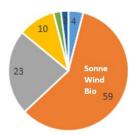


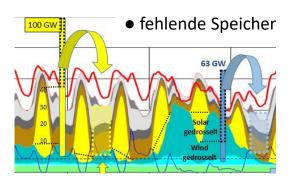
Energiewende-Herausforderungen...



niedrige Auslastung + Rentabilität
 266GW → 489TWh Faktor 1,8



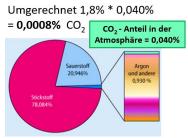




- rückständiger Netzausbau
- sinkende Momentanreserve

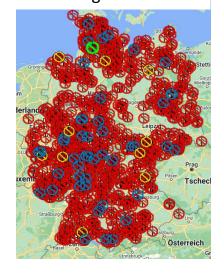


fragliche Klimawirksamkeit



Stand heute...

Ignorieren der Bevölkerung
 1.200 Bürgerinitiativen!



- Voreiliger,ersatzloser Abriss von zuverlässigen Atomkraftwerken und Kohlekraftwerken
- Rückständiger Netzausbau
- Fehlende Speicher
- Natur-, Tier- und Artenschutz???
- Landschaftschutz ???
- steigende Energiepreise !!!

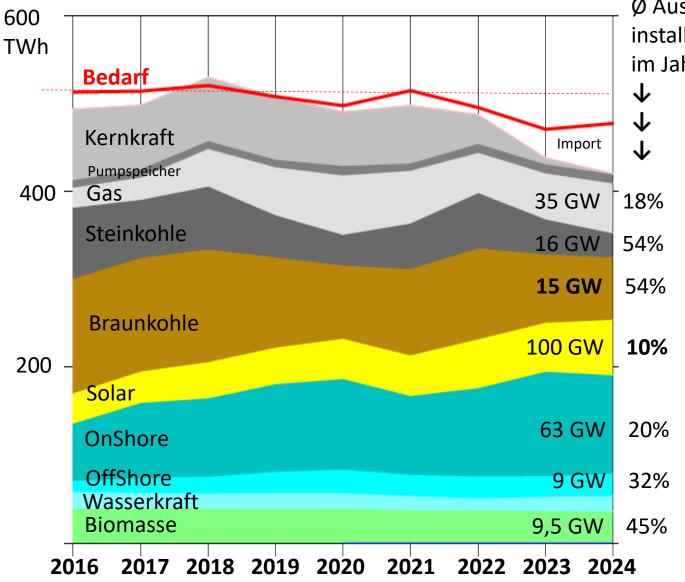


- **Geld-Umverteilun**g von den Verbrauchern zu den Solar- und Windkrafteigentümern durch 20-jährige Festpreisgarantie.
- Wirtschaftsministerium: Zeitweise Überproduktion/Nichtnutzung von Wind- und Solarenergie bzw. zeitweise Versorgungslücken
- Netzbetreiber: zunehmende Redispatcheingriffe + Netzinstabilitäten

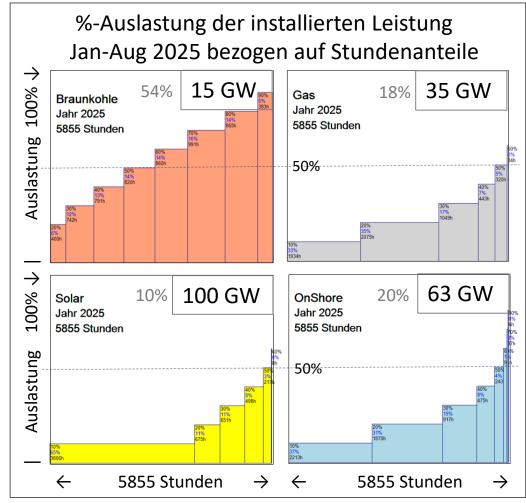
Energiewende: Ist der "Point of no Return" bereits überschritten?

https://www.achgut.com/artikel/energiewende_ist_der_point_of_no_return_ueberschritten https://www.achgut.com/artikel/blackout_bericht_finger_weg_vom_stromnetz_(Blackout_Spanien)

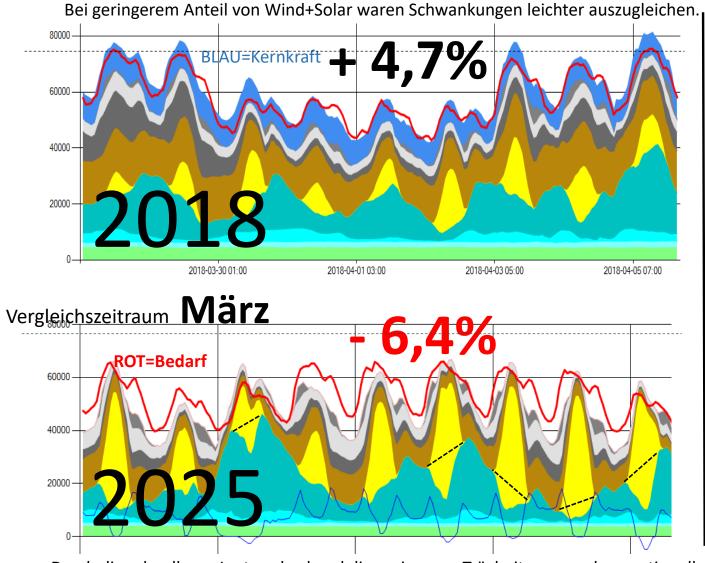
Entwicklung Energiemix Deutschland 2016 - 2024 ASMARD

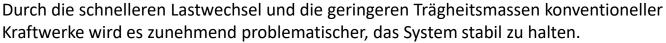


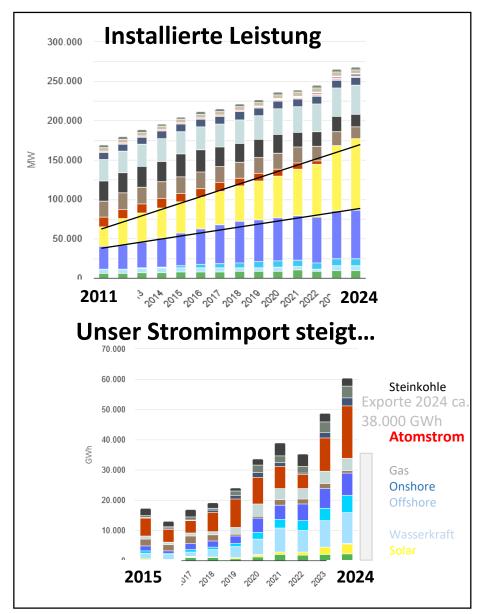
Ø Auslastung der installierten Leistung im Jahr 2024



Energiewende: Vom Exporteur zum Importeur







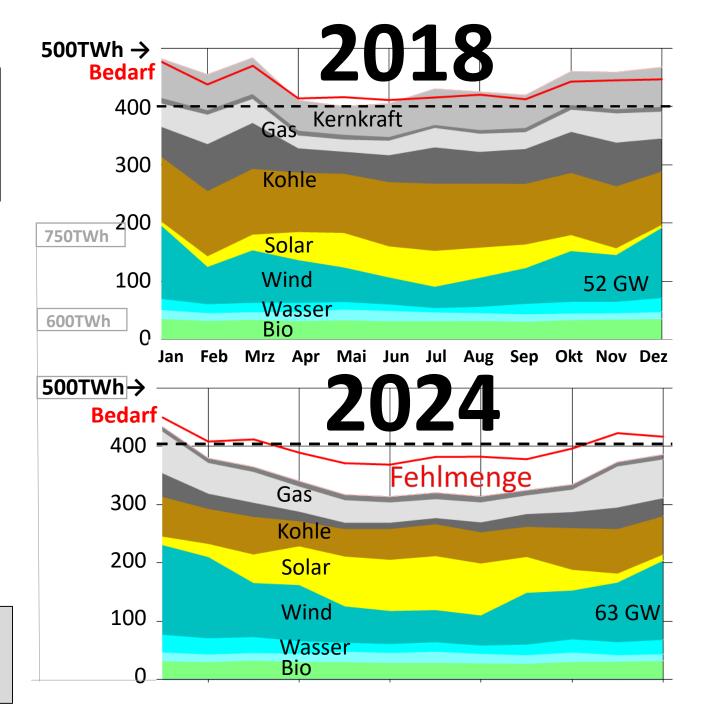
Zahlen und Daten laut







Fazit: Unser Energiebedarf und unsere Erzeugung sind seit 2018 gesunken!











Sonne und Wind gemeinsam betrachten!

2030 215GW

100GW

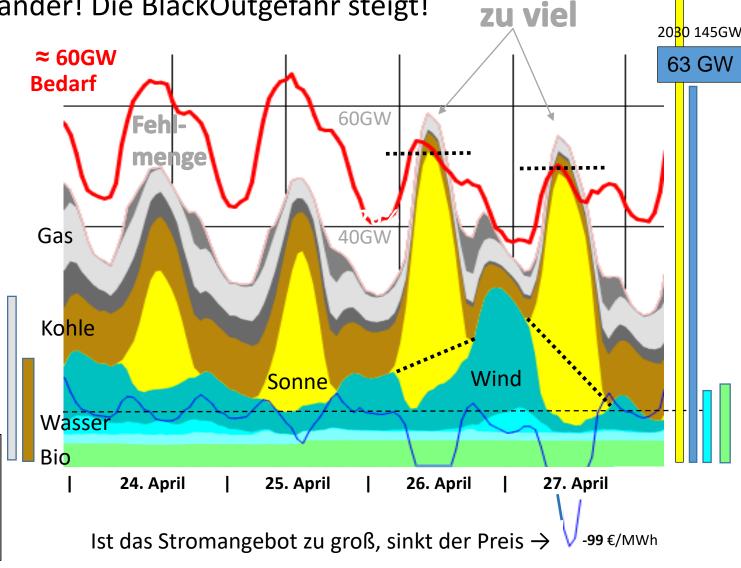
Bedarf und Erzeugung passen bei Wind und Sonne aber eben nicht zueinander! Die BlackOutgefahr steigt!







Fazit: Durch das Wetter und ohne Speicher ergeben sich niedrige Ausnutzungsgrade!

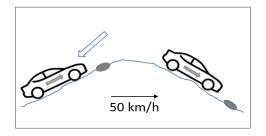


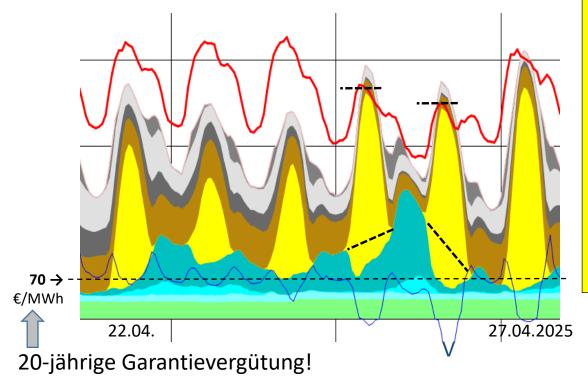






Grundsatz: Erzeugung = Verbrauch

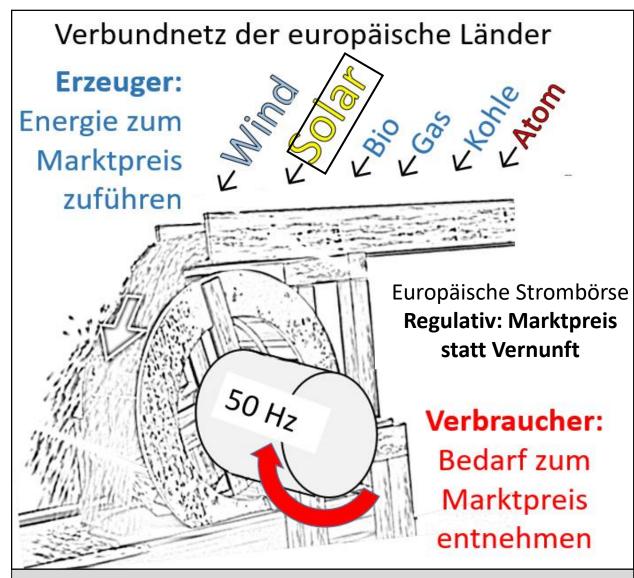




Quelle: Drucksache 20/14522 Deutschen Bundestag vom 06.01.2025
https://dserver.bundestag.de/btd/20/145/2014522.pdf

EEG-Umlage für feste Erzeugervergütung **18,5 Milliarden** Euro **Ersatzvergütung** für abgeregelten Ökostrom **554 Millionen** Euro

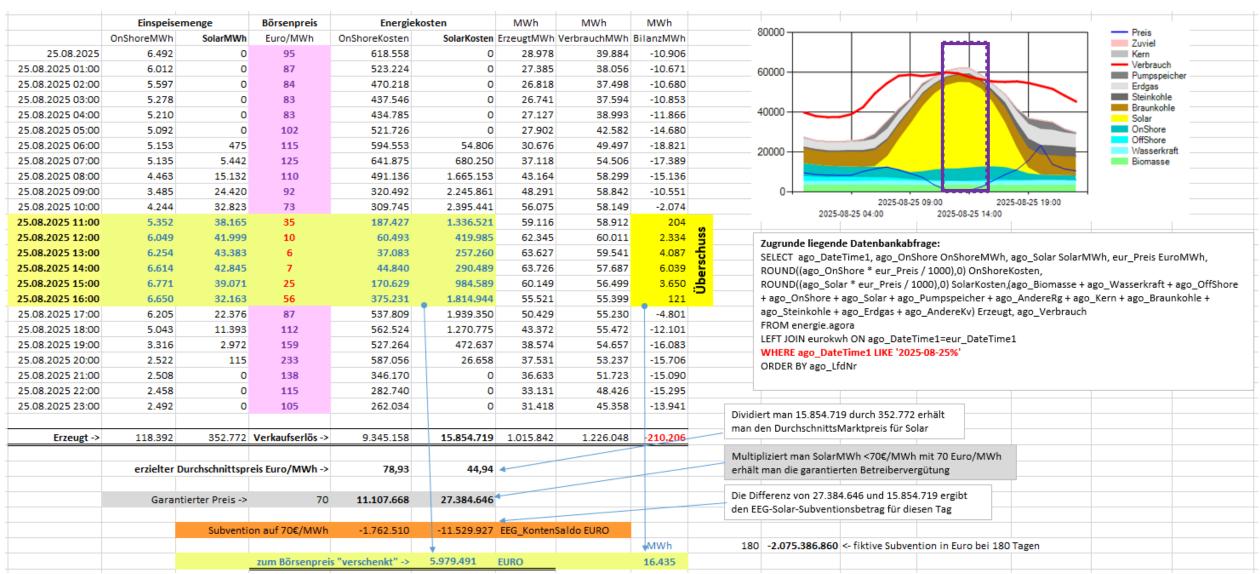
Ob Windkraftanlagen ohne die EEG-Förderung noch wirtschaftlich zu betreiben sind, ist in erster Linie vom Strompreis abhängig...



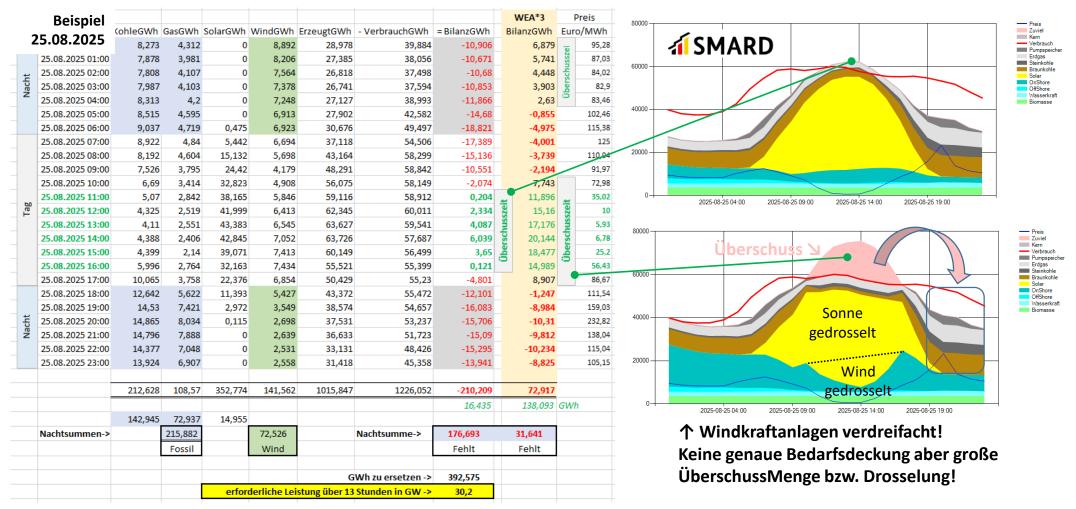
Wenn zu viel Strom im Netz angeboten wird, sinkt der Marktpreis, nicht aber die 20-jährige Garantievergütung. Die Differenz zahlt der Kunde mit hohen Strompreisen.

28.08.2025:

16,435 GWh Solar+Windstrom zu Niedrigpreis an Europa "verschenkt" Solar+Windstrom-Betreiber mit **13 Millionen EURO subventioniert**



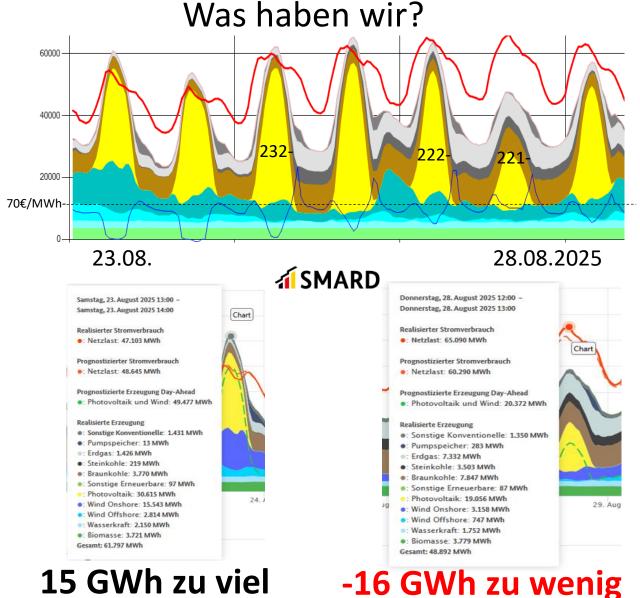
wenn wir uns nachts regenerativ versorgen wollten: Ohne Speicher eine Illusion!



Hinzubau: 30 GW bei 100% → 120 GW bei 25% (heute installiert 63 GW) ergibt bei Wind und Sonne enorme Überproduktion!

- Außerbetriebsetzung alter Anlagen müssen außerdem kompensiert werden
- Kosten für Garantie- und Abschaltersatz Vergütungen steigen ins Unermeßliche!
- Netzbildung Frequenzstabilisierung ohne Trägheitsmomente fossiler Kraftwerke?
- Und was wird bei Dunkelflauten? Ersatzkraftwerke sind trotzdem erforderlich! Windräder nicht schwarzstartfähig!

SQL-Datenbankabfrage



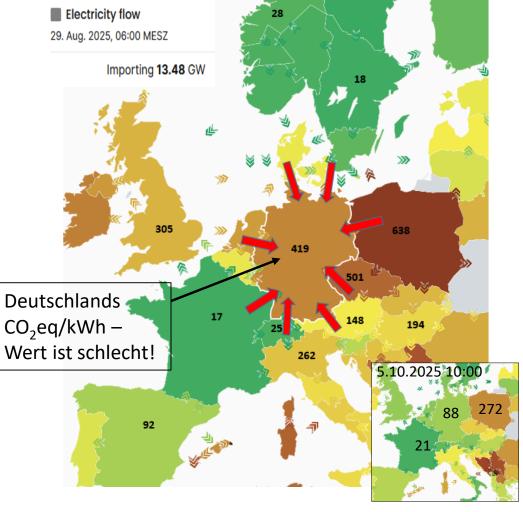
15 GWh zu viel

≙ 31%

≙ 24%

Leistung Boxberg 2,5 GW (Bis 2029) Jänschwalde 3,0 GW (Bis 2028)

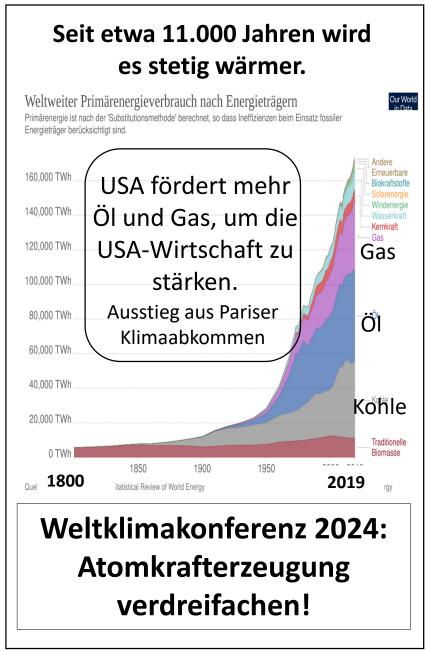
Wer muss/kann uns helfen?



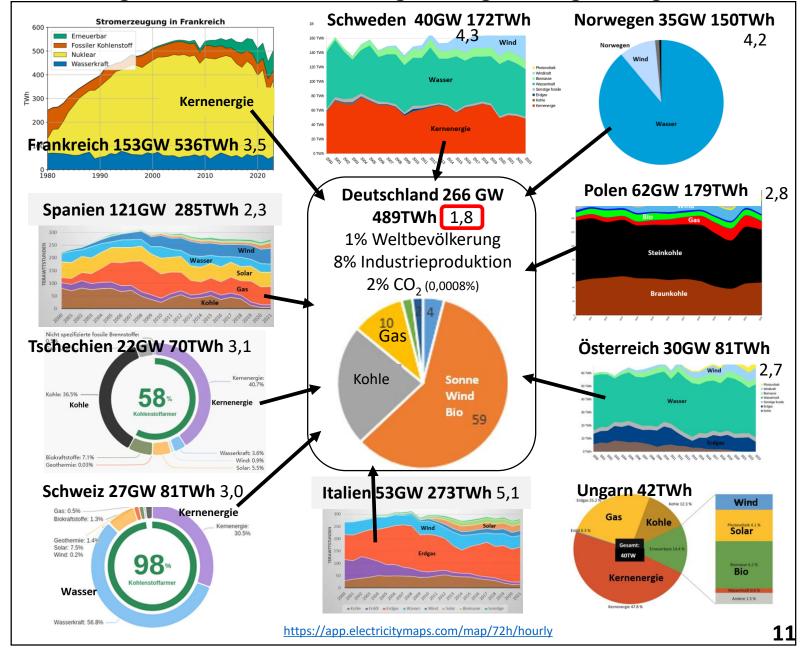
https://app.electricitymaps.com/map/72h/hourly

Kohlekraftwerk Moorburg: Bau 2004-2015 Kosten 3 Milliarden Euro, 1.600 MW, 2021 StillLegung, 2025 TotalSprengung

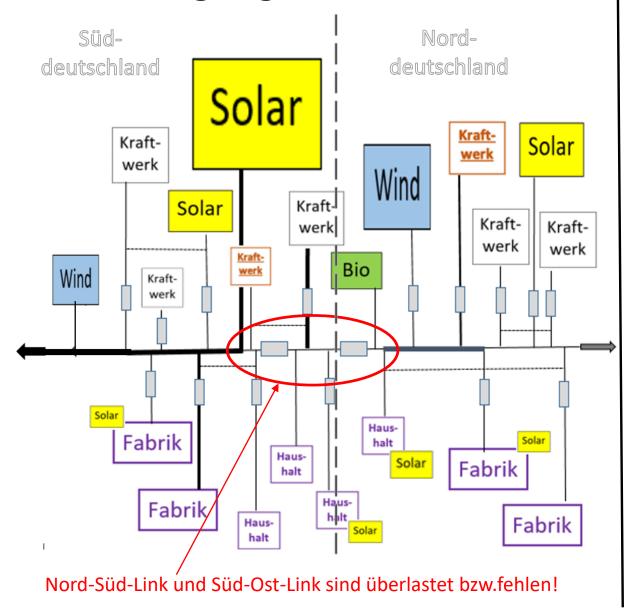
Was macht die Welt?



Ländervergleich: installierte Leistung, erzeugte Energiemenge, Verhältnis



Übertragungsnetz-Dilemma



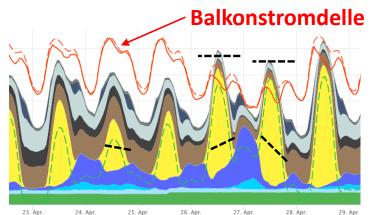
Übertragungsnetzbetreiber

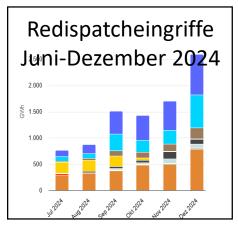
Systemstabilitätsbericht 2025

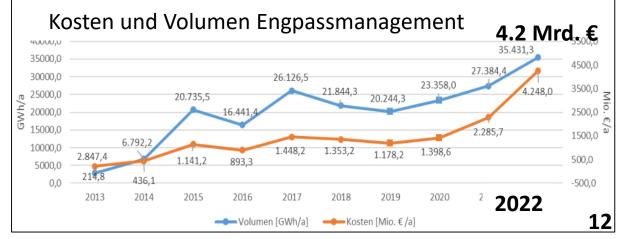
Überkapazitäten ↔ Momentanreserve netzbildende ↔ netzfolgende Erzeuger

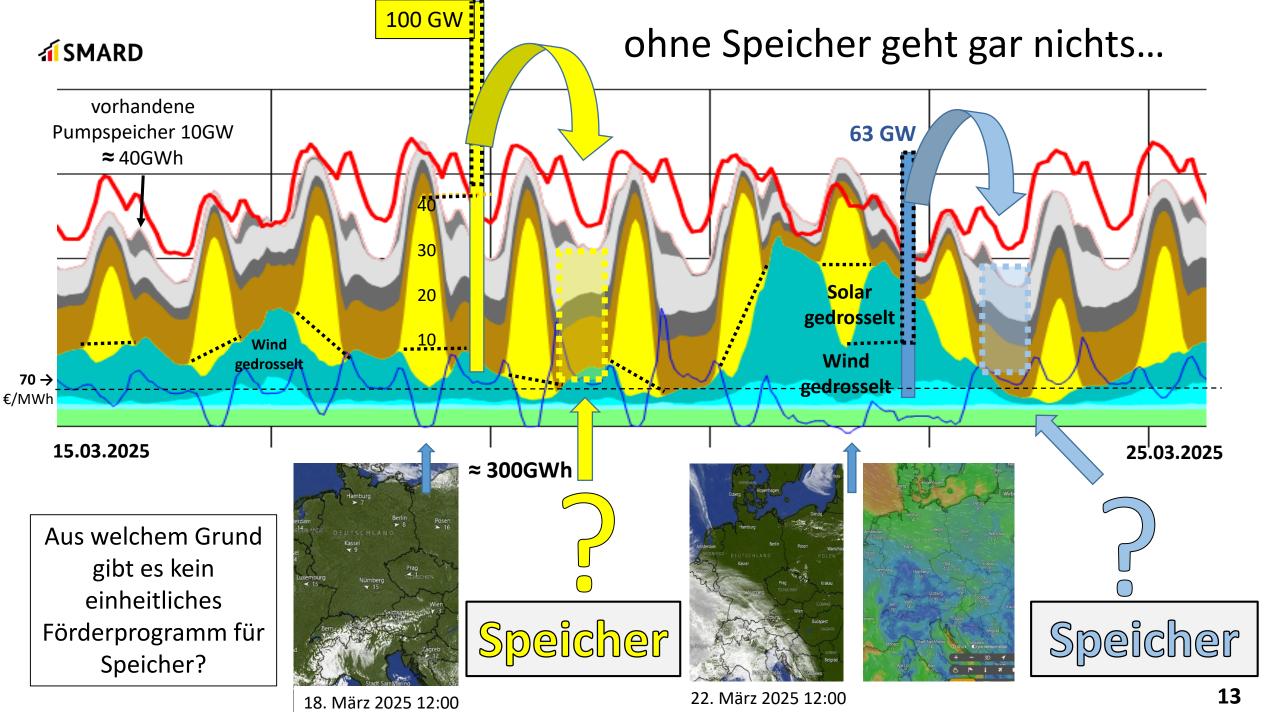
https://data.bundesnetzagentur.de/Bundesnetzagentur/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Energie/Unternehmen_Institution en/NEP/Strom/Systemstabilitaet/2025.pdf

https://www.energieforschung.de/aktuelles/projekteinblicke/2025/netzbildende-wechselrichter-schluesseltechnologie-stabilesstromnetz





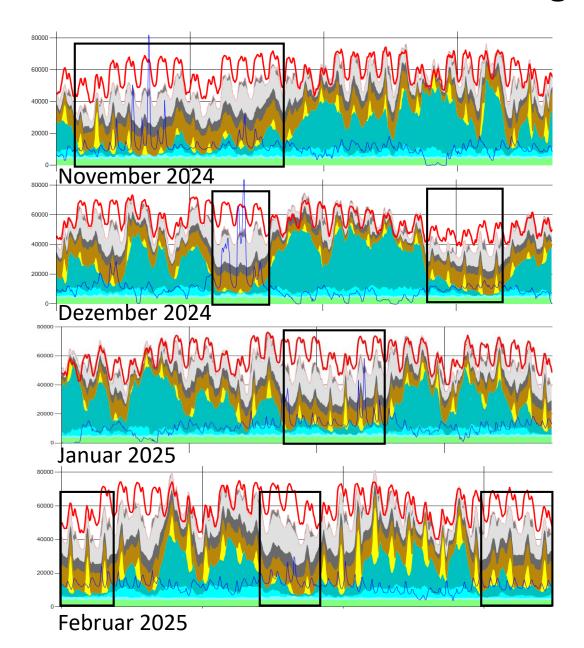


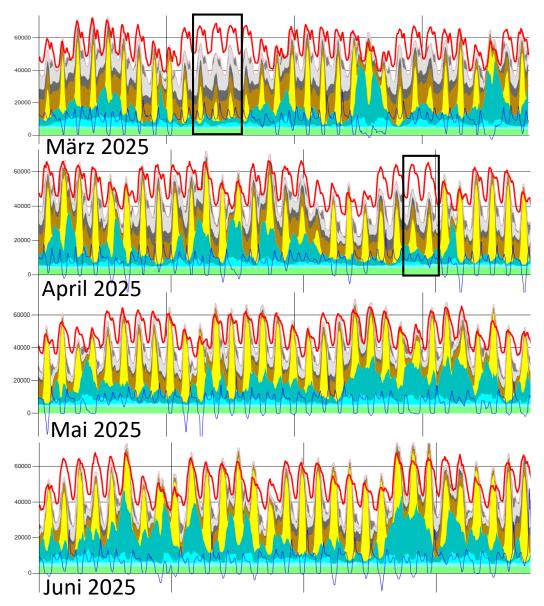


MSMARD In 8 Monaten ≈ 240 Tage

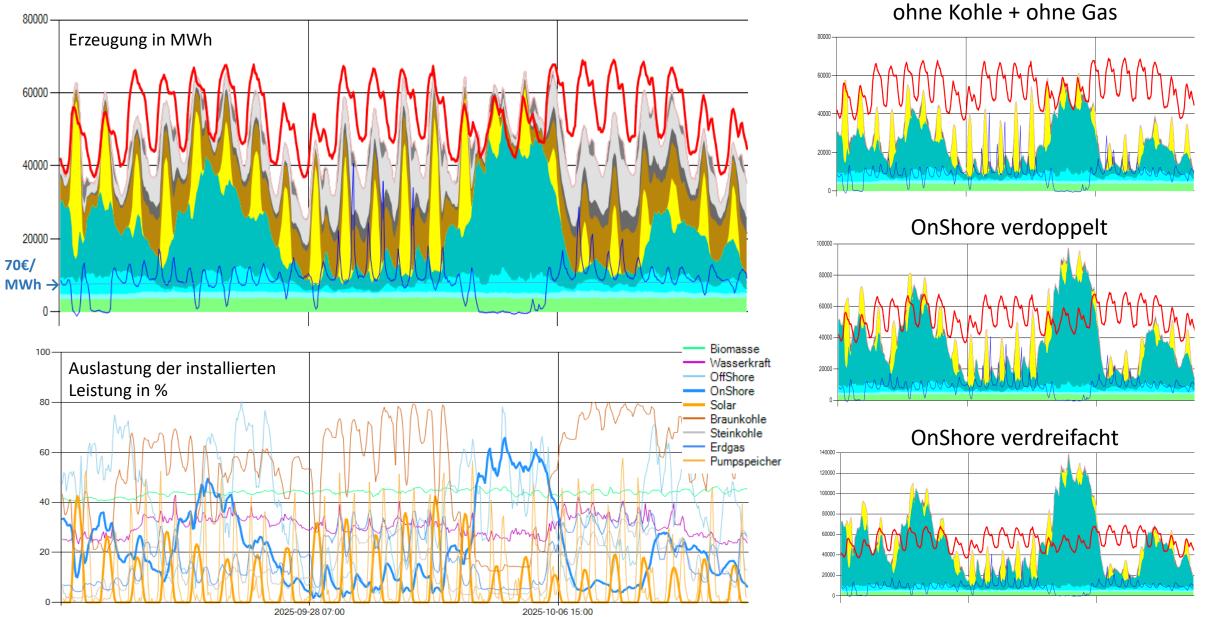
≈40 Tage Dunkelflaute







9. September – 12. Oktober 2025

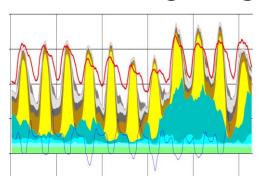




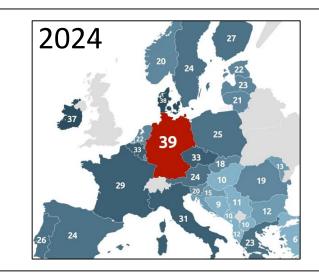


Erzeuger

20-Jahres-Verträge Garantievergütung



Europäisches Netz

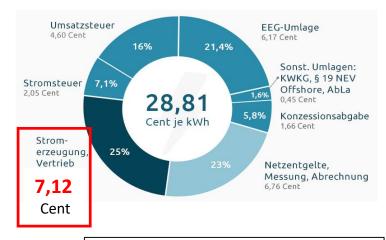


Stromversorger

Energiekonzerne
Netzbetreiber
Bundesnetzagentur
Staat / EEG

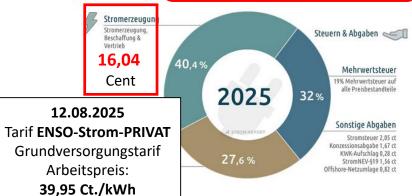
Quelle: https://strom-report.com/strompreis-zusammensetzung/

2015 28,81 ct/kWh



Verbraucher

2025 39,69 ct/kWh















Und hier stellt sich die Frage: Brauchen wir überhaupt mehr Windräder und Solaranlagen?

Bis auf weiteres sachlich und rechnerisch nicht!

Es ist grundsätzlich richtig, dass ein Mehr an Solar- und Windkraftanlagen mehr regenerative Energie erzeugt. Die Gegenfrage ist ebenso wichtig: Können wir diese Energie nutzen? **NEIN!** Und das ist <u>nur ein Problem!</u>

Bevor wir unsere Landschaft industrialisieren, indem wir sie mit Solar- und Windkraftanlagen vollstellen, müssen wir uns ernsthaft nach der Sinnhaftigkeit fragen und danach, welche Schönheit, Ursprünglichkeit und Unberührtheit der Natur wir unseren Kindern/Enkeln zu hinterlassen haben ...

Es muss sich nicht alles nur in BigMac oder BigBrother einordnen lassen... Es gibt noch viel mehr...

Uns ist gelernt worden, dass man die Natur verändern und beherrschen kann. Stimmt das? Langfristig NEIN!

Jeder von uns muss erkennen, dass wir einer FalseFlag-Operation folgen, wenn wir meinen, WIR Deutschen könnten mit den uns empfohlenen Maßnahmen das Weltklima retten. Wir sind 1% der Weltbevölkerung und emittieren 0,0008% des CO₂ weltweit. Unser Einfluss ist nicht unbedeutend, aber ausgesprochen minimal!

Allerdings bewirkt unsere Klimajagd den industriellen und gesellschaftlichen Niedergang von Deutschland!

Verteuerung der Energie = Verlust an Wettbewerbsfähigkeit → IndustrieAbwanderung → FachkräfteAbwanderung

→ ForschungsAbwanderung → sinkende Steuereinnahmen → steigende Arbeitslosigkeit → allgemeine Verarmung!

Das ist rechnerisch und ökonomisch vollkommen logisch und absehbar.... Was müsste man dagegen unternehmen?

Was erwirtschaftet eine Windkraftanlage?

Leistung: 7 MW

Anschaffungskosten ca. 7 Mio.€

Mittlere Auslastung: 25%

Stunden pro Jahr (365x24) 8760 h

Bei 25% Auslastung

7MW * 8760h * 25% = 15 GWh

Garantierte Vergütung über 20 Jahre

EEG -> 70,0€/MWh (7,00ct/kWh) ≈ **1,0 Mio.** € pro Jahr

 $\underline{\text{https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/Ausschreibungen/Wind_Onshore/start.html}$

20-Jahre-Vertrag (20x1,2Mio) ≈ 20 Mio. €

(abzüglich Grunderwerb, Steuern, Zinsen, Pacht, Wartung, Rückbau)

https://windstromer.de/referenzen.html

In 14 Windparks

18,7 MW

2,8 Mio. € pro Jahr

18

Platzbedarf im Vergleich...



Kernkraftwerk **Biblis** $0.6 \times 0.6 \times 0.5 \text{ km}^2$

2.525 MW 7.013 MW/km²

Flächenleistung





Kraftwerk **Boxberg**1,1x0,8 + 10x5 = 51km²
Kraftwerk Tagebaue

2.575 MW 50 MW/km²

≈ 700 Windräder 7MW
Bei 50% Auslastung !!!

DauerGrundfläche 0,02km² ≈ 14km² Landschaftsfläche 25*25*0,4*0,4 ≈ 100km²

Der Flächenbedarf zum Ersatz durch Windräder ist gigantisch!



Windkraftanlage Dahme/Mark 8x3,5=28km²

107x2,5MW= **270MW 10 MW/km²**

Für 20GW Kohle bei 10MW/km² = 2.000 km² erforderlich!

2% der Fläche:

Bundesrepublik 357.022 km 2 => 7.140 km 2

Sachsen $18.450 \text{ km}^2 => 369 \text{ km}^2$

Oberlausitz-Niederschlesien 4.496 => 90 km²

OberesElbtal/Osterzgebirge 3.437 => 69 km²

Mecklenburger Seenplatte 5.500 => 110 km²

China und die deutsche Energiewende...





60 Züge pro Woche.

• 34 der WEA-Einzelteile aus China

- kosten die Hälfte
- 300 Millionen Euro für Erweiterung des Cuxhavener Hafens
- B. Heidebroek: Abhängigkeiten in Fragen Wartung, Instandhaltung und Cybersicherheit?
- China weltweit führende Hersteller von Lithium-Ionen-Batterien.
- Alternative: Lithium-Bergbau bei Altenberg im Erzgebirge?
- China dominiert den Solarmarkt weltweit MeyerBurger macht in Deutschland dicht: Solarbranche am Boden!
- China wird auch den Windkraftmarkt weltweit dominieren!

Energiegebiet Schipkau in Brandenburg: Das höchstes Windrad der Welt!

365m







Ausfahrbarer Gittermast. Ca. 2.000t Stahl.

Nabenhöhe 300 m Rotordurchmesser 130m

Nach Fertigstellung des ersten 300-MeterWindrades in Schipkau will das Unternehmen

bis 2030 bundesweit bis zu 1.000 weitere



Anlagen aufstellen. **Die Umsatzerwartung von ≈ 5...10 Milliarden Euro** bringt viel Handlungspielraum mit sich...

300m-Schipkau-Gittermast als reine Schraubkonstruktion...





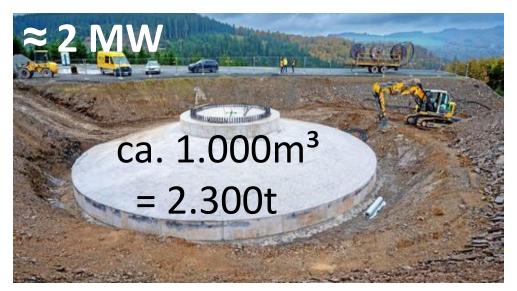








Windrad-Fundament bauen









Arbeitsflächen anlegen







Die Flächen bleiben 20 Jahre lang unbewirtschaftbar! Und dann? Wer rekultiviert?

bislang nicht abschätzbare

Gefahren durch Windräder... und Langzeitfolgen?

Umwelteingriffe

- Abholzung
- Bodenversieglung
- Verdichtung
- Naturschutz?
- Tiere + Pflanzen?
- Artenschutz?



Verschleißfolgen

- Rotorblätter: Risse
- → Flächenabtrag
- Ölaustritt
- **Gasaustritt SF6**
- Sturmschaden
- Brand = giftig



Siehe Radon, Saurer Regen, Asbest, Corona ...

- Kunstharze + PFAS
- Polyfluorierte Alkylverbindungen
- Geräuschbelästigung
- Infraschall
- **Schlagschatten**
- BodenVibrationen
- Bodendürre



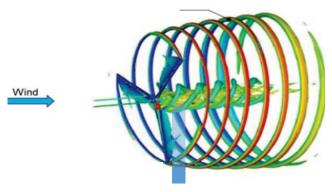
Hörbare Geräusche

Infraschall = Druckimpulse

Überlagerungen + Interferenzen

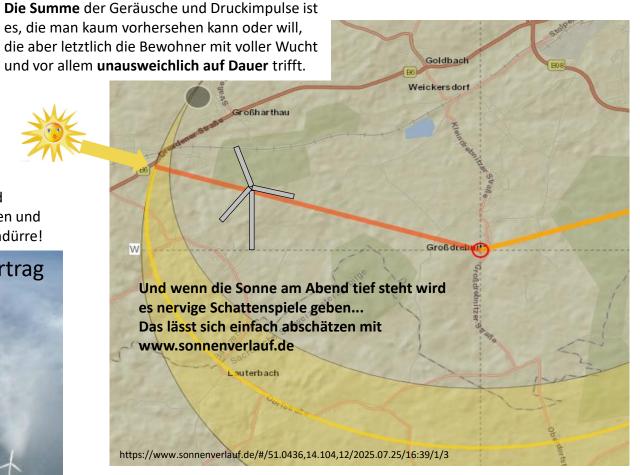
Schattenwurf

das wachsende Hauptproblem bei kleineren Abständen zu Windrädern!



Die Windräder schaufeln die Luft um: Wenn sich abends die Luft abkühlt und dadurch der Tau fallen würde, bringen die Windräder die warme Luft an unten und die kalte nach oben. Ergebnis: Kein Tau und die Pflanzen vertrocknen! Bodendürre!





Erschreckend!

https://www.youtube.com/watch?v=pa1rBsf5PLIhttps://www.youtube.com/shorts/TF3J92amUrUhttps://www.youtube.com/watch?v=euk--trEl8s

Rückbau nach 20 Jahren weil verschlissen? und unrentabel!





Hinweise an Verpächter und Grundstückseigentümer

- ◆ Konstrukt: Projektierer →
- erhöhte Steuern
- Vergütung, Erbfall
- Haftungs-Risiko liegt beim Verpächter
- Rest-Risiko als Zustandsstörer beim Verpächter







oberhalb Langenwolmsdorf

Beckum am 30.03.2023

https://www.youtube.com/watch?v=40-EkoUTSlk https://www.youtube.com/watch?v=VZQE89NNj78 https://www.youtube.com/watch?v=kJ57DhKnaLw

Windrad-"Recycling" in der Realität....

















Verbraucherseite

Dilemma für Ministerin Reiche

Erzeugerseite

Vielleicht nur 600TWh?

(heute ca. 420TWh)

EEG-Wachstums-Annahmen:

- Industrieproduktion ↑? Konsum ↑?
- E-Mobilität ↑? Wärmepumpen ↑?
- Bauwesen ↑? Häuser, Straßen, Brücken?

Gegenwind:

- Steigende Energiekosten Öl und Gas!
- unsere Wettbewerbsfähigkeit sinkt!
- Absatzverluste im Weltmarkt RU, USA-Zölle!
- Produktionsrückgang = weniger Energiebedarf!
- Industrieabwanderung, De-Industriealisierung!
- Einkommensverluste: d.h. *EAutos, Wärmepumpen*!
- Allgemein steigende Preise!
- Bevölkerungsrückgang!
- Überalterung!
- Lehrer+Facharbeitermangel!
- Kompetenzverluste!
- Solartechnik?, Batterien?,
- Automobiltechnik?, OnlineHandel?,
- Suchmaschinen?, KI?, Banken?

China überschwemmt uns mit konkurrenzlos billigen Waren:!
Bekleidung, Schuhe,
Elektronik, Handys,
Computer, Foto, Optik,
1000-kleine-Dinge

EEG-Energieziel 2030 750 TWh ???

- Solarstromerzeugung ↑↑↑
- Windstromerzeugung ↑↑↑

Folge:

- Erzeugerpreise ↑ ← Marktpreise ↓
- Kosten für 20-Jahre-Garantievergütung ↑
- Auslastung von Wind- und Solaranlagen ↓
- Rentabilität ↓
- Künftige Finanzierung ???

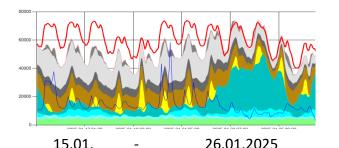
mehr staatliche Förderung 个

- Kosten für Verbraucher ↑
 - = Einkommensverlust ↓
 - = Konsumverlust ↓
 - = Nachfrageverlust ↓
 - = Energiebedarf sinkt ↓

Forschung statt Windräder!

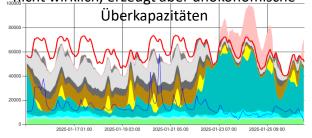
Das große politische Tauziehen ohne Wissen und Kenntnisnahme

physikalischer Tatsachen:



Eine Verdopplung der Windkraftanlagen hilft

nicht bei Flauten, beseitigt die Unterdeckung nicht wirklich, erzeugt aber unökonomische



Schnell noch Kraniche in Landschaftsschutzgebieten fotografieren, bevor sie dort von Windrädern geschreddert werden



Reiche: Neubau von Gaskraftwerken erforderlich! (die auch Merz gefordert hat)

Deutsche Umwelthilfe hält Reiches Pläne für rechtswidrig

Für wen arbeitet die Umwelthilfe eigentlich? Für die Umwelt sicher nicht!

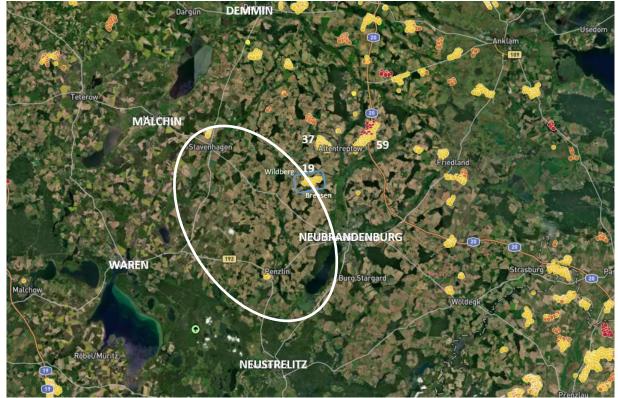
https://www.n-tv.de/politik/Umwelthilfe-haelt-Reiches-Plaene-fuer-rechtswidrig-article26081066.html

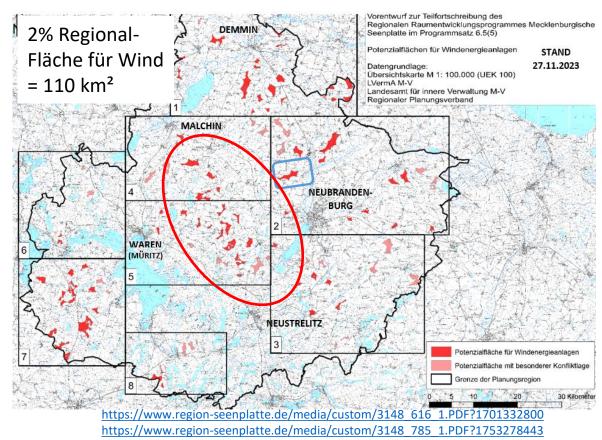
- Ministerin Reiche und die Netzbetreiber wollen/müssen das Netz bzw. die Energieversorgung durch Gaskraftwerke stabilisieren, Solar- und Windkraft verlangsamen und Netzausbau beschleunigen! Das hat die Umwelthilfe bis heute nicht verstanden.
- Die deutschen Kernkraftwerke wurden vorschnell, ersatzlos, mutwillig und absichtlich so zerstört, dass sie nie wieder in Betrieb genommen werden können.
- Das 2025 vom Bundestag und Bundesrat beschlossene Kohleausstiegsgesetz legt fest, dass 2038 die Kohleverstromung ersatzlos, vollständig und ohne ein Zurück endet.
 Wer hat das von Deutschland verlangt? Für wen tun wir das? Für Klima? Wohl kaum!

				Solar	Wind			
			Auslastung [%] →	10	25	tatsächliche	7	← MW/Windrad
						NettoLeistung	Anzahl	
	Solar	Wind	BruttoSumme [GW]	[GW]	[GW]	[GW]	Windräder	
heute installierte Leistung [GW]	73	100	173	7,3	25	32,3		
NEU HINZU [GW]	70	100	170	7	25	32	10.000	

"Zum Schutz der Umwelt" müssen also mindestens neu errichtet werden...

10.000 zusätzliche Windräder plus 100GW SolarPanels





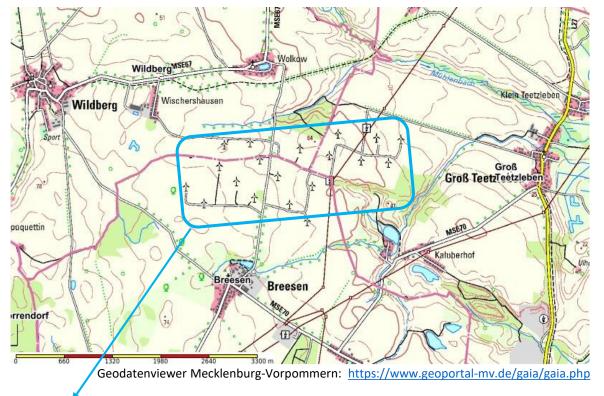
https://map.windturbinemap.com/?zoom=9.192009789783944¢er=14.22154%2C51.08885

Wer hat **per Handheben** die Gesetze in Kraft gesetzt? Bundesregierung Die von uns gewählten Vertreter des Volkes! An DIEJENIGEN müssen wir uns wenden! Bundestag Landesregierung Landkreis Landtag Regionale Planungsverbände Regionalpläne Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) (März 2000) WindEnergieFlächenBedarfsGesetz (WindBG)(2022) WIR Regionale Spezifik 2% Regionsfläche = WindEnergieGebiet BundesNaturSchutzGesetz(BNatschG) Bevölkerung Wind-an-Land-Gesetz (WaLG) (2023) Verkehr Landwirtschaft, Wasser BaugesetzBuch (BauGB) Bergbau RaumOrdnungsGesetz (ROG) Energie Außenbereichsprivilegierung

In einer Veröffentlichung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (Sept. 2025) heißt es: "Die deutsche Energiewende steht an einem Scheideweg. Die installierte Leistung aus Solar und Wind reicht heute phasenweise weit über den realen Bedarf hinaus, während zu Zeiten mit wenig Wind und wenig Sonne die Versorgungslücke nur durch fossile Erzeuger oder Importe geschlossen werden kann."

Im Systemstabilitätsbericht 2025 der Netzbetreiber wird betont, "dass ein stabiles Systemverhalten zukünftig ohne weitere Maßnahmen zur Deckung der Systenbedarfe nicht sichergestellt werden kann. "Das bedeutet, dass der weitere Ausbau von Wind- und Sonnenergie zu Instabilitäten führt, wenn nicht gleichzeitig die Momentanreserve im Netz erhöht wird. Das wiederum bedeutet, dass Netzausbau vor Ausbau von Wind- und Solarenergie erfolgen muss.

Laut Wirtschaftsministerin Reiche ist davon auszugehen, dass die Förderungen für Solar- und Windengergieerzeugung verringert und stattdessen der Netzausbau intensiviert werden. Das wiederum veranlaßt potentielle Wind-Investoren, sich jetzt besonders zu beeilen und Baugenehmigungen noch vorher zu erhalten.



Gesetzesbeschluss des Deutschen Bundestages Drucksache 329/25 vom 10.07.2025

Artikel 4

Das **Windenergieflächenbedarfsgesetz** vom 20. Juli 2022 (BGBl. I S. 1353), das zuletzt durch Artikel 12 des Gesetzes vom 8. Mai 2024 (BGBl. 2024 I Nr. 151) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

"Gesetz zur Festlegung von Flächenbedarfen und

zur Genehmigungserleichterung für Windenergieanlagen an Land und

für Anlagen zur Speicherung vom Strom oder Wärme aus erneuerbaren Energien in bestimmten Gebieten

8 6

Genehmigungserleichterung in Beschleunigungsgebieten für die Windenergie an Land

(1) Im jeweiligen Zulassungsverfahren sind die Erleichterungen der Absätze 2 bis 7 anzuwenden, wenn in einem Beschleunigungsgebiet für die Windenergie an Land die Errichtung und der Betrieb oder die Änderung der Lage, der Beschaffenheit oder des Betriebs einer Windenergieanlage an Land beantragt wird.

Anmerkung

Man muss dabei davon ausgehen, dass Umwelt verträglichkeits-, FFH- und artenschutzrechtliche Prüfungen der Ausweisung eines Beschleunigungsgebietes vorausgegangen sind.

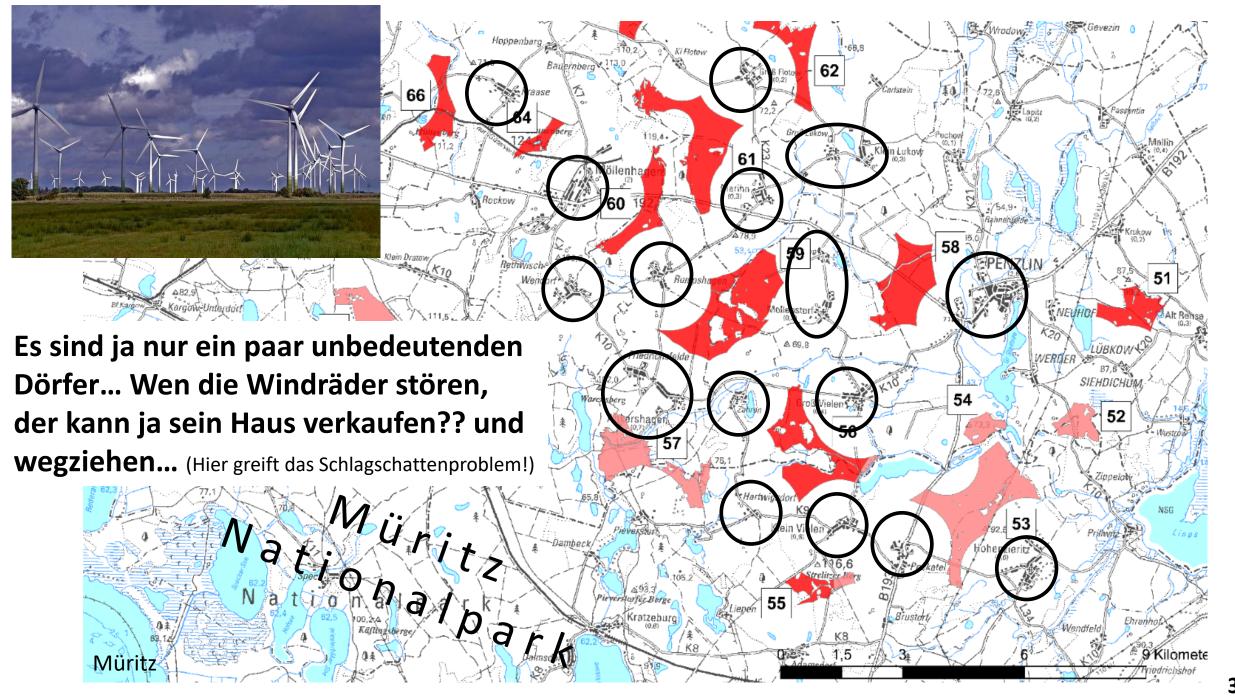
- (2) Im Zulassungsverfahren einer Anlage nach Absatz 1 ist
- 1. abweichend von den Vorschriften des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung keine Umweltverträglichkeitsprüfung durchzuführen,
- 2. abweichend von § 34 Absatz 1 des Bundesnaturschutzgesetzes keine Prüfung in Bezug auf Natura 2000-Gebiete durchzuführen (FFH- oder Vogelschutzgebiete)
- 3. abweichend von § 44 Absatz 1 und 5 des Bundesnaturschutzgesetzes keine artenschutzrechtliche Prüfung durchzuführen

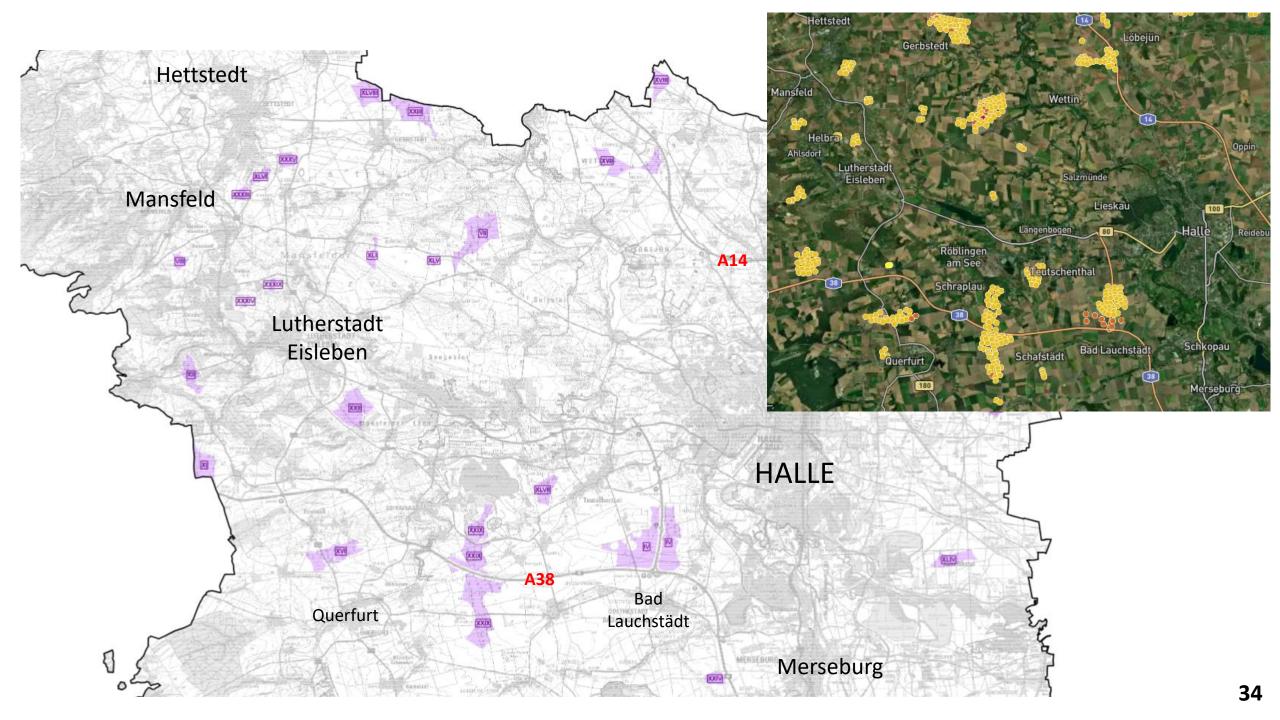
19 Anlagen à 3MW = 57MW (8Mio/a) Bj. 2012-2017 (bis 2032-2037) Nabenhöhe \approx 100m Rotor $\emptyset \approx$ 100m Fläche 4km² \approx 14MW/km²

Vergleich:

Boxberg 2.575 MW / 57MW = 45 x obige Anordnung bei 100%





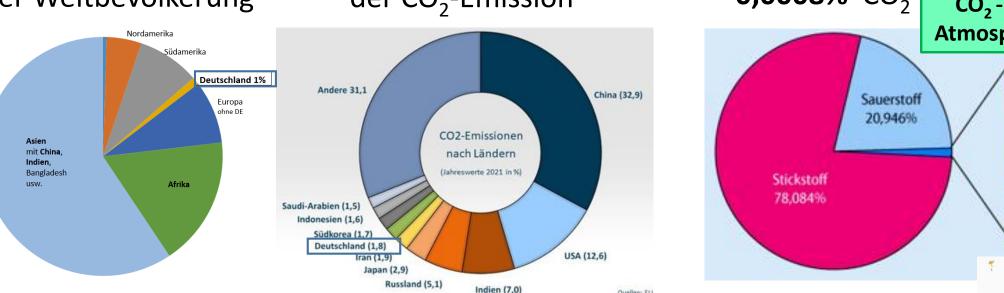


Große Frage: Wieso 50 Gaskraftwerke und keine Kernkraft?

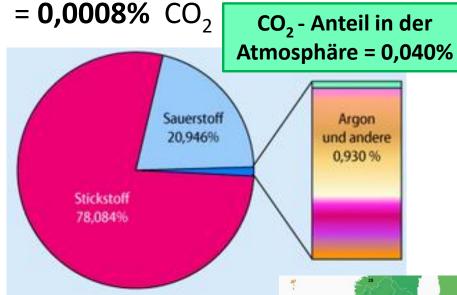
Deutschland 1% der Weltbevölkerung

Deutschland 1,8% der CO₂-Emission

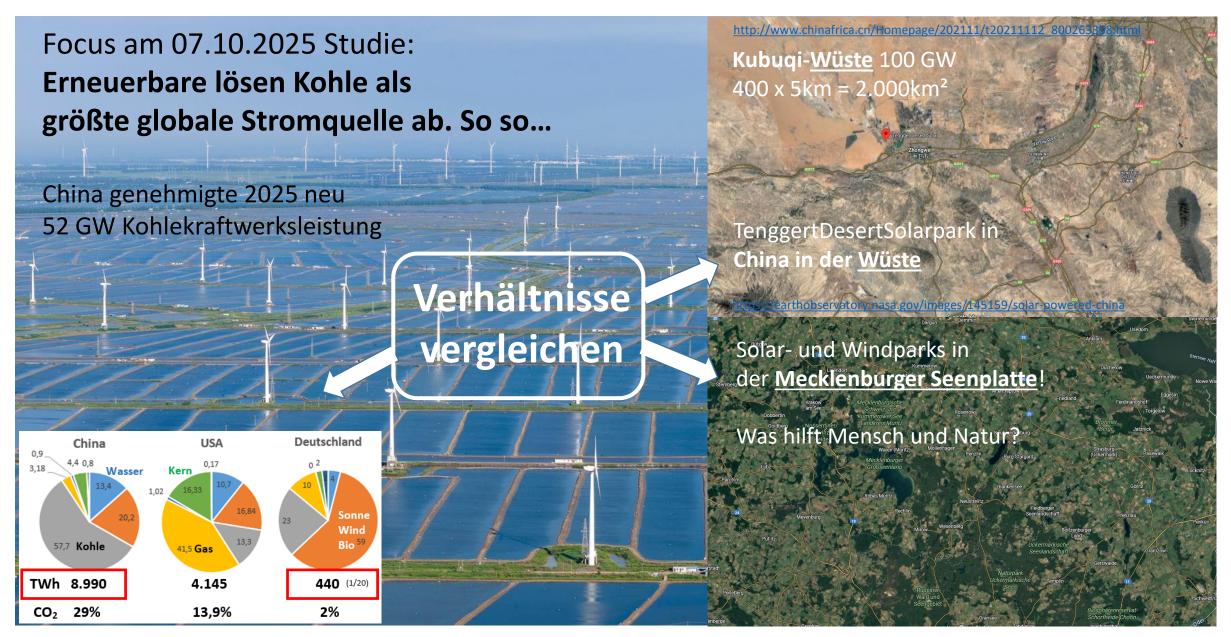
Umgerechnet 1,8% * 0,040%



Quellen: EU



- Wenn also in den 0,040% die von der Industrie abgegebene CO₂ -Menge enthalten ist, dann wirkt sich Deutschlands CO₂ - Senkung von 2% auf die Erdatmosphäre um insgesamt **0,0008**% aus.
- Weshalb sollen 50 laut Bundeskanzler Merz neue Gaskraftwerke gebaut werden, die CO₂ abgeben?
- Weshalb haben wir unsere Kernkraftwerke verschrottet und kaufen heute Atomstrom aus Frankreich?
- Weshalb hat Deutschland die höchsten Strompreise in Europa?
- Weshalb hat Deutschland eine sehr schlechte CO₂ –Bilanz?



Menschen brauchen saubere Energie!









Kongo Ruashi Mine Cobalt

Kernkraft? – na aber...

14 Jahre nach dem Fukushima-Atomkraftwerkunfall:

Akatsuki-Pfirsiche sind eine der Top-Marken. Das "Obstkönigreich" Fukushima ist einer der wichtigsten Produzenten von Pfirsichen in Japan.





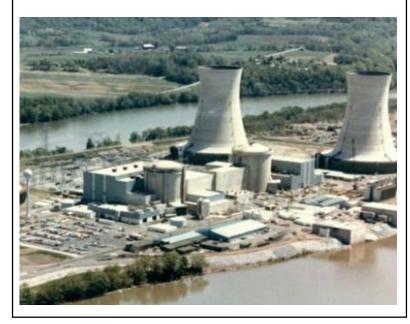
Japan betreibt trotz Erdbebengefahr

6 von 17 Atomkraftwerken, hat weitere im Bau und hat 2.900km Hochgeschwindigkeits-Bahn-Strecken (320km/h) in Betrieb (Shinkansen).

Was haben wir ???

Three Mile Island (Pennsylvania, USA)

Der Block 1 des stillgelegten Kraftwerks soll **für Microsoft wieder ans Netz gehen, um den Energiebedarf von KI-Rechenzentren zu decken.**Dieser Teil des Werks wurde 2019 abgeschaltet, nicht wie Block 2: der schwere Störfall von 1979.



Nachdenken strikt verboten!

Deutschland:

Absichtliche Zerstörung von 12 Kernkraftwerken,

die weltweit zu den sichersten gehörten...

- Zerstörung der zugehörigen Infrastruktur
- Zerstörung von Ausbildungsstätten und Behörden
- Verringerung der Forschungskapazitäten
- Verringerung der Studienmöglichkeiten

Manfred Haferburg: Das ist Sabotage an deutscher Industrie!

Wir haben uns <u>selbst und absichtlich</u> von der weltweiten Kernkraft-Vorlaufforschung verabschiedet!

Die Kernenergie steht nicht am Ende, sondern am Anfang!

Manfred Haferburg: https://www.youtube.com/watch?v=drcmijl7Huk
https://www.youtube.com/watch?v=Go1mVUGSXz4

Warum schenken wir per EEG den Wind- und Solarbetreibern Milliarden und deklassieren unsere Industrie, anstatt das Geld in <u>UNSERE Kernkraft-Forschung</u> zu stecken?

Vision Kernenergie!

An neuen Technologien für sichere Atomkraftwerke wird weiter geforscht. Für die <u>deutsche</u> Dual-Fluid-Technik entsteht im afrikanischen Ruanda ein Versuchsreaktor!

Dual-Fluid-Reaktoren sind 20 Mal effizienter bei der Brennstoffnutzung als bisherige Typen. Es werden flüssige Kernbrennstoffe verwendet, weshalb es weder zu Kernschmelzen noch zu Wasserstoff-Explosionen kommen kann wie in <u>Fukushima</u> oder in <u>Tschernobyl</u>. Die Reaktionen sind selbstverlöschend.

Forschungsobjekt in Ruanda: Dual-Fluid-Reaktor

•Zwei Flüssigkeiten:

Der Reaktor nutzt zwei unterschiedliche Flüssigkeitskreisläufe: einen Brennstoffkreislauf mit flüssigem Brennstoff und einen Kühlkreislauf mit flüssigem Blei.

•Brennstoffkreislauf:

Flüssiger Brennstoff (Uran, Plutonium, Thorium) wird in Salz- oder Metallflüssigkeit gelöst. Dieser Brennstoff zirkuliert im Kern und wird im laufenden Betrieb wiederaufbereitet, um Spaltprodukte zu entfernen und neuen Brennstoff hinzuzufügen.

·Kühlkreislauf:

Flüssiges Blei transportiert die Wärme aus dem Kern und dient gleichzeitig als effektiver Strahlenschutz.

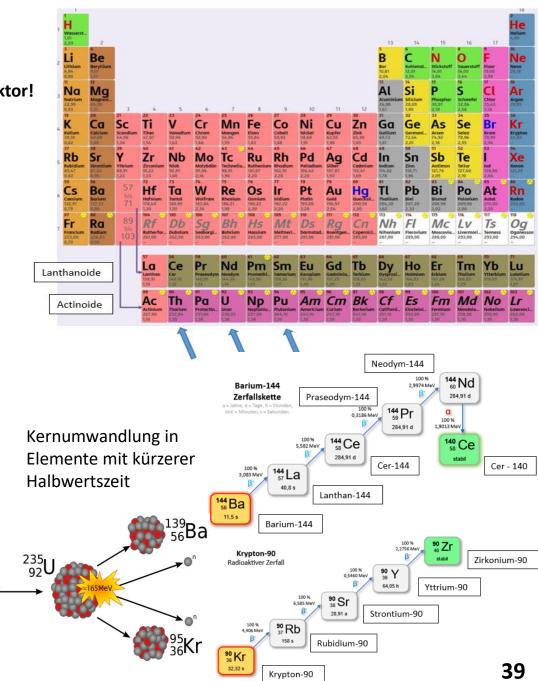
•Atommüll-Lösung:

Kann hochradioaktive Abfälle wie langlebige Radionuklide spalten und so ihre Halbwertszeit verkürzen und zur Lösung der Endlagerproblematik beitragen.

•Sicherheit:

Automatische Sicherheitsabschaltung durch den sogenannten "Notablass" mit Schmelzpfropfen, der die Reaktion beendet, wenn die Temperatur zu stark ansteigt.

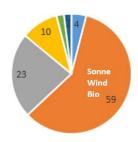
Flugpionier Otto Lilienthal ist 1896 tödlich verunglückt : Heute ist Fliegen das sicherste Verkehrsmittel!



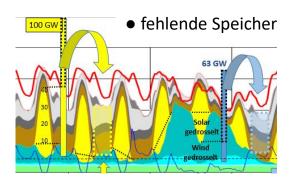
Energiewende-Herausforderungen...



niedrige Auslastung + Rentabilität
 266GW → 489TWh Faktor 1,8



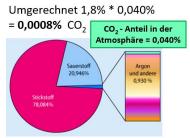




- rückständiger Netzausbau
- sinkende Momentanreserve

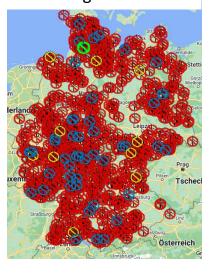


• fragliche Klimawirksamkeit

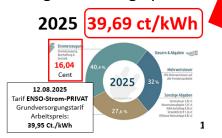


Stand heute...

Ignorieren der Bevölkerung
 1.200 Bürgerinitiativen!



- Voreiliger,ersatzloser Abriss von zuverlässigen Atomkraftwerken und Kohlekraftwerken
- Rückständiger Netzausbau
- Fehlende Speicher
- Natur-, Tier- und Artenschutz???
- Landschaftschutz ???
- steigende Energiepreise !!!



- **Geld-Umverteilun**g von den Verbrauchern zu den Solar- und Windkrafteigentümern durch 20-jährige Festpreisgarantie.
- Wirtschaftsministerium: Zeitweise Überproduktion/Nichtnutzung von Wind- und Solarenergie bzw. zeitweise Versorgungslücken
- Netzbetreiber: zunehmende Redispatcheingriffe + Netzinstabilitäten

Energiewende: Ist der "Point of no Return" bereits überschritten? JA!

https://www.achgut.com/artikel/energiewende_ist_der_point_of_no_return_ueberschritten

Wie wollen wir leben?











Reicht Energie sparen?





Völkerverständigung! und offene, konstruktive Diplomatie

Quellen:

<u>Energiedaten – EEG-Kosten</u>

https://www.smard.de/home Bundesnetzagentur: Energiedatenübersichten

https://app.electricitymaps.com/map/72h/hourly

https://www.n-tv.de/politik/So-treibt-Katherina-Reiche-die-Neuausrichtung-der-Energiewende-voran-article25877855.html neue Pläne von Ministerin Reiche

https://www.bundestag.de/presse/hib/kurzmeldungen-1039794 Antwort der Bundesregierung zu EEG-Kostensteigerungen 06.01.2025

https://dserver.bundestag.de/btd/20/145/2014522.pdf Antwort der Bundesregierung auf Kleine Anfrage vom 11.12.2024

https://www.netztransparenz.de/de-de/ Übersicht über EEG-Finanzierung https://strom-report.com/strompreise-europa/

https://de.wikipedia.org/wiki/Residuallast Wikipedia: Restlast

https://www.enviam-gruppe.de/energiezukunft-ostdeutschland/verbrauch-und-effizienz/stromverbrauch-ki Stromverbrauch Künstliche Intelligenz

Windräder

https://map.windturbinemap.com/?zoom=9.192009789783944¢er=14.22154%2C51.08885 Windräderkarte

https://www.sonnenverlauf.de Sonnen/Schattenverlauf

https://www.enbw.com/unternehmen/themen/windkraft/warum-windraeder-stillstehen.html Warum Windräder stillstehen: Abschaltungen

https://windstromer.de/referenzen.html Investor in Rückersdorf

https://tkp.at/2025/03/10/giftige-rotorblaetter-von-windraedern-als-zeitbomben/ Flächenabtrag an Rotorblättern

Veröffentlichungen zu Gesetzen

https://www.bauen-wohnen.sachsen.de/download/Bauen und Wohnen/Windkraft Handlungsempfehlung unterzeichnet 07-09-2011.pdf

https://rpv-elbtalosterz.de/regionalplanung/regionalplan-2020 Regionalplan 2 Gesamtfortschreibung 2020 mit Karten

https://rpv-elbtalosterz.de/wp-content/uploads/rpl/Regionalplan_2024.pdf Regionalplan 2020 mit Unwirksamkeitserklärung auf den Seiten 73-175

Bekanntmachung Urteil 1C72 20 bf.pdf Bekanntmachung Urteil gegen Regionalpan Mai/Juni 2023

landkreisbote-08-02-2025-web.pdf Landrat Geisler, Landkreisbote 8. Februar 2025

Amtsblatt - Stadt Stolpen Amtsblatt Stolpen Nr.2/2025 Brief des Bürgermeisters an die Einwohner zum Thema Windkraft

TUD Fachgutachten-Raumempfindlichkeit-LSG.pdf Untersuchung Landschaftsschutzgebiete an Neustadt in Sachsen angrenzend

https://luis.sachsen.de/energie/wea-wald-kategorien.html Waldflächeneignung für Windkraftanlagen

Proteste

www.vernunftkraft.de Bundesinitiative für vernünftige Energiepolitik, Berlin

Kompendium – Vernunftkraft Kompendium für eine vernünftige Energiepolitik

https://www.tagesschau.de/inland/gesellschaft/windkraft-energiewende-protest-100.html

https://www.windwahn.com/karte-der-buergerinitiativen/

https://gegenwind-badlausick.de/wp-content/uploads/2025/03/informationen-verpaechter.pdf

Stromerzeugung, Übertragungsnetz, Stabilität

https://data.bundesnetzagentur.de/Bundesnetzagentur/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Energie/Unternehmen Institutionen/NEP/Strom/Systemstabilitaet/2025.pdf
https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/NEP/Strom/Systemstabilitaet/Bewertung2025.pdf? blob=publicationFile&v=4

Forschung, Entwicklung

https://www.energieforschung.de/aktuelles/projekteinblicke/2025/netzbildende-wechselrichter-schluesseltechnologie-stabiles-stromnetz https://netzpolitik.org/2025/grossrechenzentren-ki-platzhirsche-bauen-massiv-aus/

WindkraftRückbau - Entsorgung

https://www.energie-experten.ch/de/wissen/detail/so-weit-uns-die-fluegel-tragen-windkraft-und-recycling.html Recycling

https://www.enbw.com/unternehmen/themen/windkraft/windrad-recycling.html Recycling bislang nur als Idee!

https://www.umweltbundesamt.de/themen/abfall-ressourcen/produktverantwortung-in-der-abfallwirtschaft/windenergieanlagen-rueckbau-recycling-repowering https://www.agrarheute.com/energie/windraeder-ablauf-eeg-verguetung-rueckbau-weiterbetrieb-600795

Kommentare, Interviews

https://www.youtube.com/watch?v=Go1mVUGSXz4 Manfred Haferburg: Der Strom-Schock !!!

https://www.youtube.com/watch?v=uzXCwgKluss Kernenergieexperte Manfred Haferburg: Energiesicherheit Deutschlands gefährdet.

https://www.youtube.com/watch?v=drcmijl7Huk Manfred Haferburg: Warum erneuerbare Energien unseren Wohlstand gefährden Minute 8:00

https://www.youtube.com/watch?v=aZwRliMjEKk Stefan Spiegelsberger: seine Videos sind sehr interessant!

Dokumentationen zu Kernenergie

https://www.nuklearforum.ch/de/news/usa-planen-verdreifachung-der-kernenergiekapazitaet-bis-2050/

https://www.ingenieur.de/technik/fachbereiche/energie/dual-fluid-reaktor-so-funktioniert-das-kernreaktor-konzept/

https://www.mdr.de/nachrichten/deutschland/panorama/dual-fluid-reaktor-ruanda-kernkraftwerk-atomkraft-100.html

https://www.base.bund.de/de/nukleare-sicherheit/kerntechnik/alternative-reaktorkonzepte/dual-fluid-reaktor.html

Diverses:

https://www.youtube.com/watch?v=a8Dqd6vl3E4 George Friedmann Chicago Council USA am 26.03.2015

https://www.youtube.com/watch?v=oJOBNd- PQc Tilo Sarrazin 02.09.2025: Ich habe mich geirrt – es kommt schlimmer als erwartet.

https://www.bing.com/videos/riverview/relatedvideo?&g=reinhard+mey+narrenschiff&&mid=B904272B8787FB4960A6B904272B8787FB4960A6&&FORM=VRDGAR

Disclaimer = Abgrenzung:

Diese Dokumentation nimmt nicht in Anspruch, trotz sorgfältiger Recherchen fehlerfrei zu sein. Es können Fehler enthalten sein.

Der Autor weist jegliche Haftung zurück, die durch Verwendung der Informationen oder durch Verlinkung entstehen oder entstehen können.

Die Tatsache, dass Fotos und Informationen hier im Internet veröffentlicht sind bedeutet nicht automatisch, dass sie frei verfügbar sind. Für private, nicht kommerzielle Zwecke dürfen sie gern auf anderen Rechnern gespeichert werden. Jede davon abweichende Nutzung (wie Weitergabe an Dritte, Veröffentlichung und / oder Veränderung, Nutzung im WWW, Usenet oder in Printmedien bzw. Multimedia) bedarf jedoch meiner ausdrücklichen Genehmigung und ist daher untersagt. Die Inhalte sowie die Gestaltung dieser Website unterliegen dem Urheberrecht. Sofern nicht anders erwähnt liegen alle Reche beim Autor. Inhalte dieser Website und dieses Dokuments zu verwenden ist ausschließlich mit meiner ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung und dann nur bis aus Widerruf erlaubt. Verletzungen meiner Rechte werden mit gesetzlichen Mitteln verfolgt.

Trotz sorgfältiger inhaltlicher Kontrolle übernimmt der Autor keinerlei Haftung für die Inhalte externer Links. Für die Inhalte der verlinkten Seiten sind ausschließlich deren Betreiber verantwortlich.

Der Autor dieser Website übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der dargebotenen Informationen. Haftungsansprüche gegen den Autor, die sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der angebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter oder unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.

Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Der Autor behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.



https://neustadt-laermfrei.de/