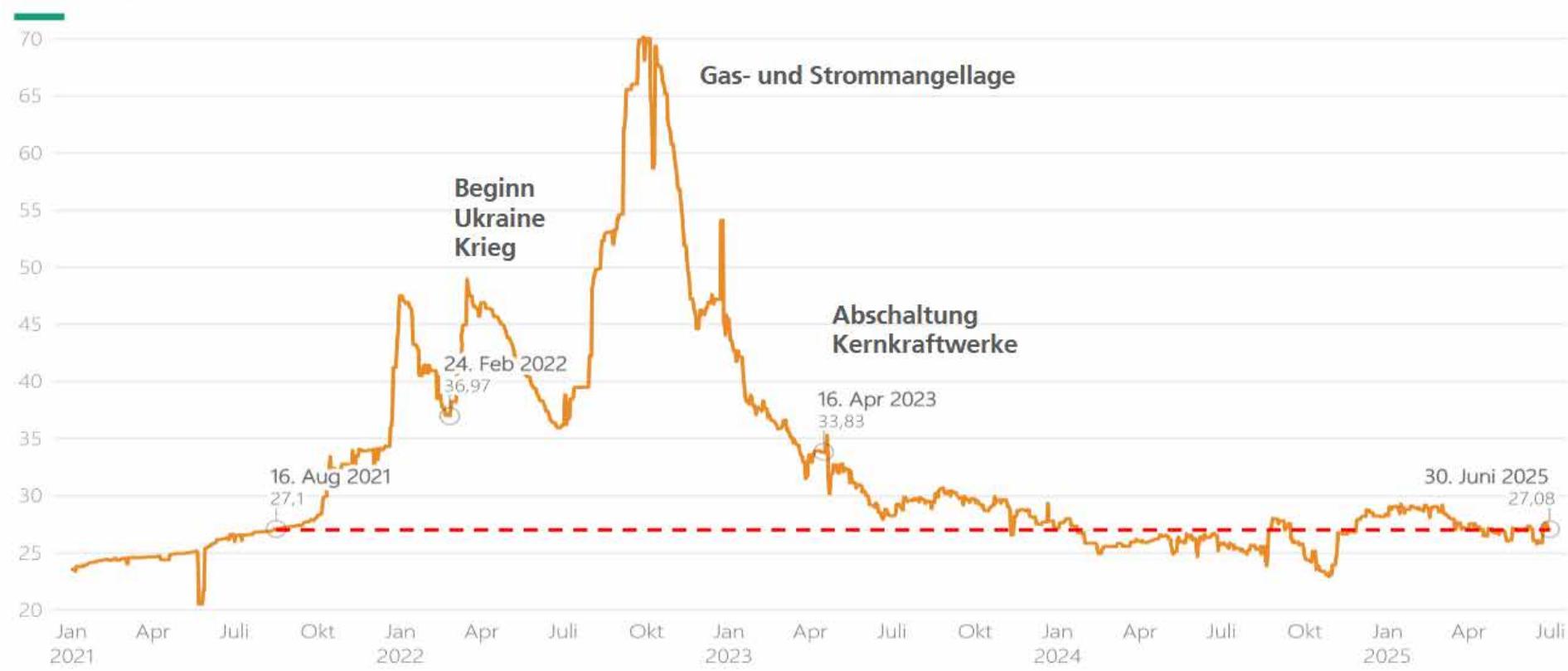
Fast alles wird elektrisch!

4. Energierevolution

Strompreis

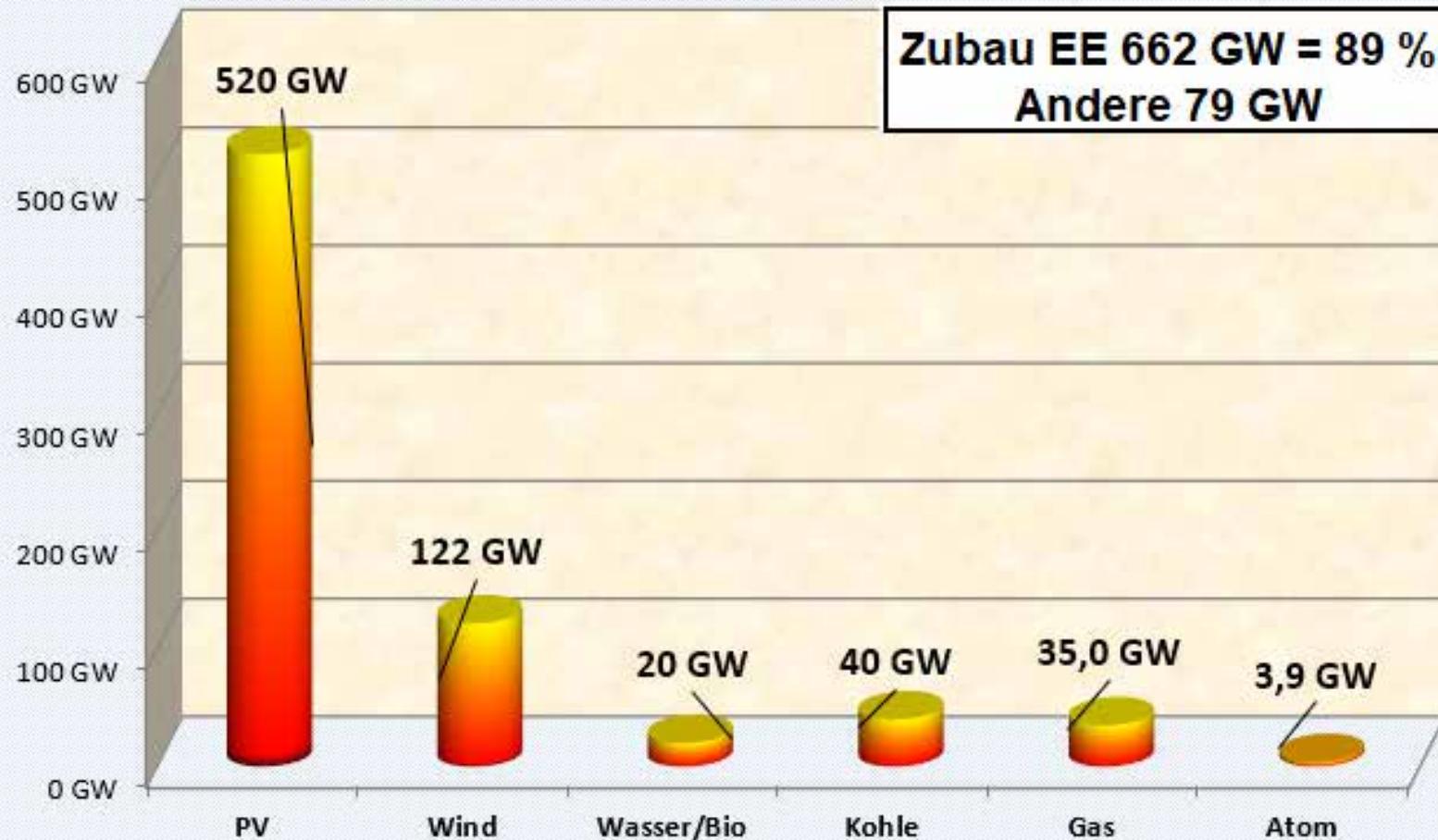
Strompreisentwicklung für Neukunden

Verivox



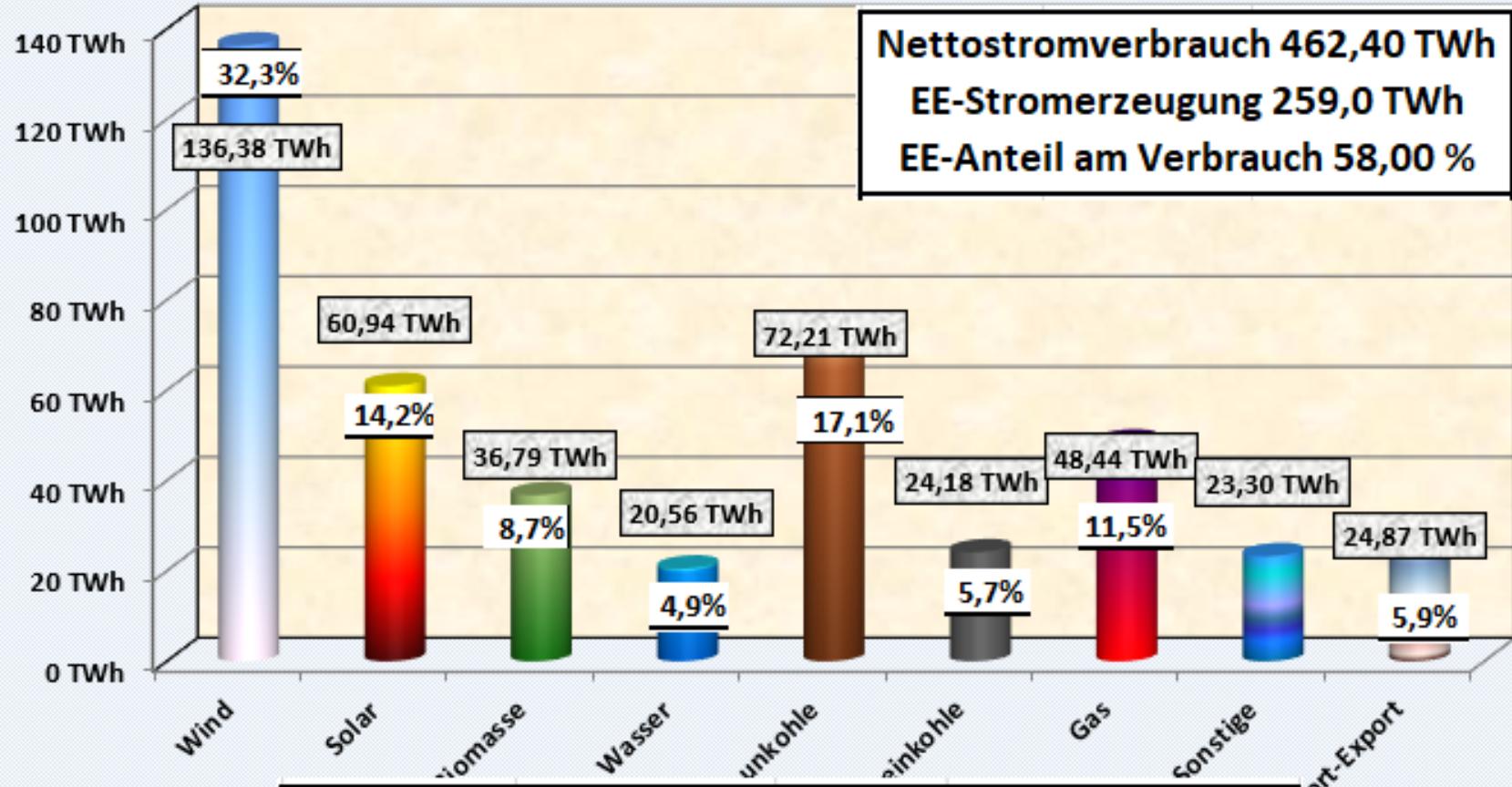
Quelle: <https://www.verivox.de/strom/strompreise/>

Weltweiter Kraftwerkszubau 2024



Stromerzeugung 2024 Deutschland

Stromerzeugung Kalenderjahr 2024

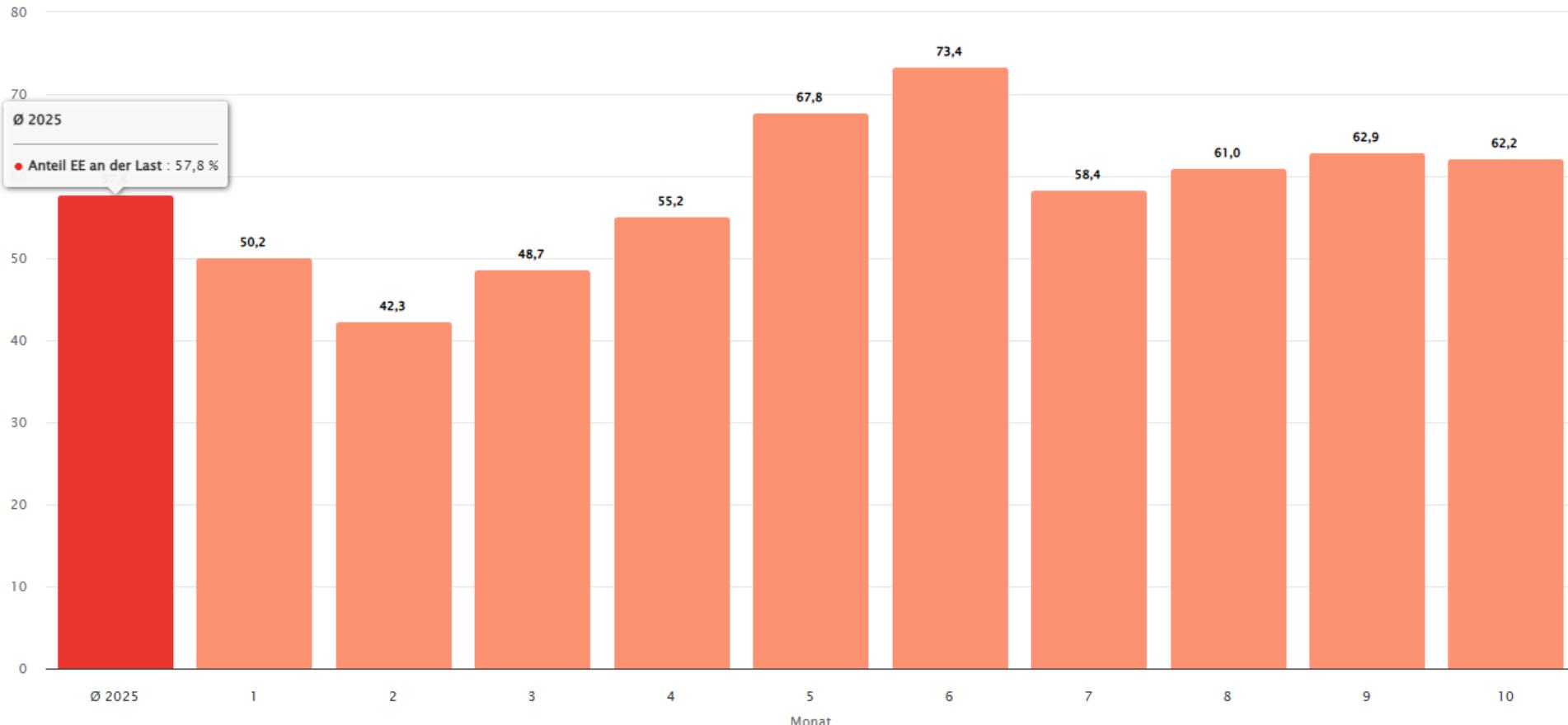


Zahlen Fraunhofer ISE Energy-Charts - Grafik: <https://jogo-gsw.com>

Anteil EE-Strom 2025

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

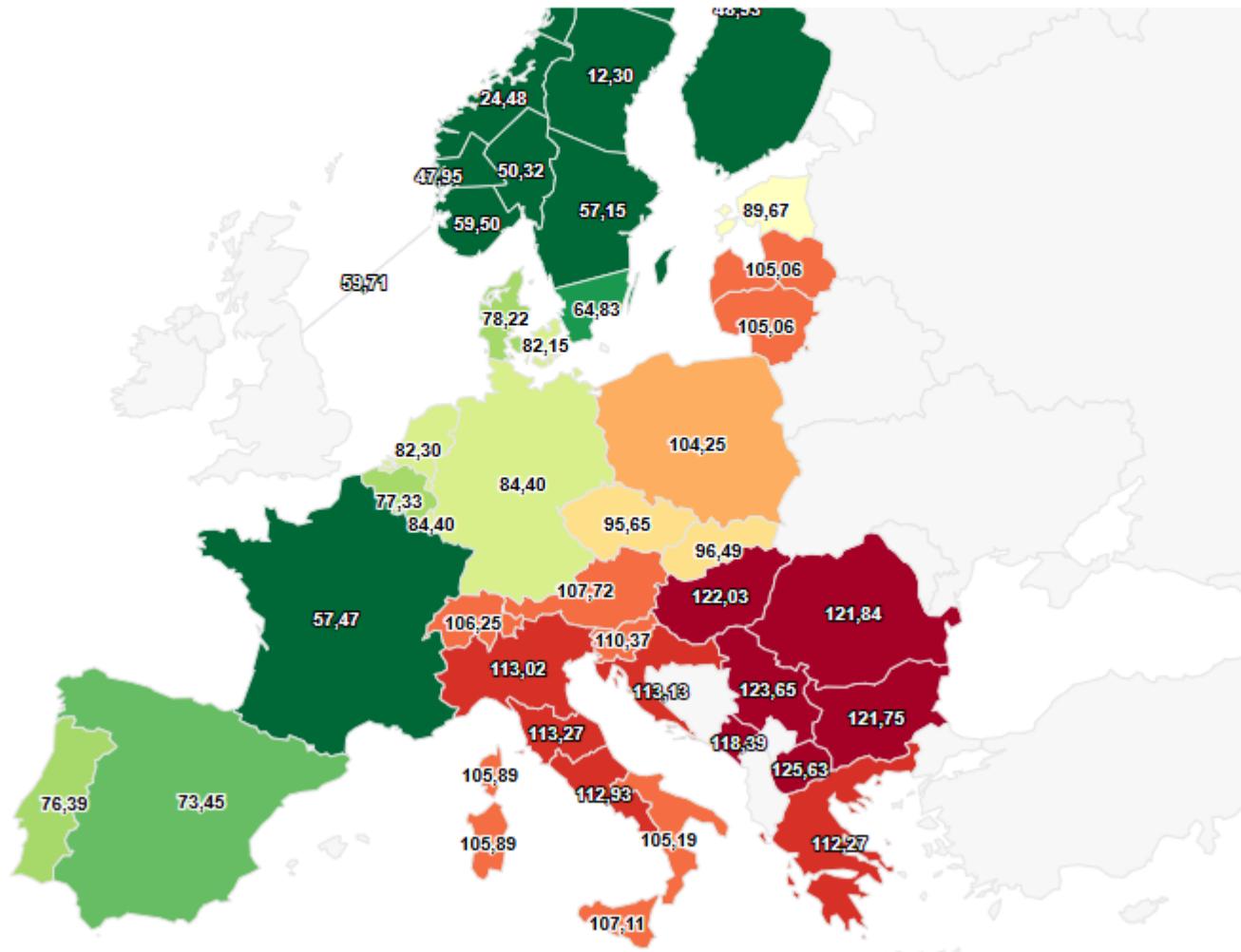
Energetisch korrigierte Werte - bis 31.10.2025, 14:45 MEZ



Börsenstrompreis

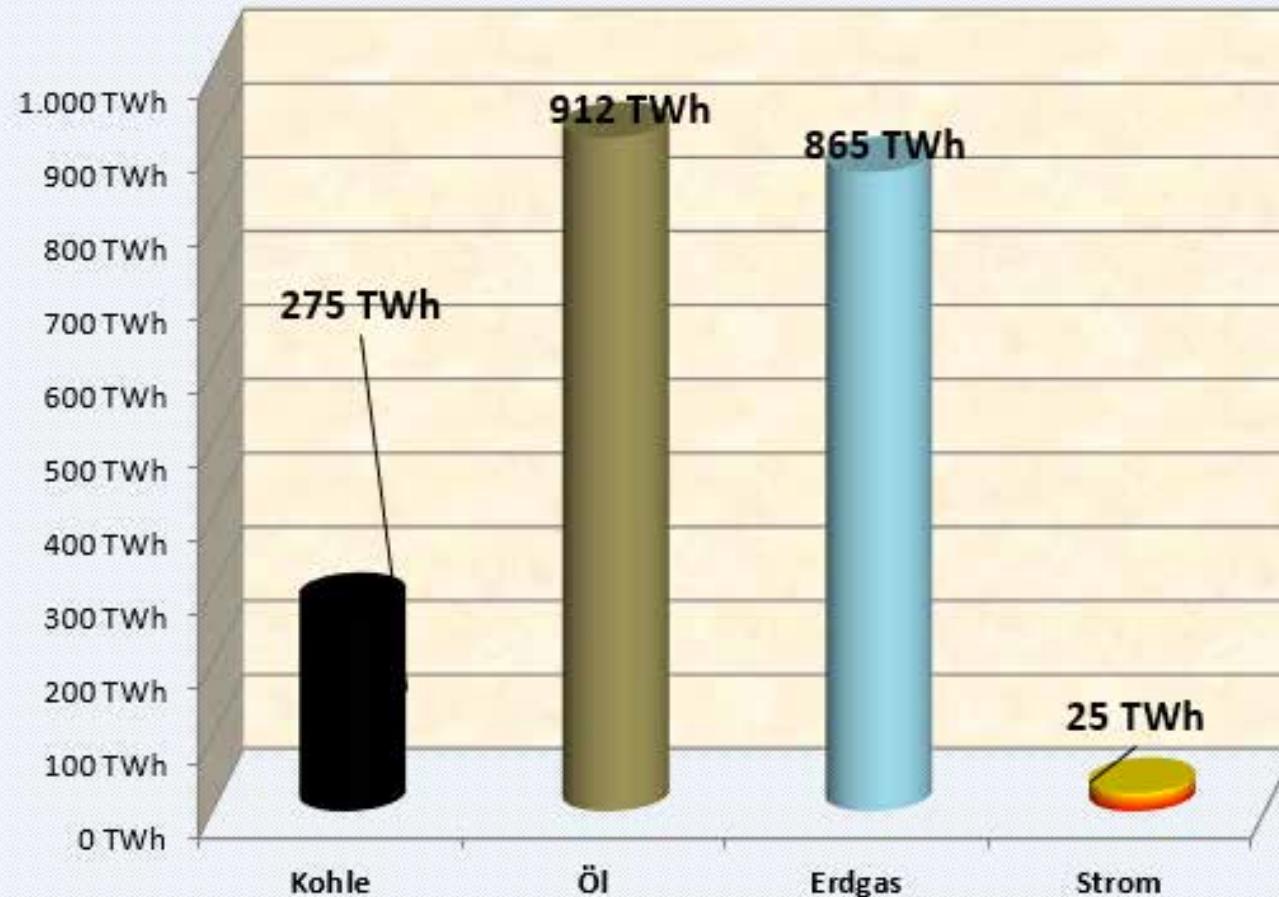
Durchschnittliche Day-Ahead-Börsenstrompreise im Oktober 2025

in EUR/MWh



75 Milliarden Energieimporte

Energieimporte 2024



Brutto-Stromverbrauch 2024

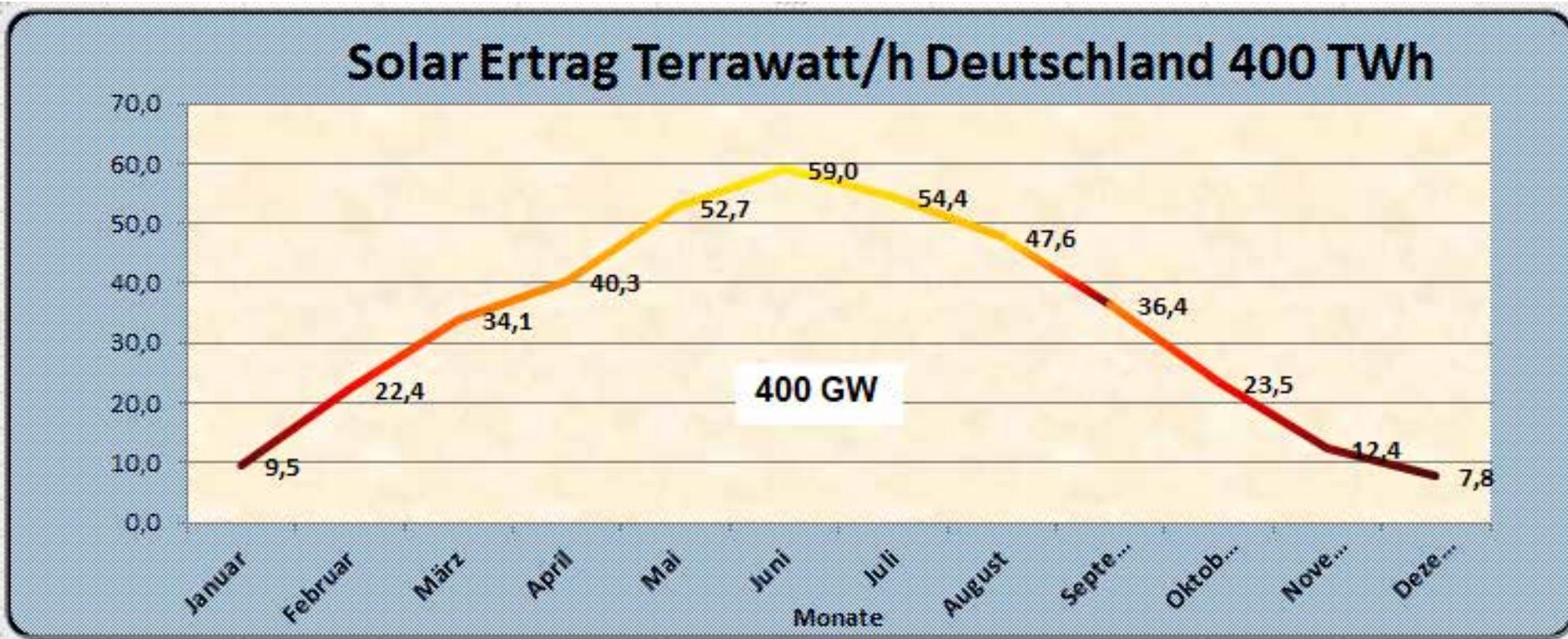


521,7 TWh

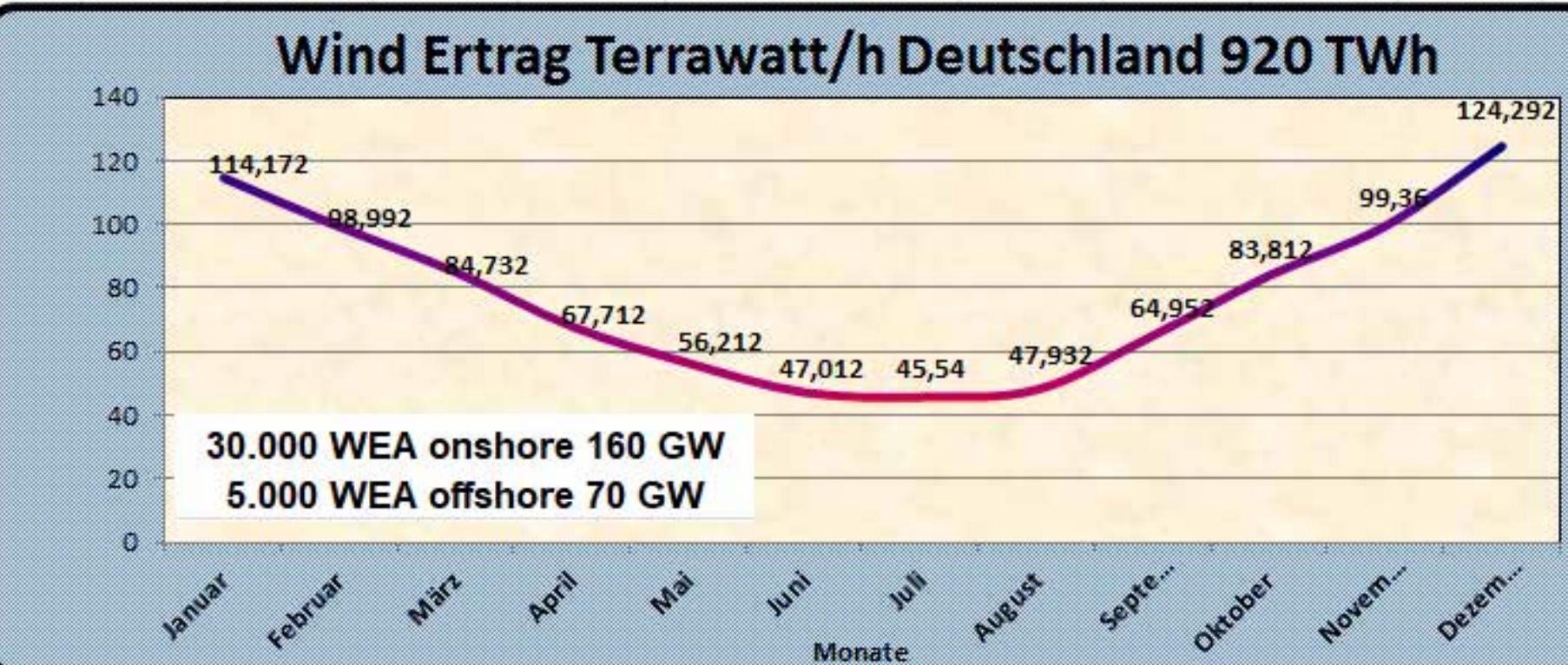
2030 600 bis 700 TWh ??

2045 1.400 TWh ??

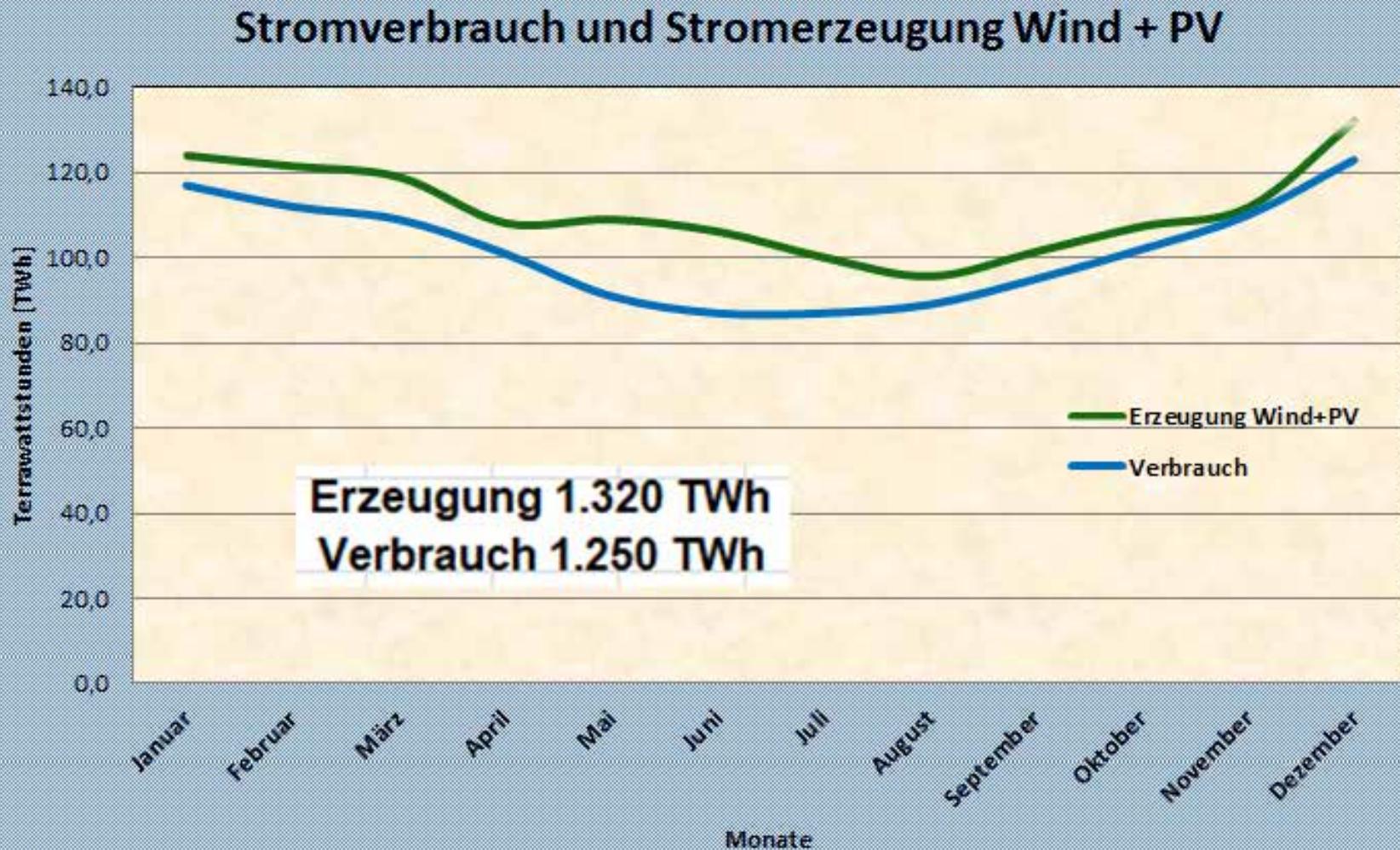
Solarertrag 400 GW = 400 TWh



Windertrag 900 TWh



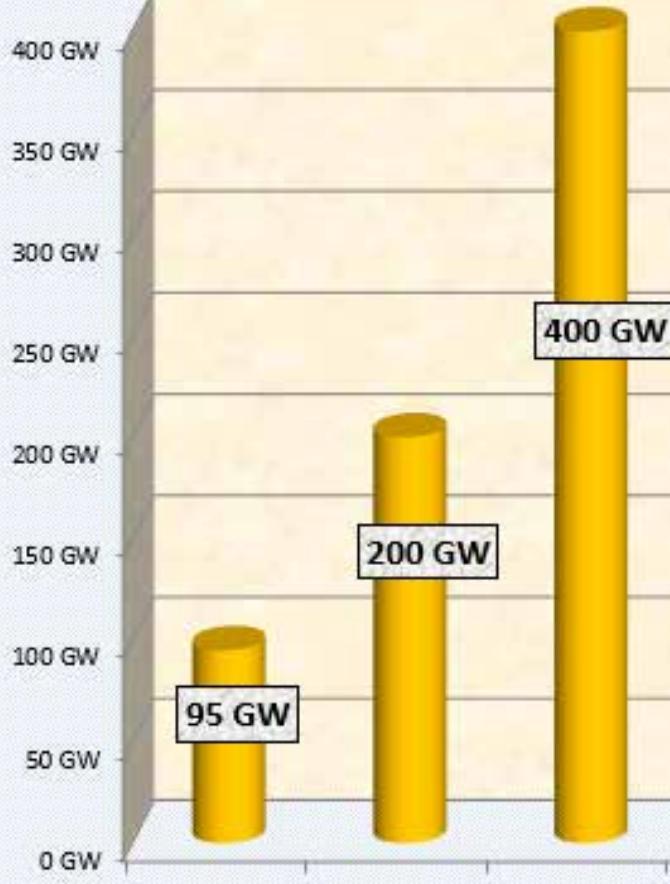
Energieerzeugung PV+Wind



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 Dittrich/dpa

70 GW

10 GW

20 GW

2024

2030

2045

2024

2030

2045

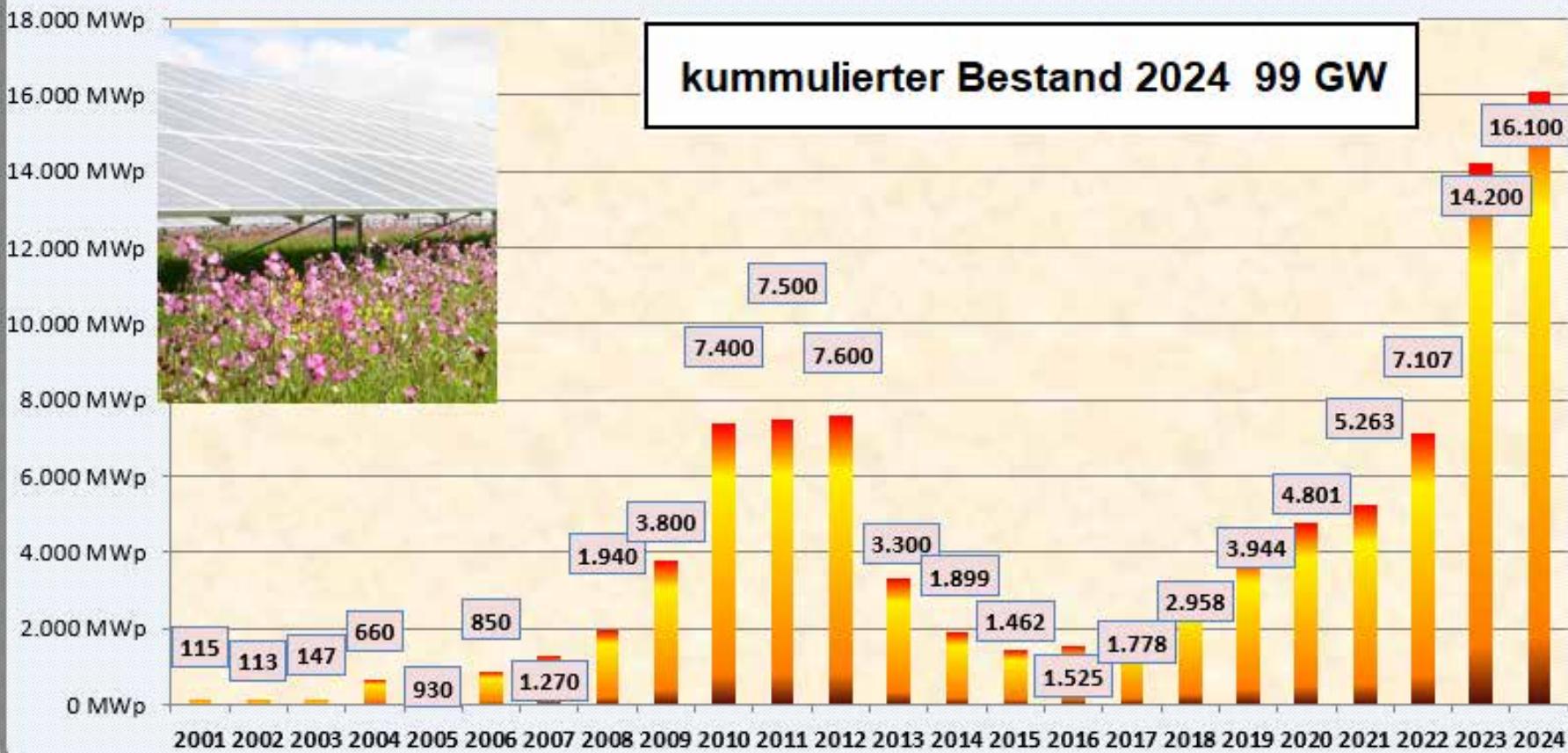
2024

2030

2045

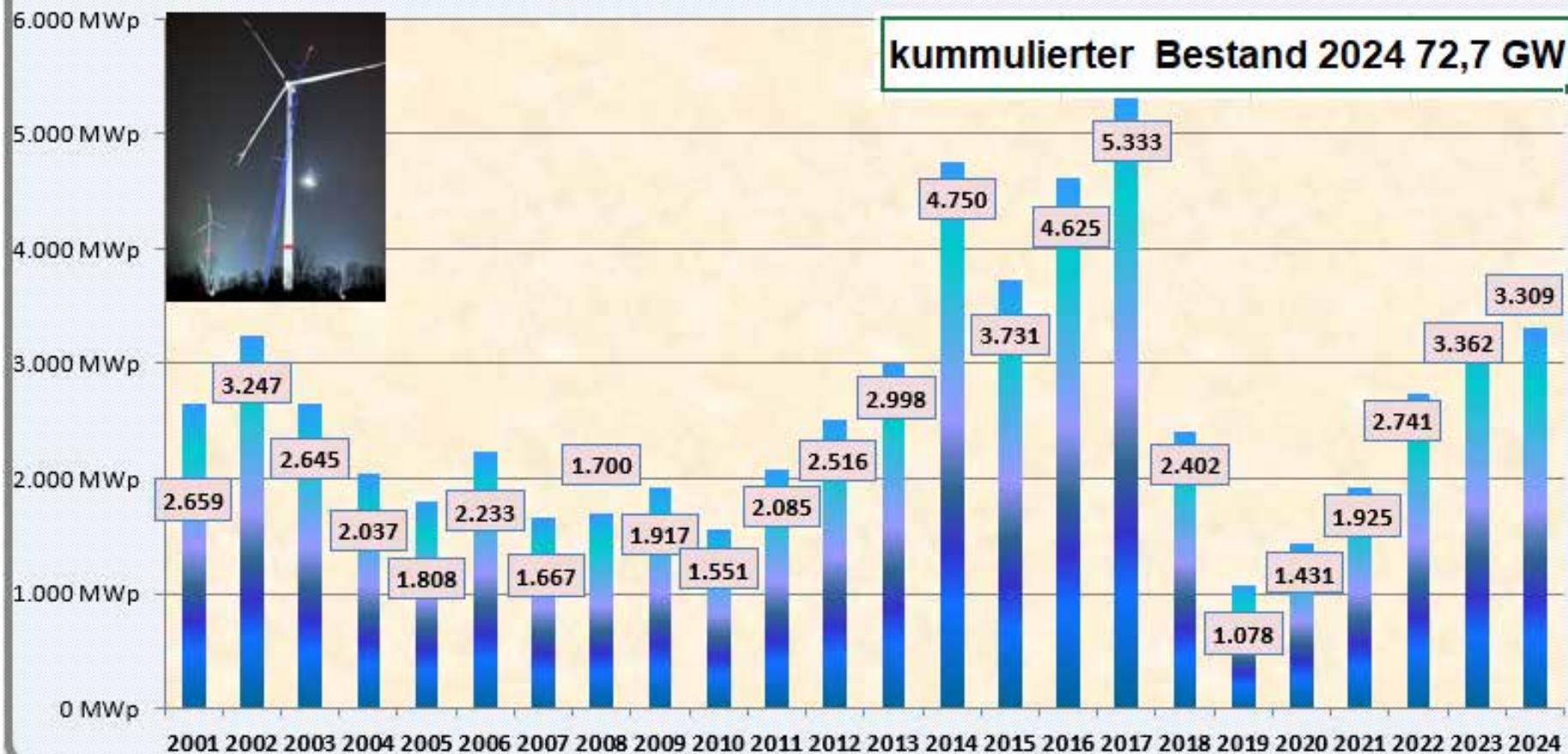
Zubau PV Deutschland

PV Zubau bis 2024



Zubau Wind Deutschland

Wind Zubau bis 2024

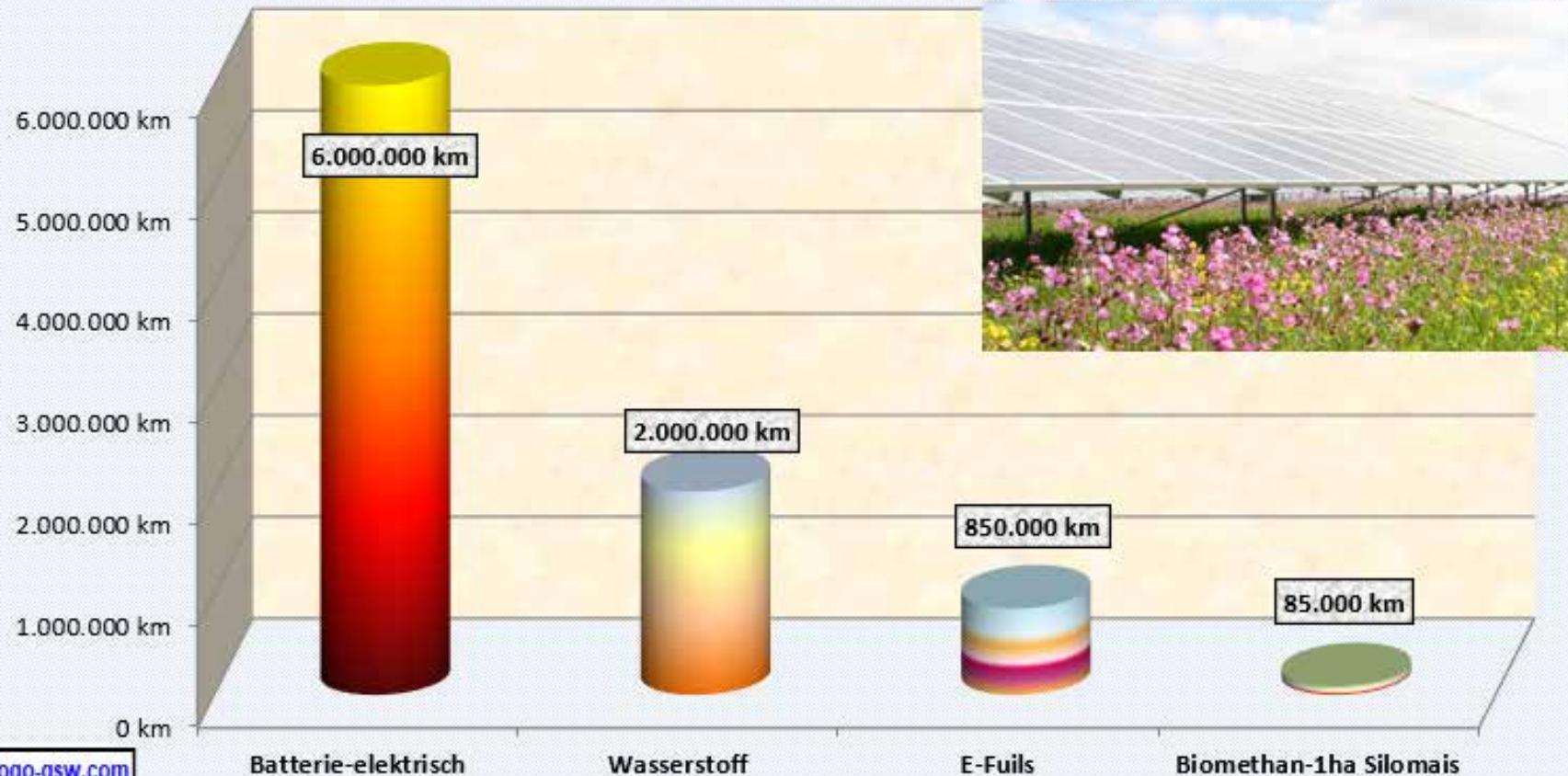


Die vier großen Lügen



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.

Energiewende - Wärme



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

Holzkohle - Pflanzenkohle



Pflanzenkohle aus
Bioabfällen



Pflanzenkohle – ein
Alleskönder



CO₂ binden und
reduzieren

Ministerin Reiche



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

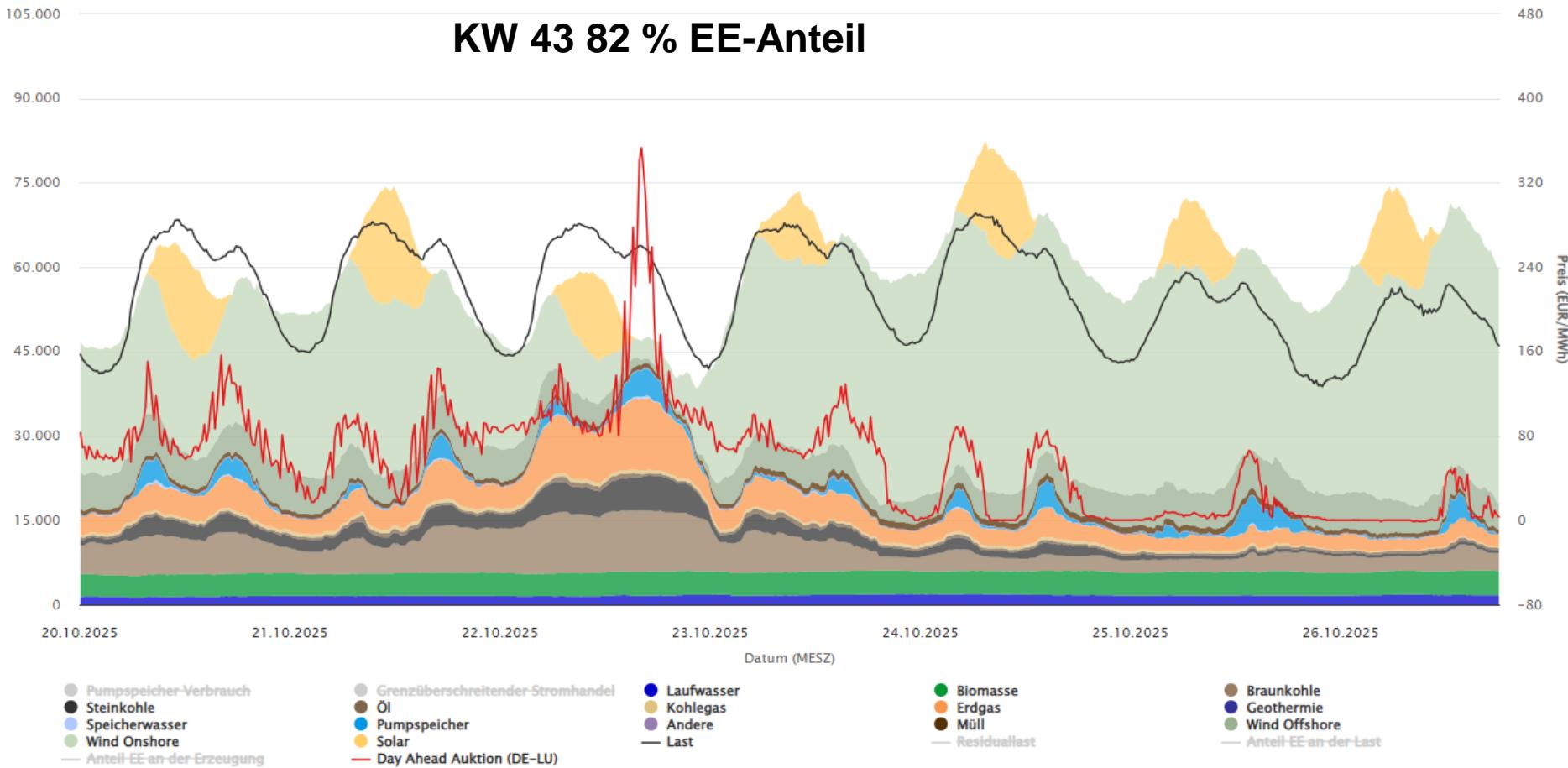
Bei den vier deutschen
Übertragungsnetzbetreibern liegen
aktuell Anschlussanfragen für über
160 GW Batterieleistung vor.



Speicher - Betrieb

Öffentliche Nettostromerzeugung in Deutschland in Woche 43 2025

Energetisch korrigierte Werte



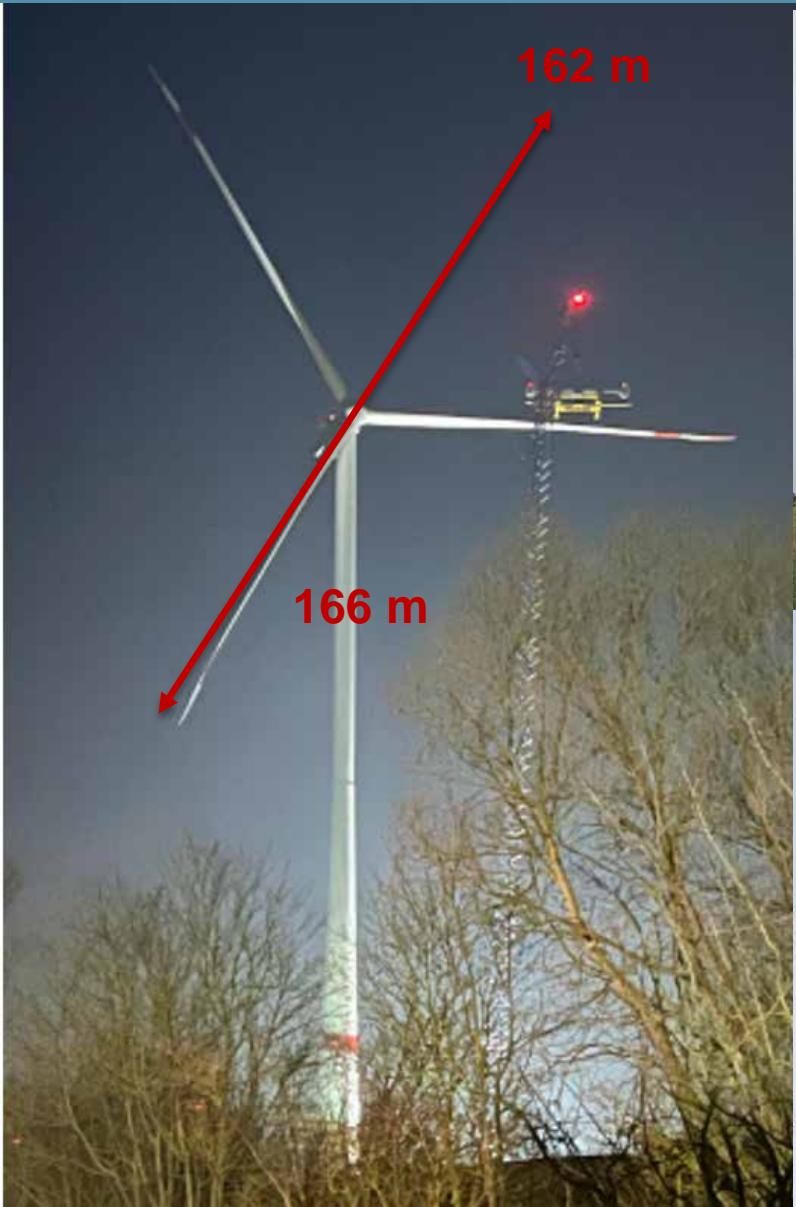
Windanlagen - Landschaftsbild



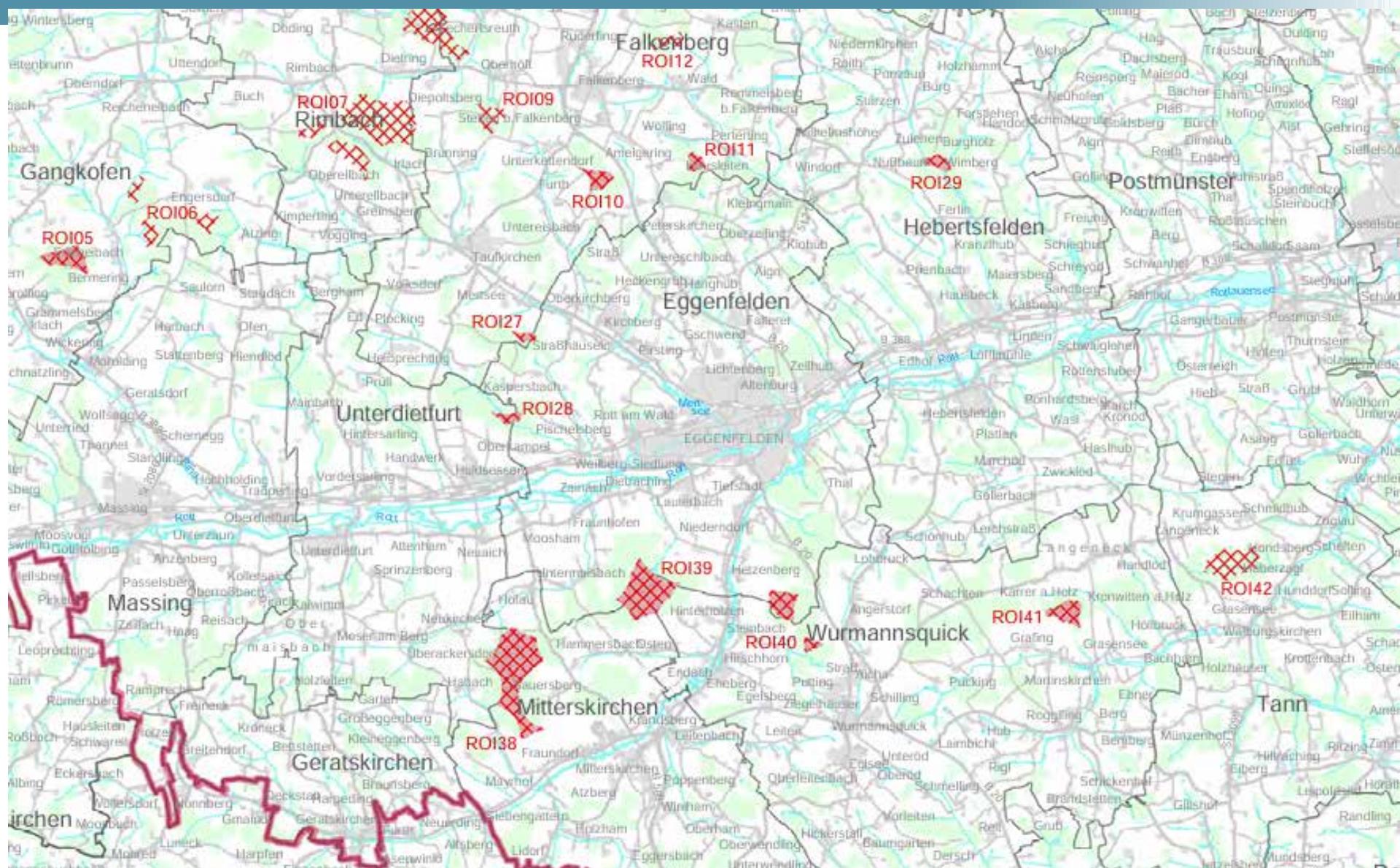
Windpark Neukirchen (Thüringen)



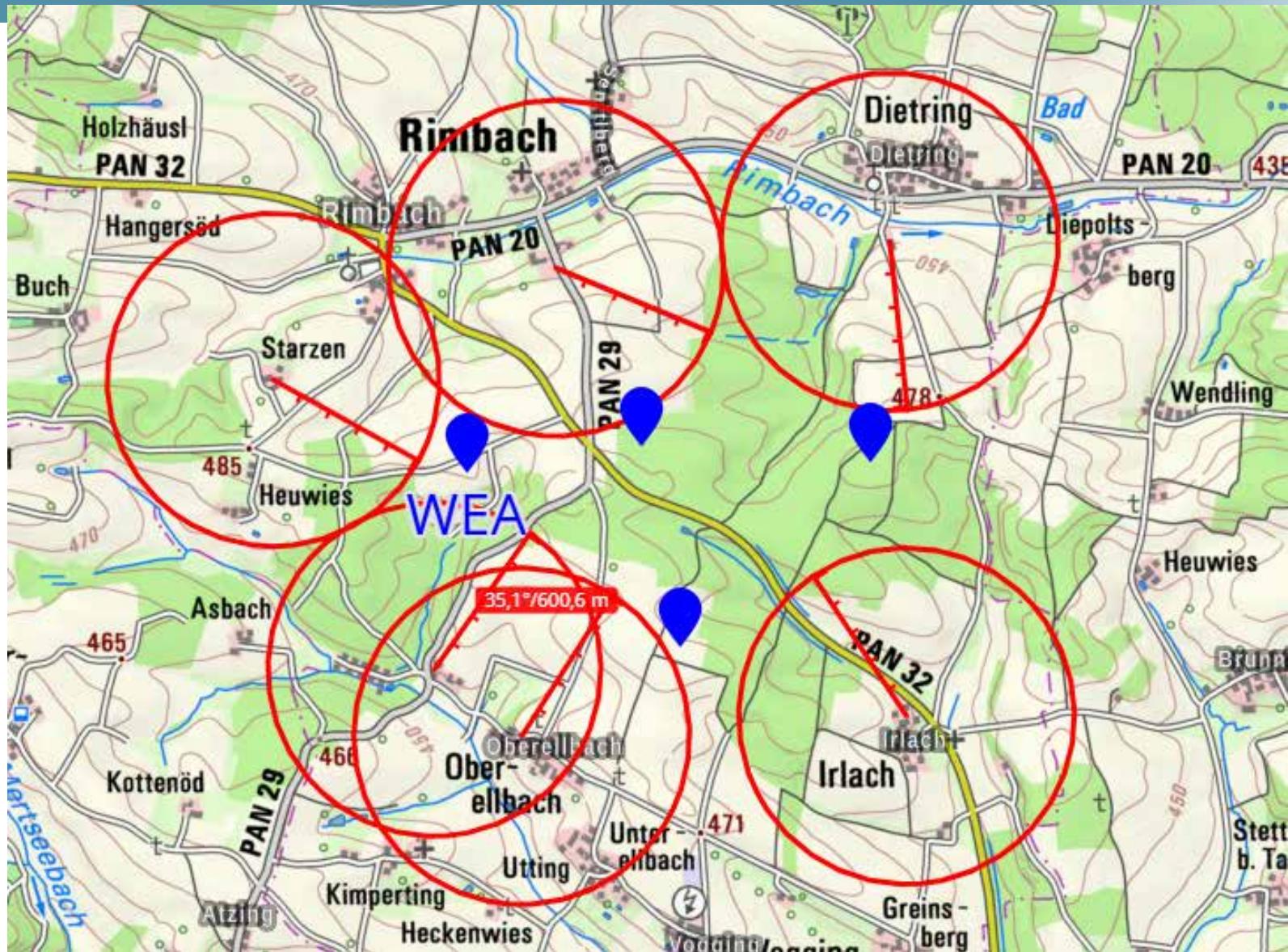
Vestas V-162 3 Stück bei Prenzlau



Ausschnitt Regionalplan Wind

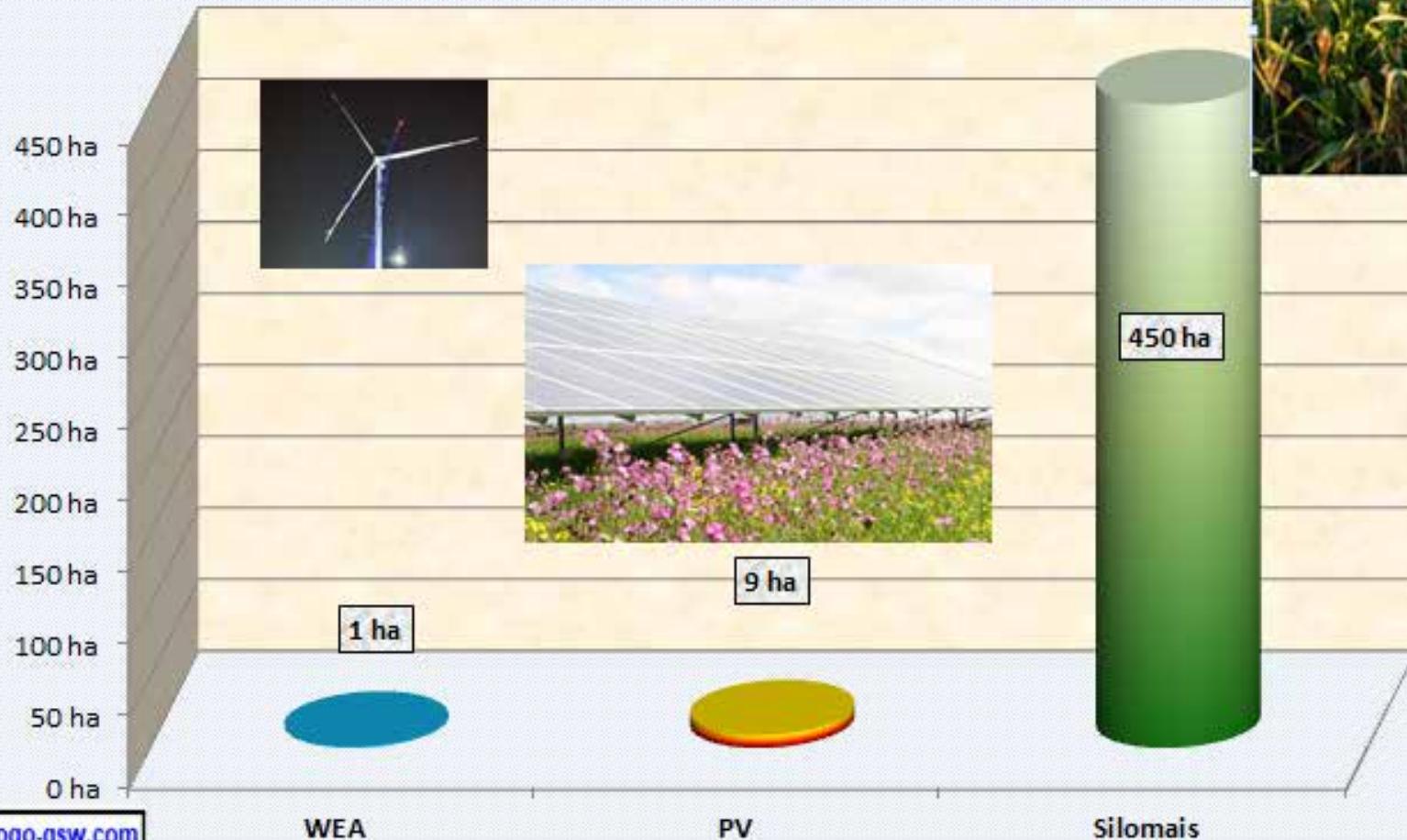


Ausschnitt Regionalplan Wind



Flächenverbrauch

Flächenverbrauch



Koalitionsvertrag - positiv

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

Koalitionsvertrag - negativ

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

Solarspitzen gesetz

- < 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

