

Die Energiewende...

...und vieles verwindet sich

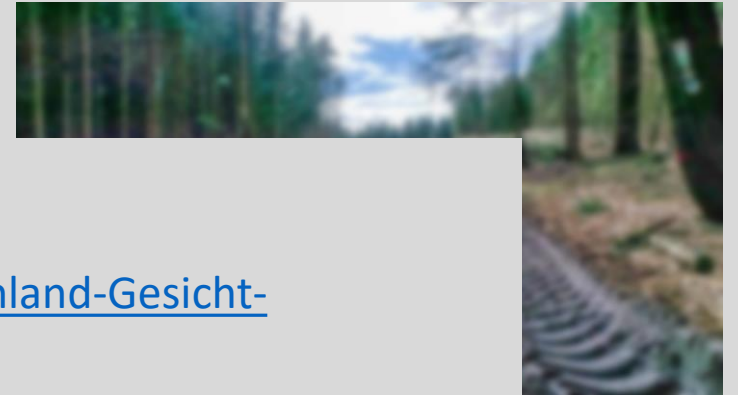
Wer gewinnt?

Wer verliert?

- Gesetze und Regionalplan
- Standorte von Windkraftanlagen
- Windräder und deren Folgen
- Energieerzeugung in Deutschland
- Speicher
- Kernkraft – nein Danke ?
- Globale Klimabetrachtung

END OF LANDSCHAFT

WIE DEUTSCHLAND DAS GESICHT VERLIERT



Film von 2022 bei Amazon
für 12,99€

<https://www.amazon.de/End-Landschaft-Deutschland-Gesicht-verliert/dp/B0CD34Z5TQ>

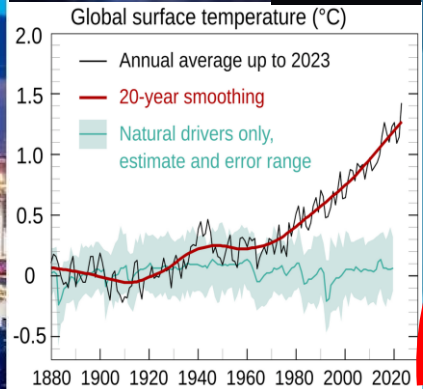
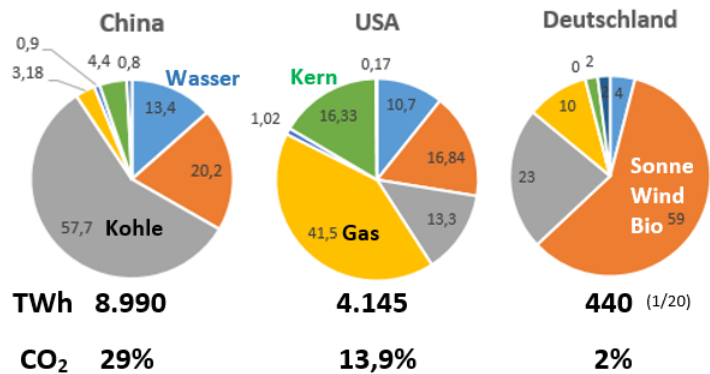
seit etwa 11.000 Jahren wird es stetig wärmer...

**kosmischer
Energiezufluss
+
menschliche
Energiefreisetzung**

=

**Energie-
abstrahlung**

Wenn wir die Erde so erhalten wollten, wie das heutige Leben entstand, dürften wir keine Energie freisetzen, sondern nur Wind, Sonne und Wasser im Kreislauf nutzen...



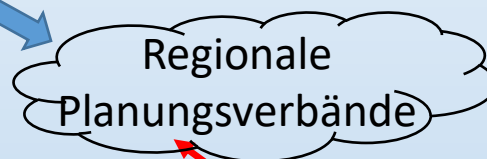
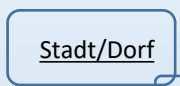
Kernziele unserer Energiewende

- Klimaneutralität bis 2045
- Kohleausstieg bis 2038 beendet
- Erneuerbare Energien (Strom): 89% bis 2030
- **Energieeffizienz:** Endenergieverbrauch bis 2030 um 26,5 % senken
- **Wasserstoff:** Hochlauf Wasserstoffwirtschaft
- **Ausbauziele bis 2030: heutige Leistung etwa verdoppeln auf 215 Gigawatt Solarleistung 115 Gigawatt Windenergie**

Stromerzeugung von jetzt **440 TWh** bis 2030 auf **580 bis 750 TWh** steigern !
≈ *1,3 ≈ *1,7

Merz: „Diese Energiewende bringt uns um! ... ???“

Kretschmer: „Diese Energiewende ist gescheitert!
Windausbau verlangsamen! ... ???“



das EEG-gilt!

Wikipedia: Die wichtigsten Aufgaben des Bundestages sind die Gesetzgebung und die Kontrolle der Regierungsarbeit. Aller 2 Tage wird über ein neues Gesetz abgestimmt.



gewählte Abgeordnete ins Boot holen, die die Gesetze verabschiedet haben
gewählte Abgeordnete

- Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) (März 2000) <https://www.clearingstelle-eeg-kwkg.de/eeg2000>
- WindEnergieFlächenBedarfsGesetz (WindBG)(2022) <https://www.gesetze-im-internet.de/windbg/BJNR135310022.html>
 - Ergänzung Beschleunigungsgebiete 2025
- **2%(1,3) Regionsfläche = WindEnergieGebiet**
- BundesNaturSchutzGesetz(BNatschG)
- Wind-an-Land-Gesetz (WaLG) (2023) <https://www.bundesregierung.de/breg-de/aktuelles/wind-an-land-gesetz-2052764>
- Baugesetzbuch (BauGB)
- RaumOrdnungsGesetz (ROG)
- vollumfängliche Außenbereichsprivilegierung

Regionalpläne

Regionale Spezifik

u.a.

- Bevölkerung
- Verkehr
- Landwirtschaft, Wasser
- Bergbau
- Energie
- Windkraft (Für SOE im Mai 2023 unwirksam geklagt)

SÄCHSISCHES
STAATSMINISTERIUM
DES INNERN



SÄCHSISCHES
STAATSMINISTERIUM
FÜR UMWELT UND
LANDWIRTSCHAFT

- Pflichtaufgabe Regionalplanung: ^(1,3) 2% Fläche Windvorranggebiete
- Vollumfängliche Außenbereichsprivilegierung ab 2027
- Repowering

„Landrat Geisler 8. Februar 2025: ..Zur Zeit besteht kein Planungsrecht, da der Regionalplan (2020) aus formellen Fehlern (2023) gerichtlich gekippt wurde. Bis zur Genehmigung des neuen Regionalplanes (ca. 2027) gilt das so genannte privilegierte Bauen im Außenbereich nach Bundesimmissionsschutzgesetz.

Das heißt, dass auf Grund des übergeordneten öffentlichen Interesses eine Genehmigungspflicht besteht und andere Nutzungen zurückzustehen haben.

- **Es gibt kein endgültiges Einspruchsrecht von Kommunen!**

durchgewinkt mit der vollen Härte des Gesetzes...

SACHSEN WOCHENENDE

25./26. April 2026

SÄCHSISCHE SCHWEIZ-OSTERZGEBIRGE

kostenlos

Windpark Pretzschendorf genehmigt

Der **KLINGENBERGER GEMEINDERAT** will im Kampf mit dem Investor dennoch nicht aufgeben.

PRETZSCHENDORF. Der geplante Windpark am Ortsrand von Pretzschendorf hat die nächste Hürde genommen. Wie in der jüngsten Ratssitzung in Klingenberg bekannt wurde, hat das Landratsamt Pirna die vom Gemeinderat vorgebrachten Bedenken nicht berücksichtigt. Das nicht erteilte gemeindliche Einvernehmen der Gemeinde wurde von der Kreisbehörde ersetzt.

Zudem wurde der Bauantrag vom Landratsamt bestätigt, wie Bürgermeister Torsten Schreckenbach (Bürger für Klingenberg) mitteilte. Damit habe dieser die Genehmigungskraft erlangt. Inzwischen wurde der Beschluss des Landratsamtes auf der Homepage veröffentlicht.

Demnach darf die in Dresden tätige Firma MPD Neue Energien acht insgesamt 261 Meter hohe Windräder errichten. Die Anla-

gen werden eine Nabenhöhe von 175 Metern, einen Rotordurchmesser von 172 Metern haben.

Die Entscheidung des Landratsamtes kam nicht ganz überraschend, wengleich der Widerstand in Pretzschendorf groß ist. „Dass der Landrat das genehmigt, war abzusehen“, sagte Gemeinderat Wolfgang Richter. Alles andere wäre eine große Überraschung gewesen.

Man könne nur noch Einfluss auf den Prozess nehmen, indem man auf die Probleme hinweise, die der Fliegerclub Pretzschendorf dann habe. „Die müssen wir juristisch überprüfen und durchsetzen lassen“, so Richter, der Vizechef des Fliegerclubs ist. Hier könne man nicht lange warten.

Man müsste einen Anwalt und ein Gutachten beauftragen. Nur damit hätte man eine Chance. Allzu viel Hoffnung machte sich



Oberhalb der Kirche von Pretzschendorf soll ein Windpark mit acht Anlagen entstehen. Der Frust im Ort ist groß. Foto: Frank Baldauf

Richter aber nicht. Den Investoren könne man höchstens „Knüppel zwischen die Beine werfen“. „Dafür haben die Genossen in Berlin schon gesorgt“, so Richter. Auch die Bürgerinitia-

tive Gegenwind ist aktiv geworden, wie BI-Mitglied Falk Müller in der Ratssitzung sagte. Man habe einen Rechtsbeistand empfohlen bekommen. „Nach unseren Informationen würde der ca.

3.000 Euro kosten“, so Müller. Gemeinderat Helmar Grau (BfK) erinnerte an gefasste Beschlüsse und stellte eine Unterstützung der Gemeinde in Aussicht. „Die Zusage dazu gab es“, so Grau. Allerdings dürfe sich die Gemeinde auch nicht ruinieren. Zusammen mit der BI sollte ein entsprechender Fahrplan durchgesprochen werden. (SZ/mb).

„Der Dresdner Stadtrat hatte Windräder im Stadtgebiet bereits zweimal abgelehnt. Doch das zuständige **sächsische Infrastrukturministerium** stellte inzwischen klar: Ein pauschales Verbot zieht nicht. **Wenn Anträge rechtlich passen, müssen sie genehmigt werden.** Es gelte Bundesrecht und das räumt Windkraft Vorrang ein. Demnach ist kein Bebauungsplan erforderlich und eine Ablehnung nur „bei konkreten entgegenstehenden öffentlichen Belangen“ möglich.

...Auch die Dresdner CDU ging auf Distanz, stellte klar: **„Demokratie wird ad absurdum geführt, wenn man die Beschlüsse gewählter Räte missachtet.“**

<https://www.bild.de/politik/inland/dresden-300-meter-hohe-windraeder-im-stadtgebiet-69b29009ee2a063baa583c7b>

<https://www.bundestag.de/resource/blob/955540/WD-3-050-23-pdf.pdf>

„Die kommunale Selbstverwaltung ist in Deutschland verfassungsrechtlich in Art. 28 Abs. 2 Grundgesetz (GG)1 garantiert:

Den Gemeinden muss das Recht gewährleistet sein, alle Angelegenheiten der örtlichen Gemeinschaft im Rahmen der Gesetze in eigener Verantwortung zu regeln. Daraus wird zum einen das Prinzip der Eigenverantwortlichkeit der Aufgabenwahrnehmung und zum anderen die sog. Universalität oder Allzuständigkeit der Gemeinden für örtliche Angelegenheiten abgeleitet.“

„Rein überörtliche Belange gehören nicht zu den Selbstverwaltungsaufgaben der Gemeinden; ihre Wahrnehmung kann den Gemeinden aber durch Gesetz als Pflichtaufgaben vorgegeben werden.“

Wie sich Hausdorf verändert hat

Ab 1997 standen in dem Glashütter Ortsteil die ersten **WINDKRAFTANLAGEN**. Die fünf alten sind abgebaut. Im Oktober 2026 sollen drei neue in Betrieb gehen. Jetzt hatten die Einwohner Gelegenheit, sich die Baustelle anzusehen. Es gab auch ein kleines Geschenk.

VON HEIKE SABEL

HAUSDORF. Die Hausdorfer leben zwischen zwei Epochen. Die erste mit den fünf 90 Meter hohen Windrädern ist vorbei. Zwei wurden 1997, drei 2001 gebaut und 2026 abgebaut. Im Oktober 2026 sollen die drei neuen in Betrieb gehen – weniger, aber größer und stärker. Das erste Fundament steht. Es wird an der tiefsten Stelle das mit 166 Metern größte der drei neuen Windräder tragen. Zeigt beim Umlauf einer der Flügel nach oben, sind es 247 Meter. Auf die Windpark-Bau-

stelle lud Investor uniPlan energy GmbH am 9. Mai Neugierige ein. Die Wenigsten sind aus Hausdorf. Die Interessierten kommen aus dem nahen Maxen, aus Dresden, aus Bad Gottleuba-Berggießhübel. „Außerdörfische“, wie sie ein älterer Hausdorfer nennt. So wie Familie Schlechte. Sie sind aus Dresden und haben sich Hausdorf ausgesucht, weil sie die Technik interessiert und sie sich die Dimensionen anschauen wollen.

Die Größenordnungen sind das, was die Menschen im Umkreis bewegt, vor allem die Auswirkungen der großen Windräder. Die Fragen sind weitgehend sachlich, mal mehr technisch, mal mehr ökologisch.

Die Baustraße zum Beispiel wird nach der Inbetriebnahme zum schmaleren Weg. Er führt auch an der ausgehobenen Baugrube für ein weiteres Windrad vorbei. Die Grube misst etwa 21 Meter im Durchmesser und ist rund drei Meter tief.

Eine Schlüsselrolle bei den Windrädern spielen immer die Eigentümer der Flächen, auf denen sie gebaut werden. Die Flächen dafür werden im Regionalplan ausgewiesen. Ob dort aber tatsächlich Windräder gebaut werden, entscheiden die Eigentümer.

Die Vorgaben für die Flächen ändern sich. Deshalb können für die neuen Windräder nicht die alten Standorte genutzt werden. Die bisherigen fünf Windräder standen zu nah an Wohnhäusern und zu nah beieinander.

Ein Ehepaar ist 1998 nach Hausdorf gezogen. Da standen die ersten beiden Anlagen schon. Sie haben bisher bis auf mal drei Tage Schlagschatten im Winter keine Beeinträchtigungen erlebt.

Wenn es Lärm- oder sonstige Belästigungen gebe, müsse es gemeldet und gemessen werden. Dann sind Abschaltungen möglich.

Der Transport der Rotorblätter und Segmente wird im Juli für Zuschauer und Beeinträchtigungen entlang der Route sorgen. In Maxen muss dafür die Freileitung angehoben werden, damit der Transport unten durchpasst. An der Abfahrt Pirna der Autobahn wird rückwärts abgefahren, da es anders nicht möglich ist.

Dafür ist eine nächtliche Sperrung geplant. Der Transport am Tag wird von selbstfahrenden Schwerlastfahrzeugen übernommen. Sie können unter anderem das Rotorblatt hydraulisch anheben und dessen Winkel verändern.

Zu den Kosten für die drei neuen Standorte sagte Uniplan-Geschäftsführer Markus Brogsitter nur, es sei ein mittlerer achtstelliger, also zweistelliger Millionenbetrag. Wie bei den alten Windrädern wird eine Nutzungsdauer von 25 bis 30 Jahren angenommen. Uniplan hatte die Hausdorfer nicht nur auf die Baustelle eingeladen, sondern auch, um kostenlos alte Leuchtmittel in LEDs zu tauschen. Von den rund 100 Haushalten im Dorf gab es elf Rückmeldungen. „Es hätten mehr sein können“, sagt Außendienst-Teamleiter Jörg Schaaf. Maximal zehn Leuchtmittel durften getauscht werden.

Frank und Ralf Ulbrich haben dafür die alten Lampen im Stall ausgebaut. „Das Angebot zum Tausch jetzt war ein guter Anlass“, sagt Frank Ulbrich.

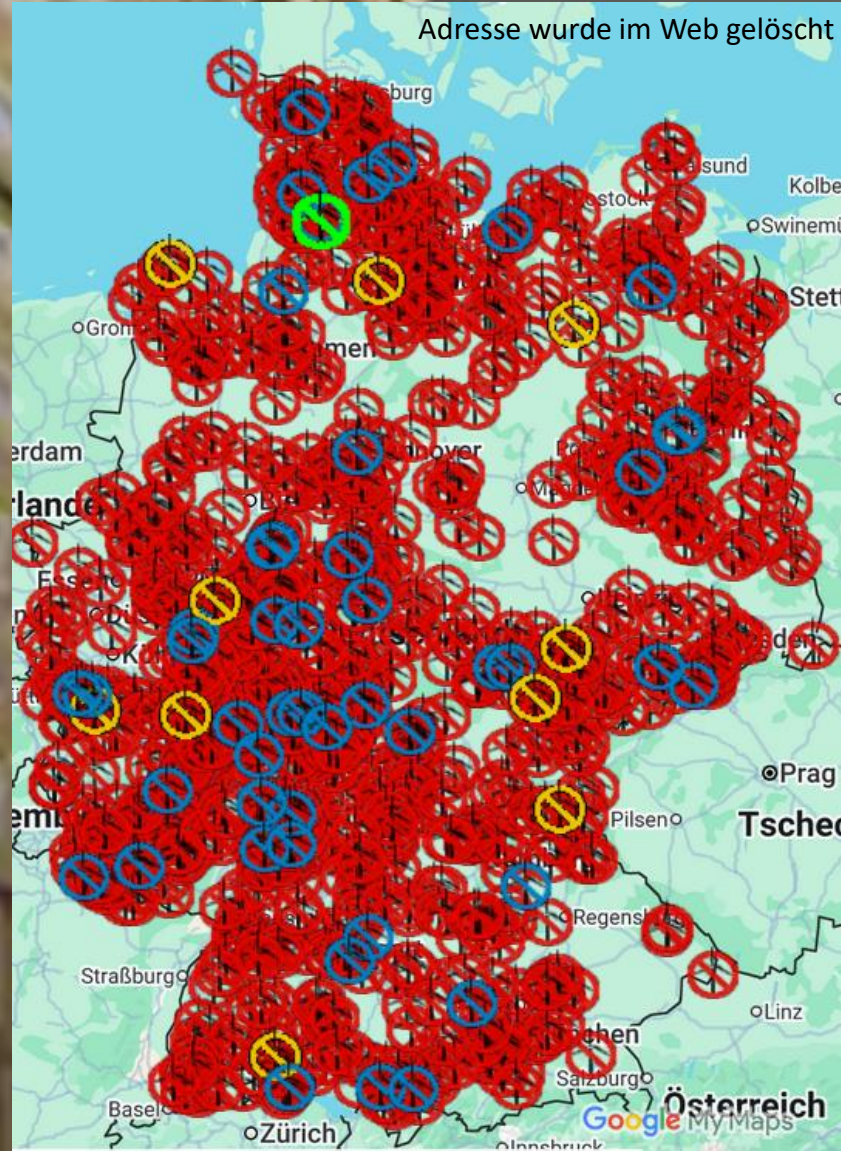


Uniplan-Geschäftsführer Markus Brogsitter erklärte Interessierten das Vorhaben bei Hausdorf. Foto: Karl-Ludwig Oberthür

Eine der genannten Windkraftanlagen erbringt bei einer 20-jährigen Garantievergütung von 70€/MWh pro Jahr ca. 1 Million Euro...

≈ 30.000 Windräder ↔ 1.200 Bürgerinitiativen

440.000 Briefe
in Baden-
Württemberg



Stilllegung 2011
Rückbau seit 2017



Kernkraftwerk **Biblis**
 $0,6 \times 0,6 \approx 0,5 \text{ km}^2$

2.525 MW **7.000 MW/km²**
Flächenleistung



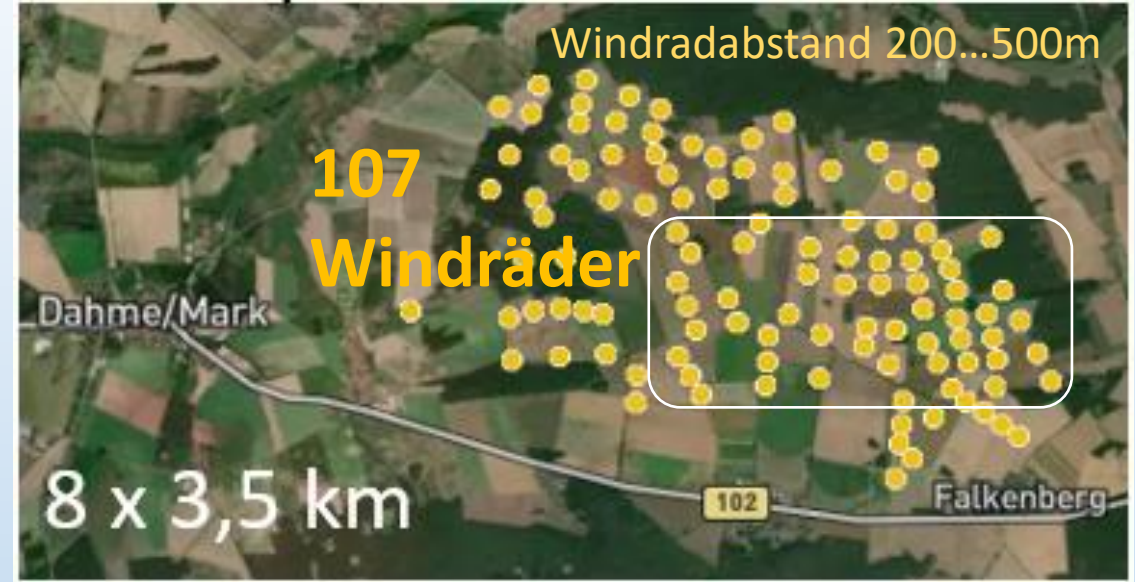
Kraftwerk **Boxberg**
 $1,1 \times 0,8 + 10 \times 5 = 51 \text{ km}^2$
Kraftwerk Tagebaue

2.575 MW **50 MW/km²**

≈ 1.400 Windräder 7MW
Bei 25% Auslastung !!!

DauerGrundfläche
 $0,02 \text{ km}^2 \approx 28 \text{ km}^2$
Landschaftsfläche
 $35 \times 35 \times 0,4 \times 0,4 \approx \underline{196 \text{ km}^2}$

Der Flächenbedarf zum Ersatz durch Windräder ist gigantisch!



Windkraftanlage **Dahme/Mark**
 $8 \times 3,5 = 28 \text{ km}^2$

$107 \times 2,5 \text{ MW} = \mathbf{270 \text{ MW}}$ **10 MW/km²**

Für 20GW Kohle bei $10 \text{ MW/km}^2 = \mathbf{2.000 \text{ km}^2}$ erforderlich!

2% der Fläche:

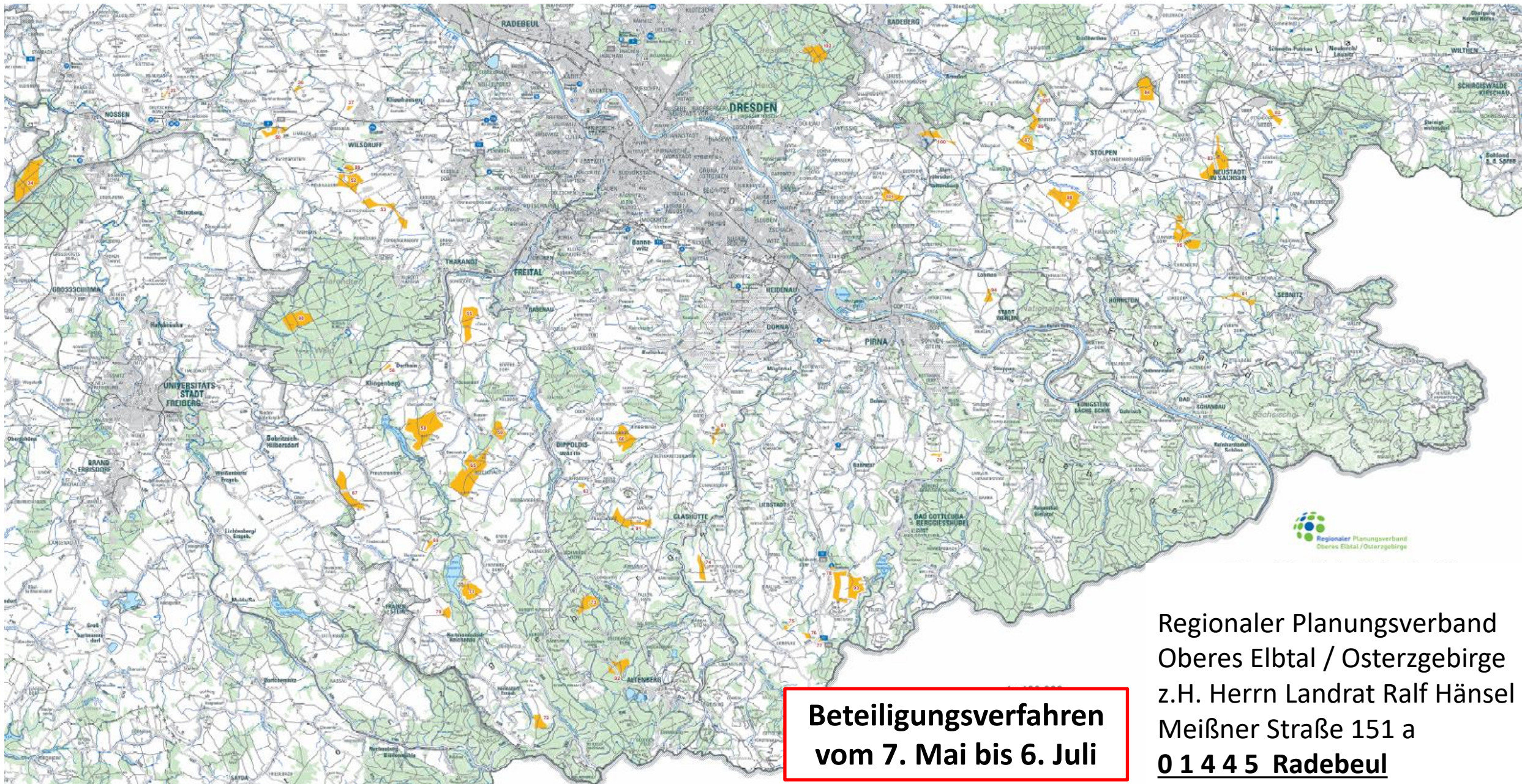
Bundesrepublik $357.022 \text{ km}^2 \Rightarrow 7.140 \text{ km}^2$

Sachsen $18.450 \text{ km}^2 \Rightarrow 369 \text{ km}^2$

Oberlausitz-Niederschlesien $4.496 \Rightarrow 90 \text{ km}^2$

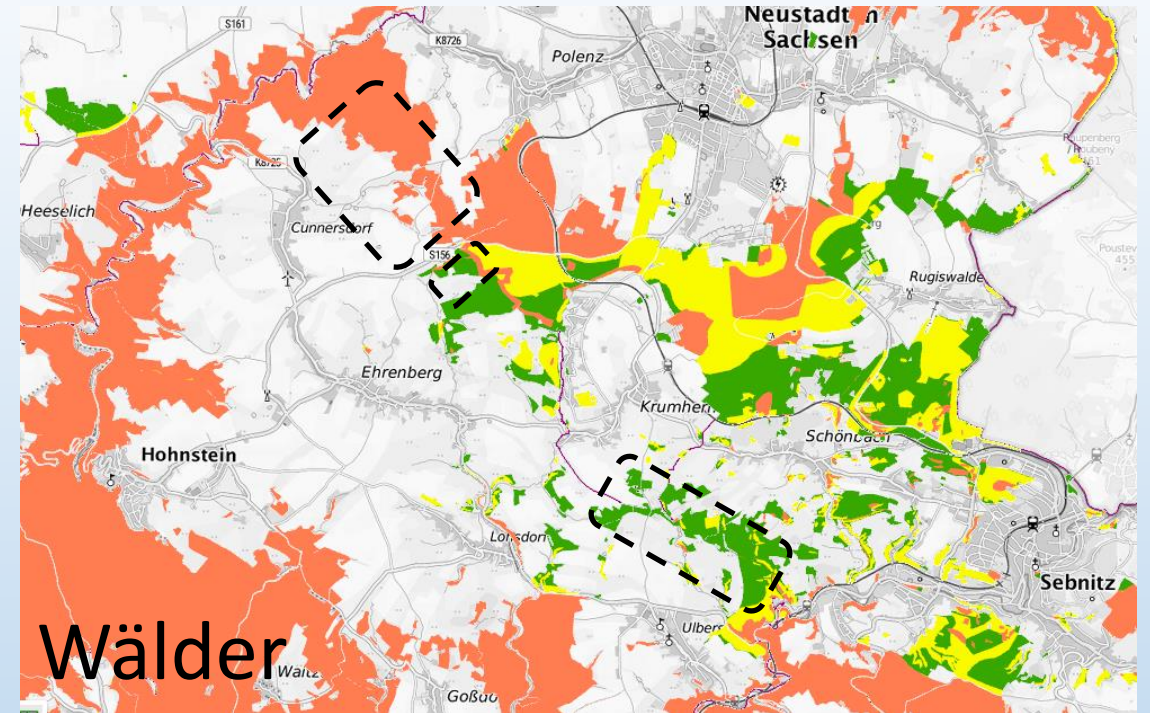
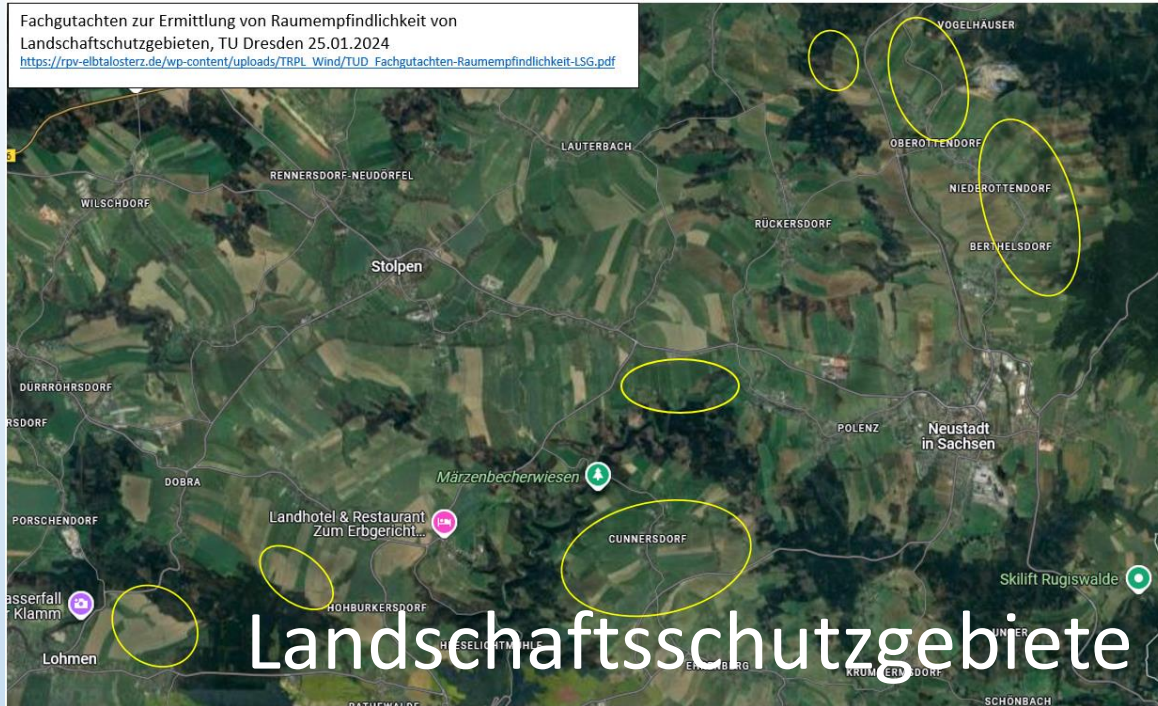
Oberes Elbtal/Osterzgebirge $3.437 \Rightarrow 69 \text{ km}^2$

Mecklenburger Seenplatte $5.500 \Rightarrow \underline{\mathbf{110 \text{ km}^2}}$

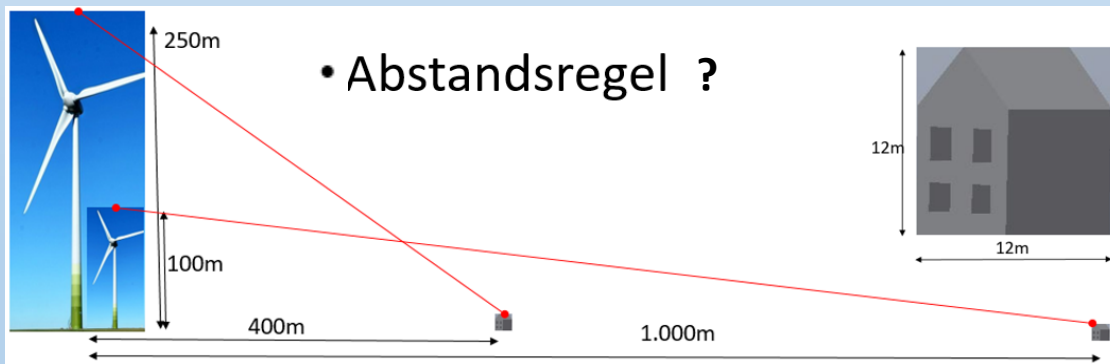


**Beteiligungsverfahren
vom 7. Mai bis 6. Juli**

Regionaler Planungsverband
Oberes Elbtal / Osterzgebirge
z.H. Herrn Landrat Ralf Hänsel
Meißner Straße 151 a
0 1 4 4 5 Radebeul



<https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida-workbooks/repositories/Erneuerbare-Energien,whCmbb0juj--OoaWzGF/workbooks/Eignung-Wald-fuer-WEA,BAhwWTLmZqs7i2BO-UQO/worksheets/Eignung-Wald-fuer-WEA,BxS8GnjXAaVfaqtlePY4?workbookHash=cIL7uLzReTrxp06o8dWMBuSnr-S5H8vOwsXL9zt8v7pR9X6A&embeddingTargetId=wea-wald-kategorien>



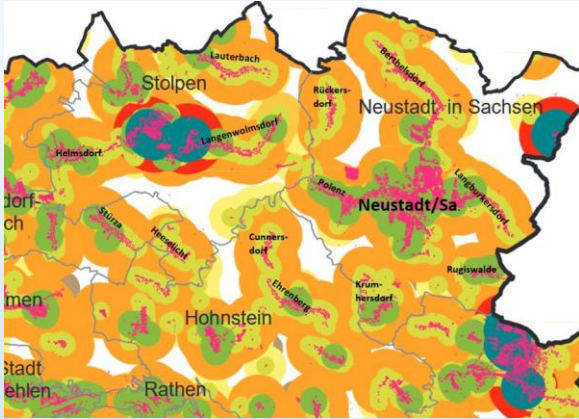
- Natur- und Tierschutz?
- Denkmalschutz?
- Sichtachsen?

10.07.2025: Genehmigungserleichterungen für Windenergieanlagen an Land

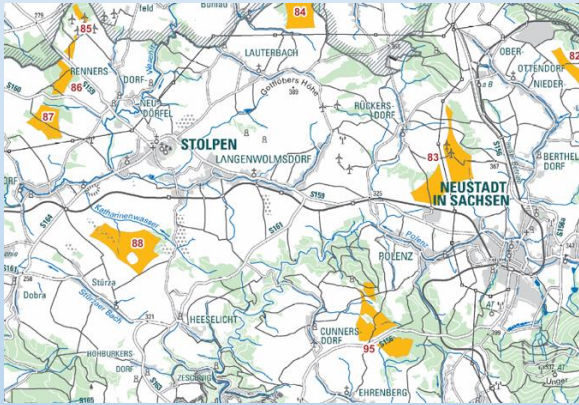
Beschleunigungsgebiete

- keine Umweltverträglichkeitsprüfung
- keine Natura-2000-Prüfung
- keine Artschutzprüfung

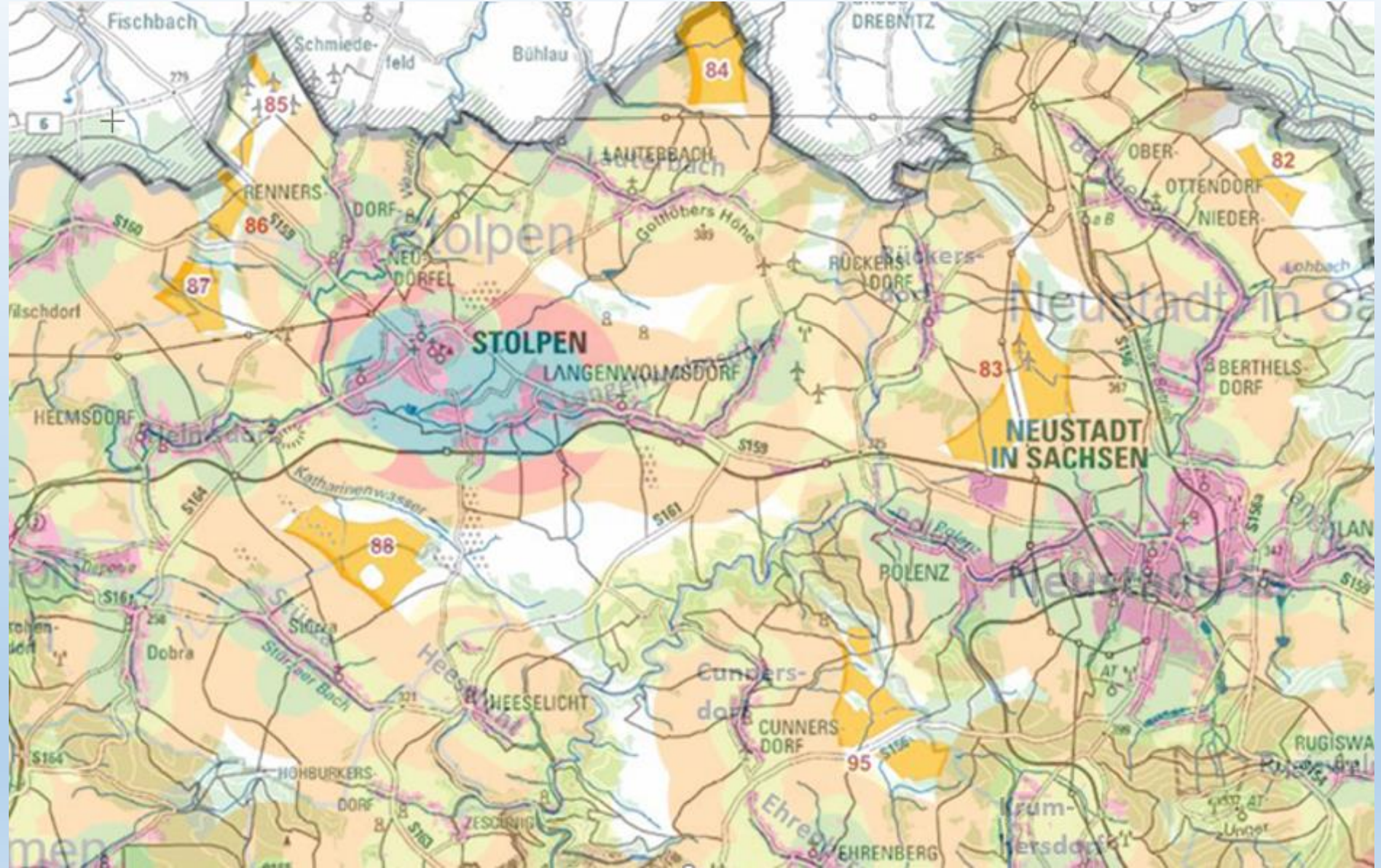
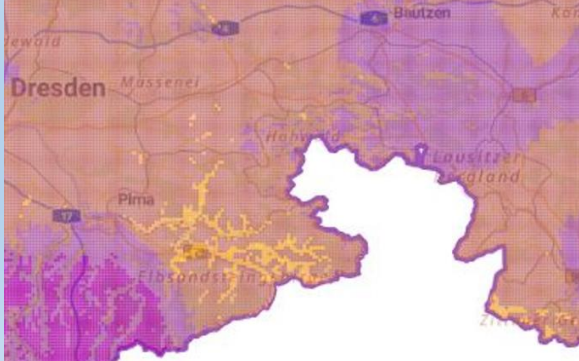
Alter Regionalplan 2020 Freiflächen



Neuer Regionalplan 2026 Freiflächen



Windertragsdarstellung





LSG „Oberes Polenztal und Hohes Birkigt“

Teilfläche: d77_2

Lage: am südlichen Rand des LSG, westlich und östlich von
Cunnersdorf

LK: SOE

333,44 ha

14,83 % LSG

https://rpv-elbtalosterz.de/wp-content/uploads/TRPL_Wind/TUD_Fachgutachten-Raumempfindlichkeit-LSG.pdf

Seite 72

- überwiegend geringe, teilweise mittlere Bedeutung für Landschaftserleben, Erholung, Natur und Kulturerbe
- keine herausragenden Sichtbeziehungen
- von bedeutsamen Aussichtspunkten selten einsehbar
- geringe Bedeutung für Arten und Biotope
- keine Waldflächen



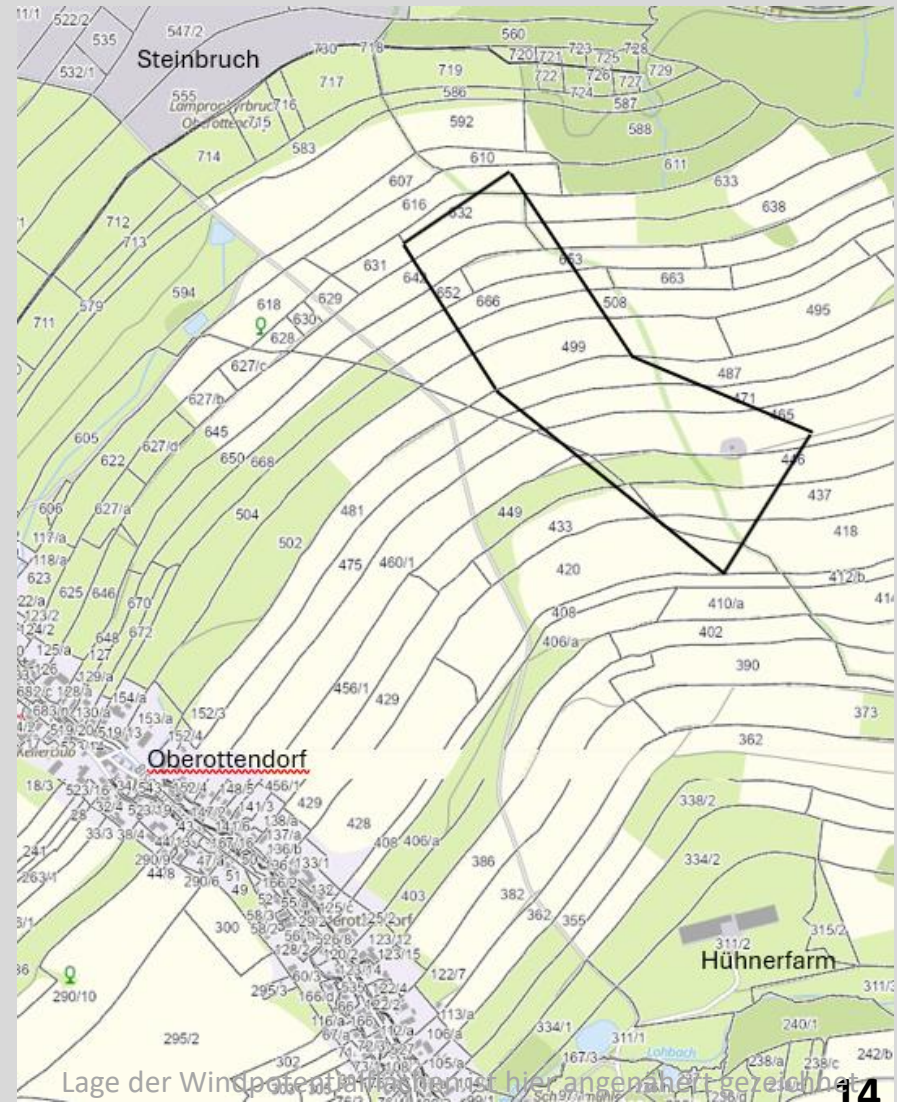
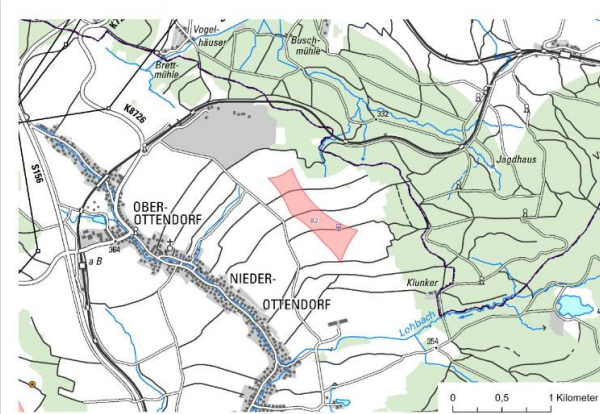
Aufgrund der in der Gesamtsumme überwiegend nur geringen bis mittleren Raumempfindlichkeit und randlichen Lage der Fläche **wird eine Öffnung für Windenergieanlagen empfohlen.**

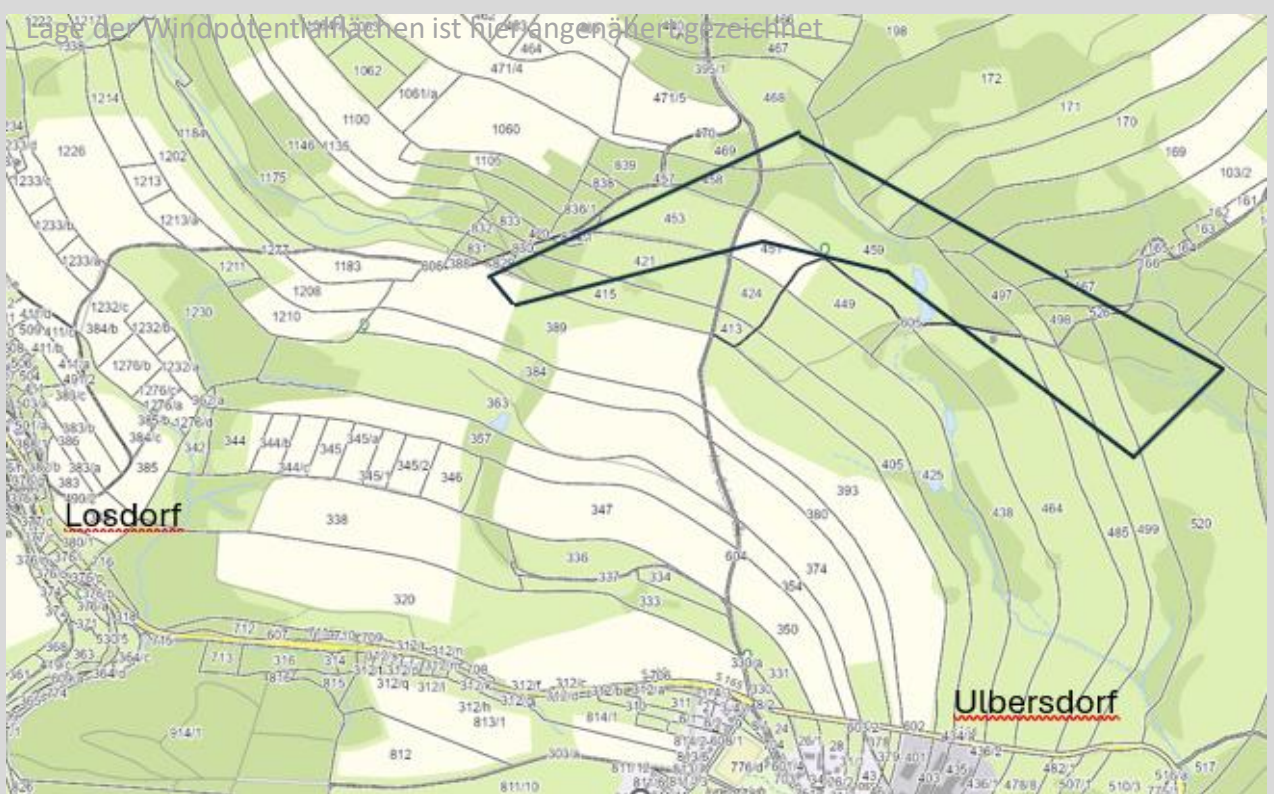
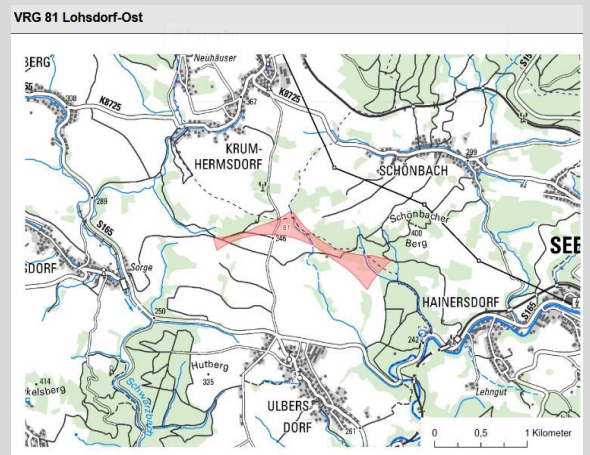
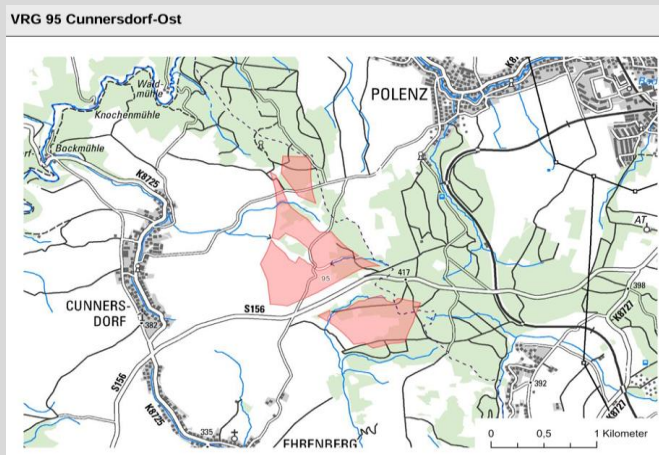
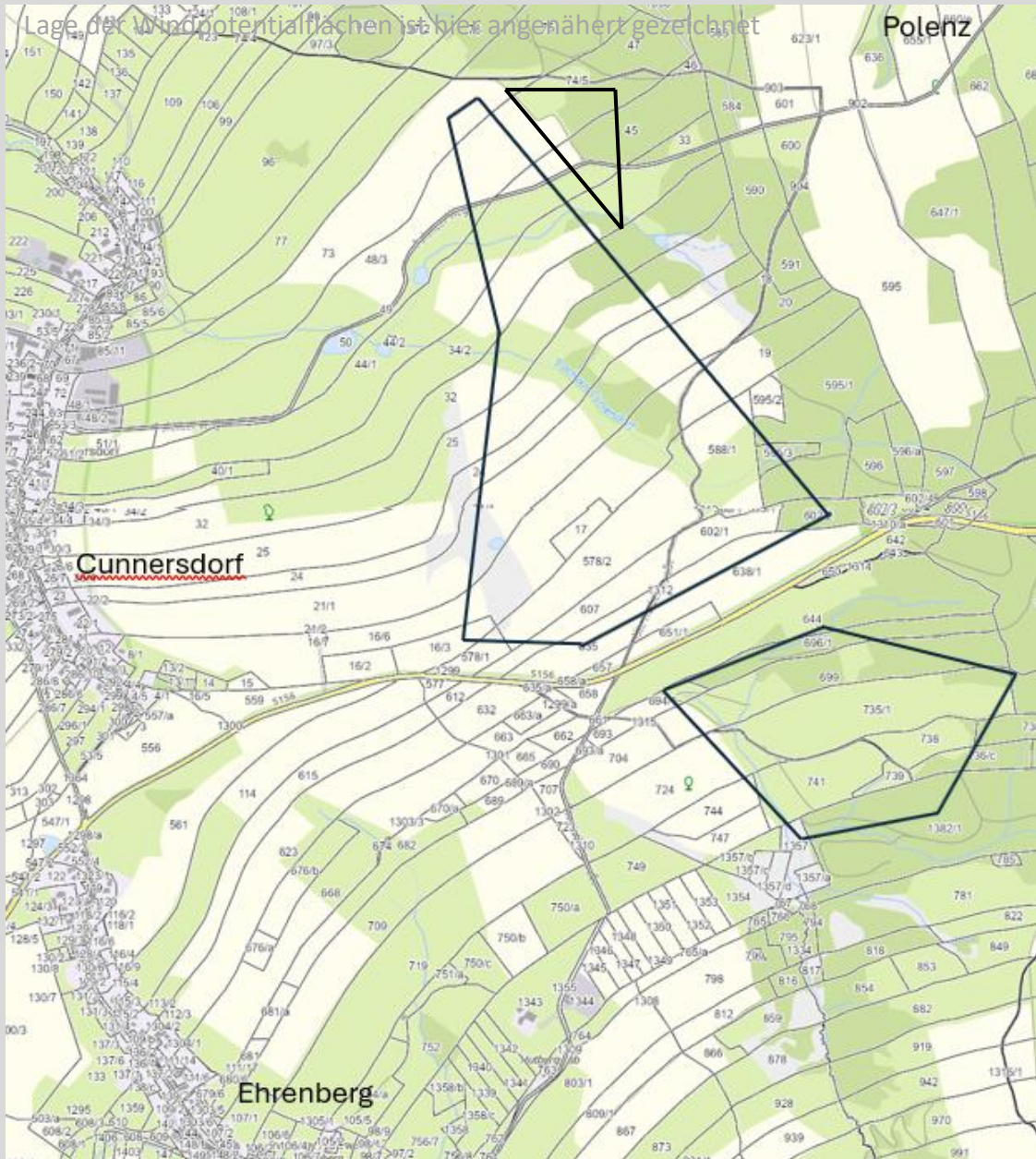


VRG 83 Rückersdorf

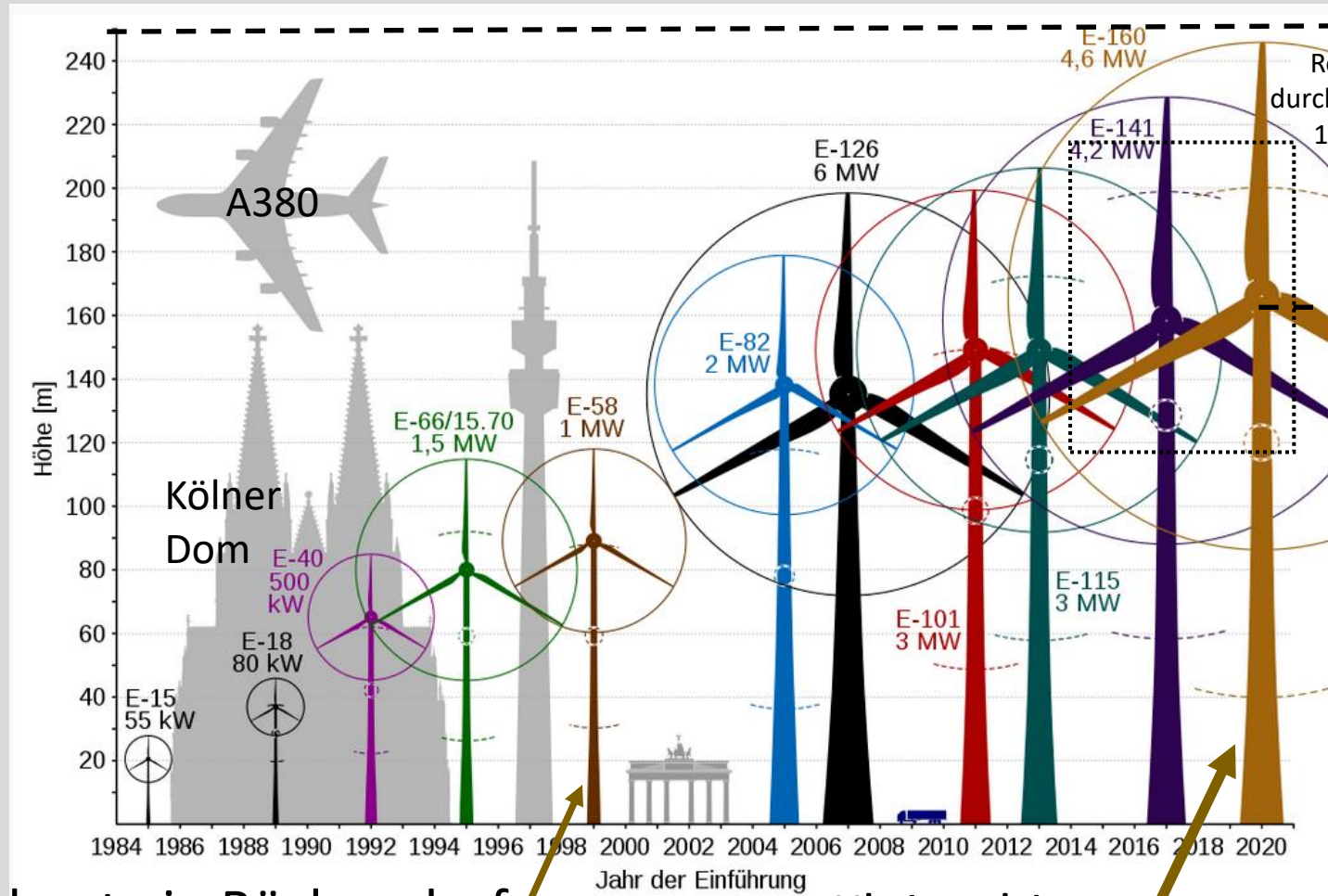


VRG 82 Ottendorf





Um was geht es bei uns ?



heute in Rückersdorf
(Wachberg)

Kleinschirma
bei Freiberg

[Web-Link: Dokumentation zum Fernsehturm Dresden](#)

Fernsehturm Dresden



Blick von Cunnersdorfer Straße oberhalb von Polenz

VRG 83 Rückersdorf

VRG 82 Ottendorf

400m üNN

680m üNN

400m üNN

586m üNN Valtenberg

Blick von Cunnersdorfer Straße oberhalb von Polenz

FotoFotomontage



Blick vom Valtenberg Richtung Berthelsdorf/Polenz



Fotomontage

Blick vom Valtenberg Richtung Berthelsdorf/Polenz

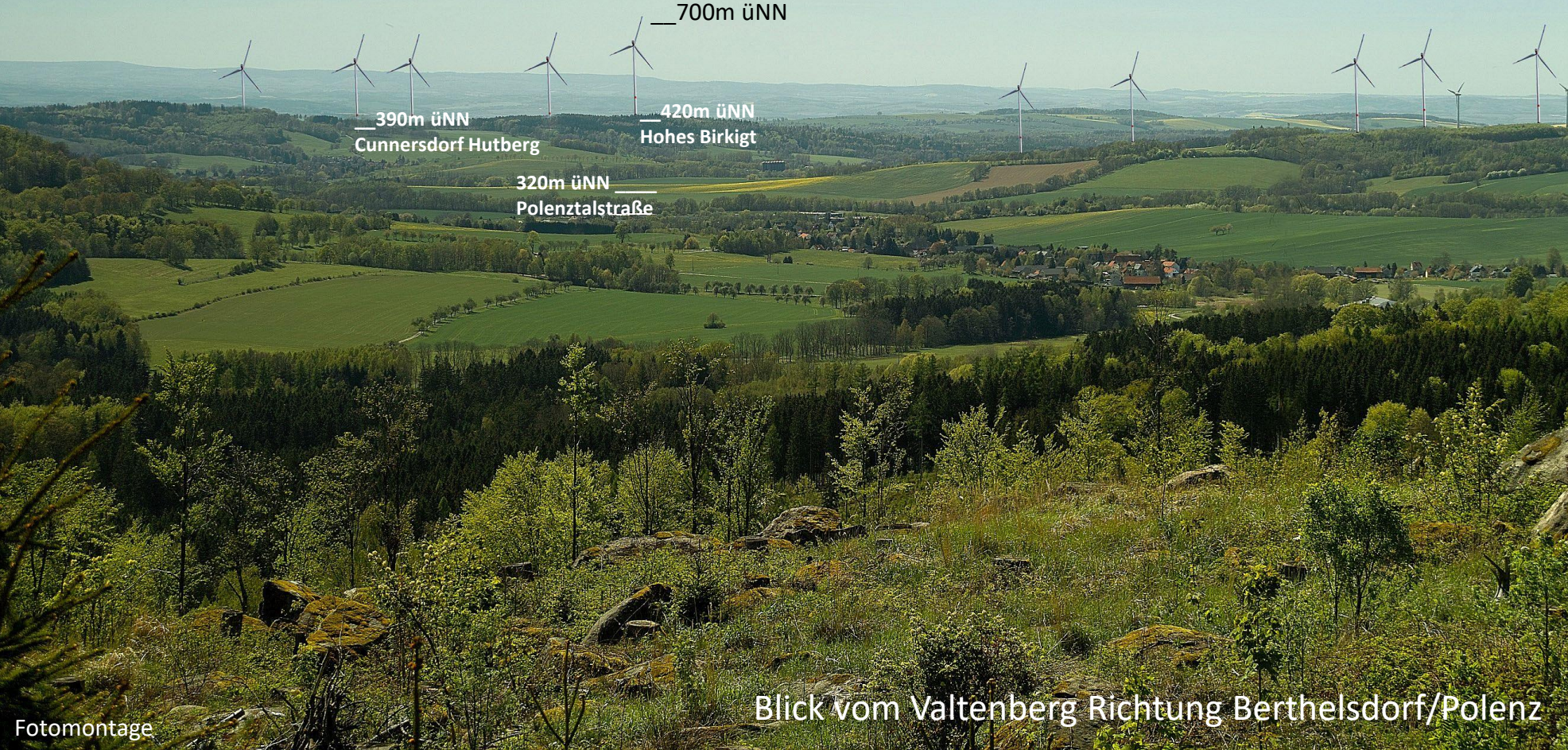
VRG 95 Cunnersdorf-Ost

VRG 83 Rückersdorf

VRG 82 Ottendorf

VRG 95 Cunnersdorf-Ost

VRG 83 Rückersdorf



Fotomontage

Blick vom Valtenberg Richtung Berthelsdorf/Polenz



Kreuzung S156 – Schuhmanns Grund

Fotomontage



Fotomontage

Blick vom Hutberg südlich Ulbersdorf in Richtung Unterturm ↑





Fotomontage

Blick von Gottlöbers Berg (390m ü.NN) bei Lauterbach

Baustraßen anlegen - Waldflächen roden



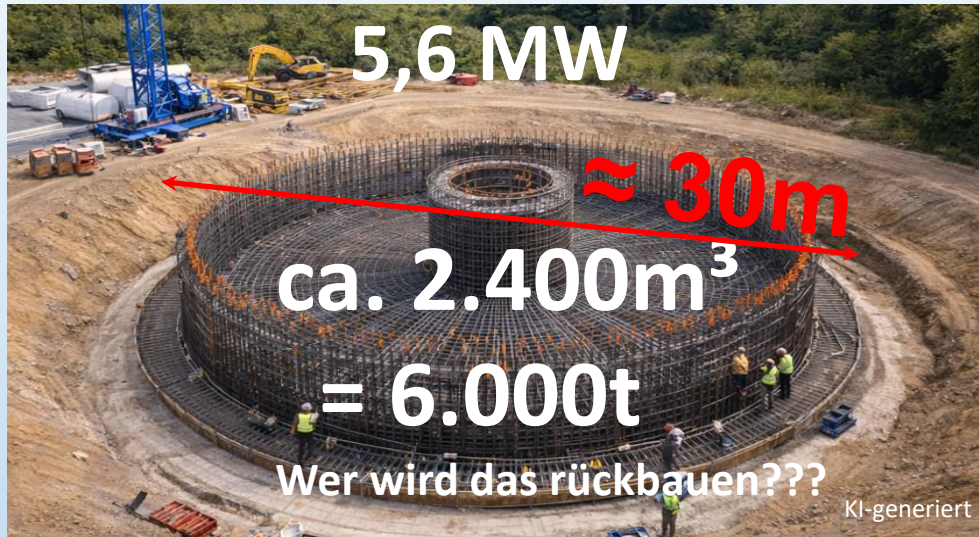
**EEG-Ziel 2030:
115 GW installierte OnShoreLeistung**

63	GW = heutige WindLeistung
115	GW ZielWindLeistung bis 2030
52	GW zusätzlicher Bedarf
52.000	= Leistung in MW
7	MW pro Windrad

7.400 neue Windräder bis 2030

[Web-Link: Straßenbau für Windradtransporte](#)

Windrad-Fundament bauen [Web-Link: Windradfundamente](#)



30 m FundamentDurchmesser		
4 m Fundamenttiefe	63 GW = heutige Windleistung	
2.827 m³ Volumen eines Fundaments	115 GW ZielWindleistung bis 2030	
20 m StraßenBreite	52 GW zusätzlicher Bedarf	
0,4 m StraßenDicke	52.000 = Leistung in MW	
8 m³ Volumen pro Meter	7 MW pro Windrad	
353 m Straßenlänge pro Fundament	7.400 Windräder	
= Beton für 2.600 km Autobahn		



Rückbau nach 20 Jahren !?

Transport eines Windradflügels



KI-generiert

[Web-Link: Transport von Windradflügeln](#)

KI-generiert KI-generiert

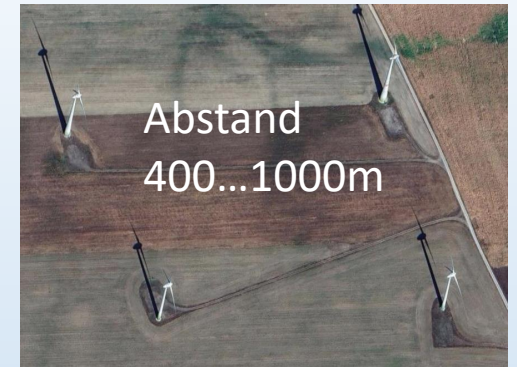
Arbeitsflächen anlegen



KI-generiert



KI-generiert



7.429	Windräder bis 2030
600	m Abstand
0,36	km ² Fläche pro Windrad
2,674	km ² Minderungsfläche



KI-generiert

7.429	Windräder bis 2030
140	m RotorDurchmesser
5	Abstandsfaktor (5...10)
5.200	km Zuwegungslänge
4	m Wegbreite
2.800	m ² Zuwegungsfläche pro WEA
2.000	m ² Kranstellfläche
4.800	m ² Dauerfläche
35,66	km ² Dauerfläche

neriert

Die Montageflächen und Zuwegungen bleiben 20 Jahre lang unbewirtschaftbar! Und dann? Wer rekultiviert?

Gefahren durch Windräder...

bislang nicht abschätzbare und Langzeitfolgen ?

Umweltingriffe

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

Verschleißfolgen

- Rotorblätter: Risse
- → Flächenabtrag ?
- Ölaustritt SchwefelHexaFlourid
- Gasaustritt **SF6** CO₂ *
20.000
- Sturmschaden
- Brand = giftig

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

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




Link auf illegale Entsorgung von Rotorblättern:


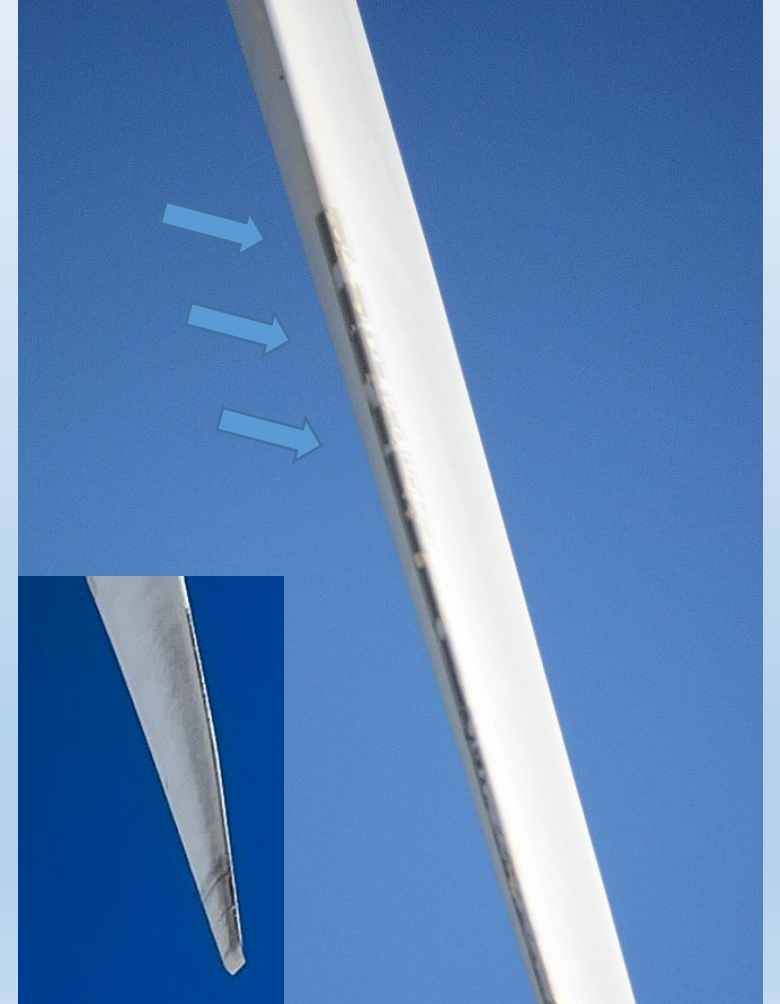
[Web-Link: Entsorgung von Rotorblättern](#)

[Web-Link: Entsorgung von Rotorblättern](#)

Wachberg/Rückersdorf 4.10.2022
Name des Windparks Letzte Aktualisierung
Ingenieurbüro Ulrich Gumpert
Betreiber
WP WB WEA2
Betreibername dieser Anlage



ENERCON GmbH - **E-48**
Hersteller Typenbezeichnung
48 m
Rotordurchmesser
76 m
Nabenhöhe
23.11.2005
inbetriebnahme

Hörbare
Geräusche

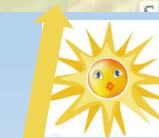
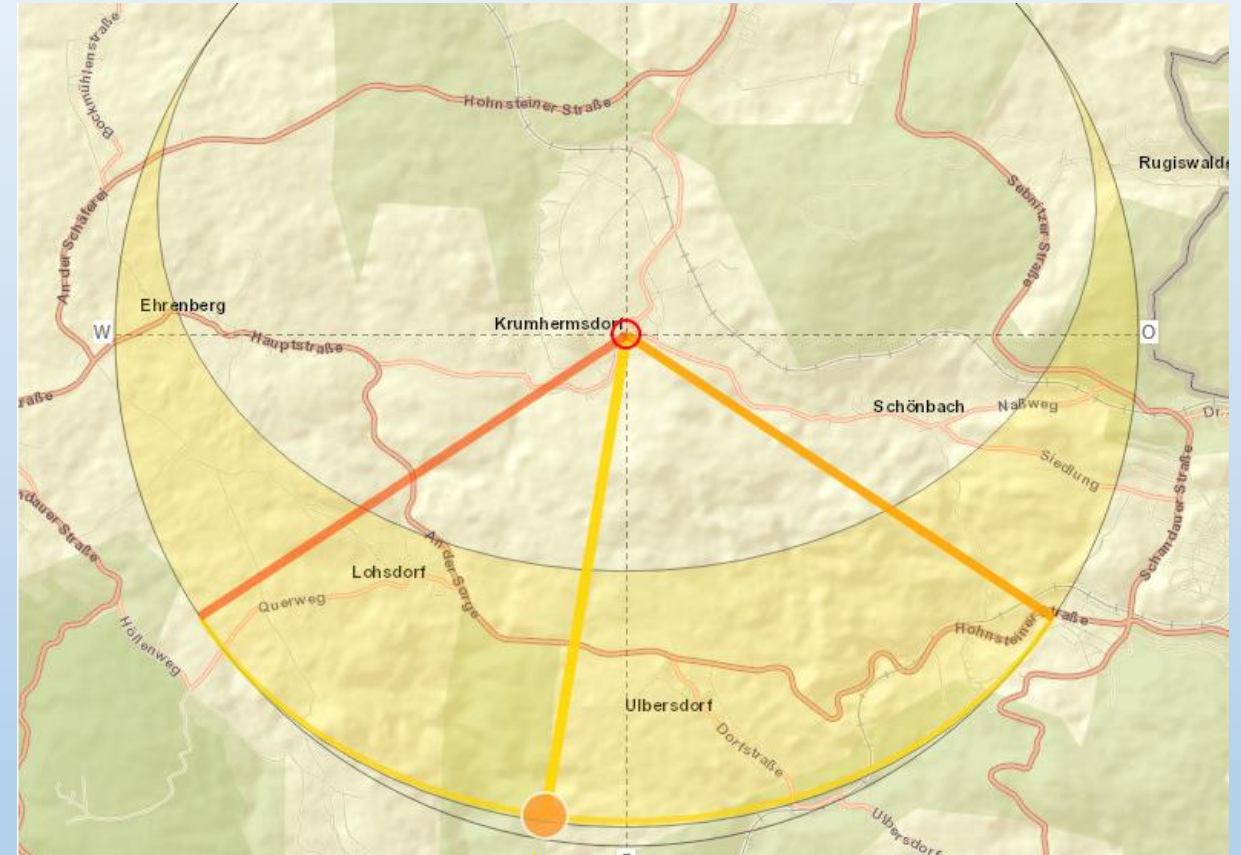
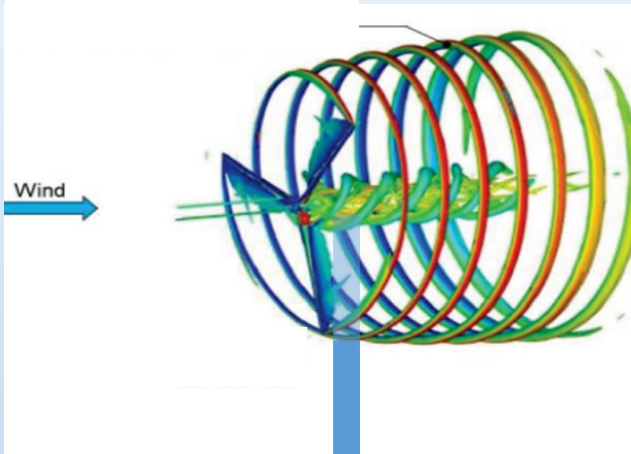
+

Infraschall =
Druckimpulse

=

**Überlagerungen
+ Interferenzen**

Schattenwurf
das wachsende Hauptproblem bei
kleineren Abständen zu Windrädern!

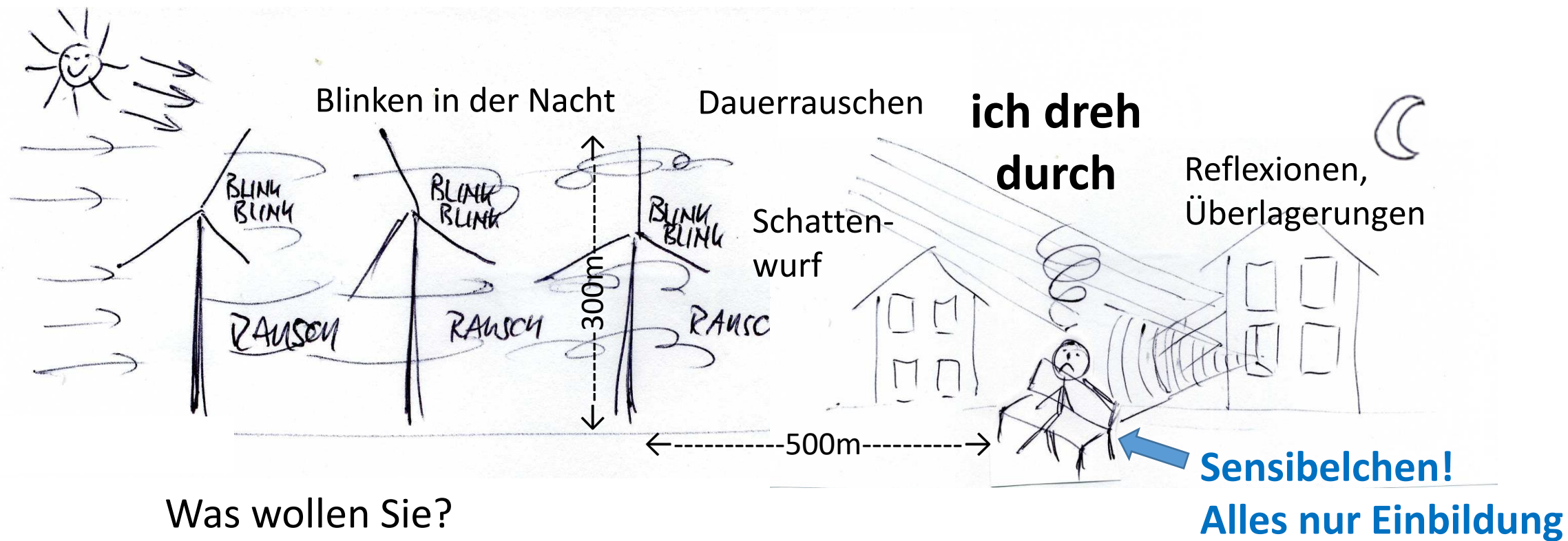


November-Februar
Zur Mittagszeit
Sonnenhöhe 17...25°

[Web-Link: Wirbelschleppen über der Nordsee](#)

[Web-Link: Wirbelschleppen über der Nordsee](#)

Die Unmöglichkeit sich dem zu entziehen macht krank!



Was wollen Sie?

Alle Grenzwerte und Gesetze sind eingehalten...

Was erwirtschaftet eine Windkraftanlage?

Leistung: **7 MW**
Anschaffungskosten ca. 7 Mio.€
Mittlere Auslastung: 25%
Stunden pro Jahr (365x24) 8760 h

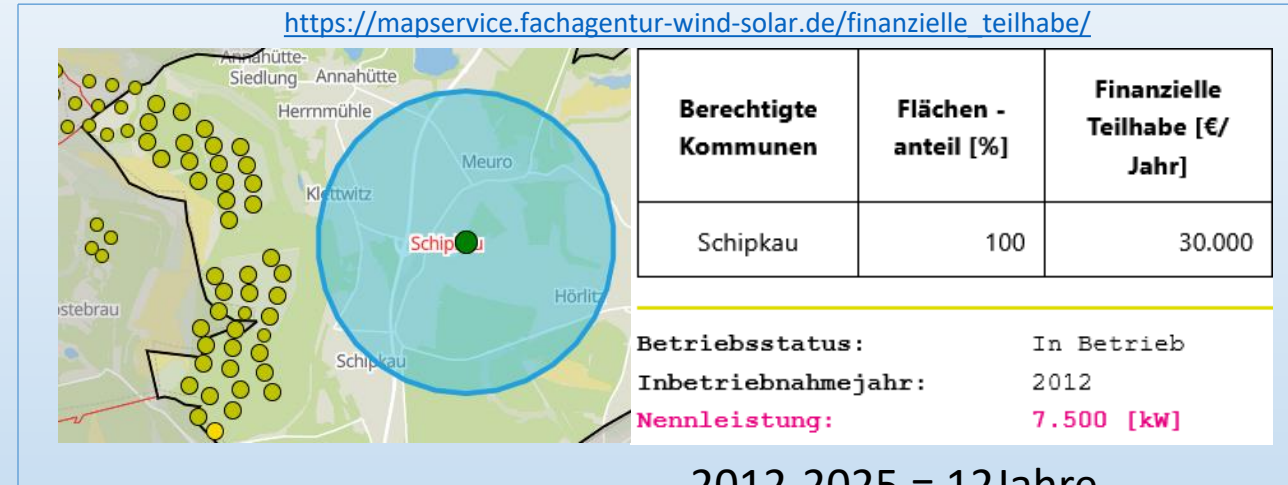
Bei 25% Auslastung
 $7\text{MW} * 8760\text{h} * 25\% = 15\text{ GWh}$

Garantierte Vergütung über 20 Jahre
EEG $\approx 70,0\text{ €/MWh}$ (7,00ct/kWh) $\approx 1,0\text{ Mio. € pro Jahr}$

https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/Ausschreibungen/Wind_Onshore/start.html

20-Jahre-Vertrag (20x1,2Mio) $\approx 20\text{ Mio. €}$

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



2012-2025 = 12Jahre
Eigentümer: 12.000.000 €
Kommune: 360.000 € (1/33)

<https://windstromer.de/referenzen.html>

In 14 Windparks

18,7 MW

**2,8 Mio. €
pro Jahr**

56 Mio € in 20 Jahren **30**

Finanzielle Realität für Eigentümer

Flächenpool-Modell, Steuerlast, Vertragsbindung, kein Kündigungs- oder Verlängerungsrecht, Bindungsentgelt

Langzeitfolgen für Grundstücke und Gemeinde

Drainage: Staunässe/Austrocknung, Bodenstruktur, unvollständiger Rückbau Kabel Pfahlgründungen, Fundamentrückbau, dauerhafte Ertrags- Wertminderung mit jährlicher Pacht entschädigt! Zufahrtswege zerstörte Bodenstruktur

Landwirtschaftliche Risiken

Mikroplastik und Faserabrieb, Öle, SF6, Chemikalien, ökologische Landwirtschaft nach Jahren? Bodenschäden sind mit Pacht abgegolten, Störung von Nutztieren, Veränderung von Sozial- Paarungs- und Warnrufen durch Infraschall

Eingriffe in die Lebensqualität

Stille und Dunkelheit fehlen auf Dauer, Infraschall, Schlafstörungen, Blutdruck, Herz, Schattenwurf, psychologische Belastung: „Gefühl des Ausgeliefertseins“
visuelle Dominanz, Landschaftsbild,
Immobilienwert sinkt, Abwanderung nimmt zu, Zuzug nimmt ab

Systemische Risiken

Unsichere Rücklagen für Rückbau, Recycling ungeklärt, Insolvenzrisiko: Im Insolvenzfall kann die Pacht der letzten Jahre zurück gefordert werden § 133 InsO, Haftungsrisiko, Zustandsstörer, Vertragsweitergabe, Investorwechsel

Gesamtgesellschaftliche Perspektive

Klimaschutz-Effekt hält sich in Grenzen! Netzproblematik, Garantievergütung, Zusatzabgaben wie Netzentgelte mindern den erhofften Ertrag,
Soziale Spannungen und Gerechtigkeit, Bürgerwindparks sind wegen schwieriger Haftungsfragen fraglich

Schlussbetrachtung und Handlungsempfehlungen

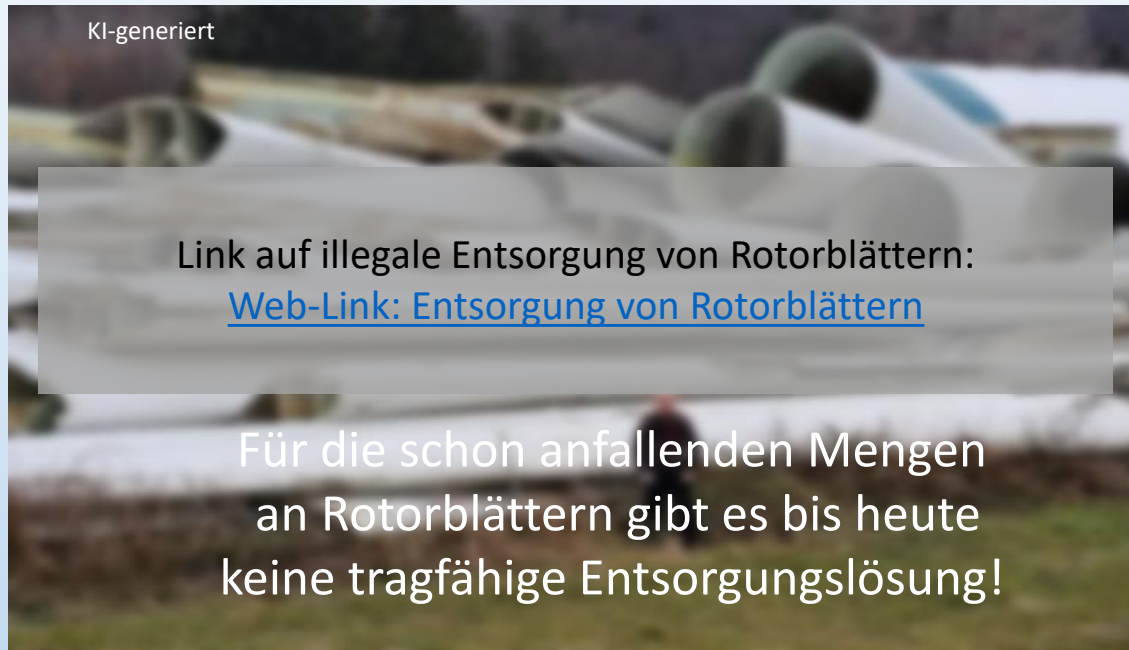
- Gemeinsame Verhandlungsstrategie erstellen
- Unabhängige kompetente Beratung in Anspruch nehmen
- Transparenz und Mitwirkung stärken
- Umwelt- und Landschaftsschutz sicher verankern
- Bankbürgschaften für Verpächter sicher verankern

Keine Selbstjustiz – individuelle Entscheidungen anerkennen

Silberberg 376 üNN

Grossdrebnitz 300 üNN

Rückbau nach 20 Jahren weil verschlissen? und unrentabel!



Hinweise an Verpächter und Grundstückseigentümer

- Konstrukt: **Projektierer** → **Betreiber(GmbH)** ↔ **Beteiligungsgesellschaft (=Bank)**
 - erhöhte Steuern
 - Vergütung, Erbfall
 - Haftungs-Risiko liegt beim Verpächter
 - Rest-Risiko als Zustandsstörer beim Verpächter (Bürgerwindpark?)
- 25.000€ → Gewinnabtretung ↗ ↗
- ↔
- Betreiber-Konkurs:
Am Ende haftet der
Verpächter!**

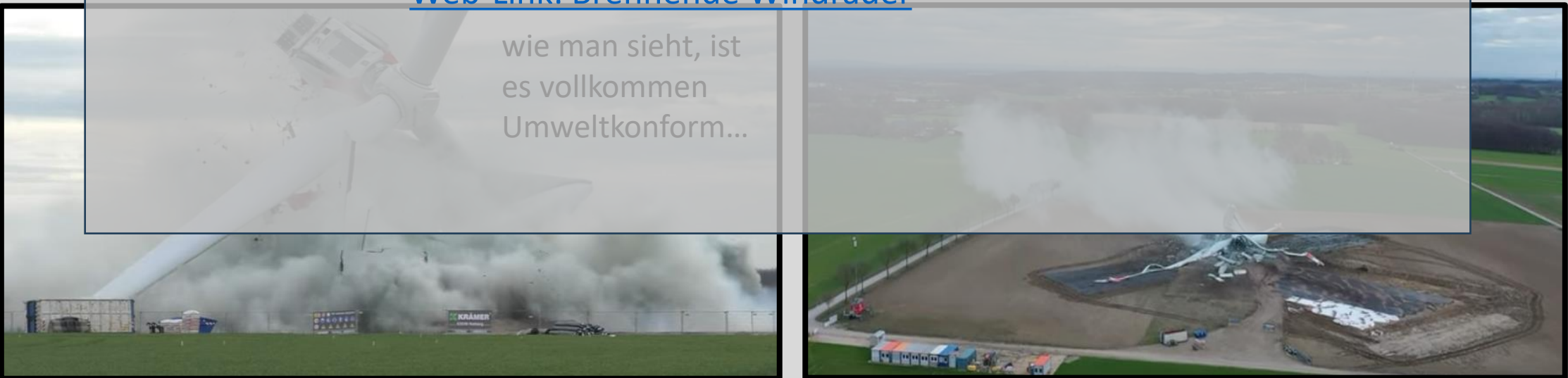
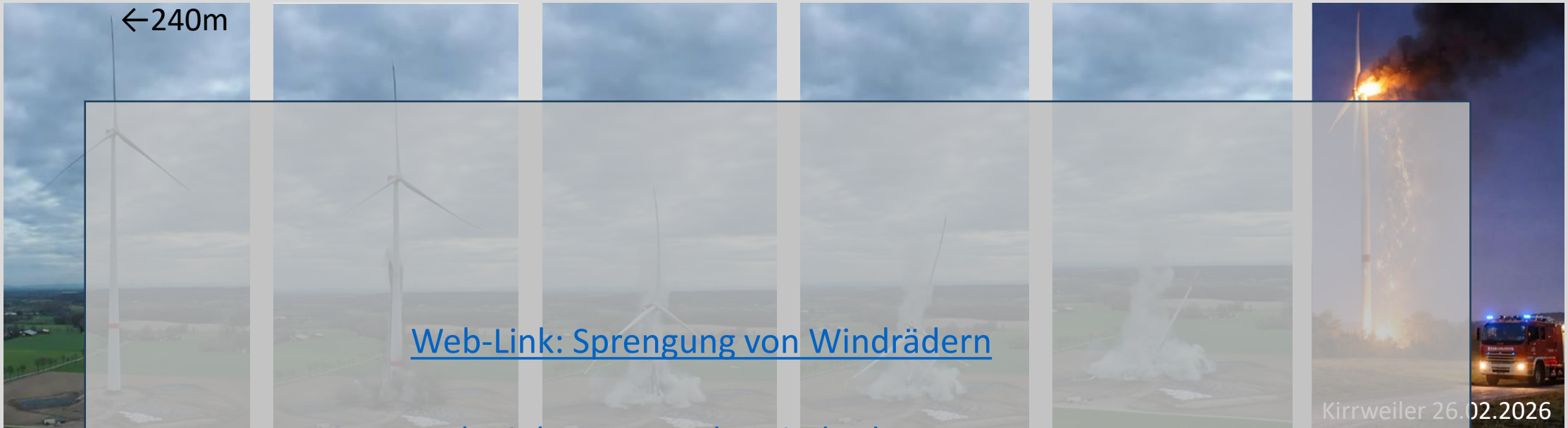
Unvollständig abgebaut!

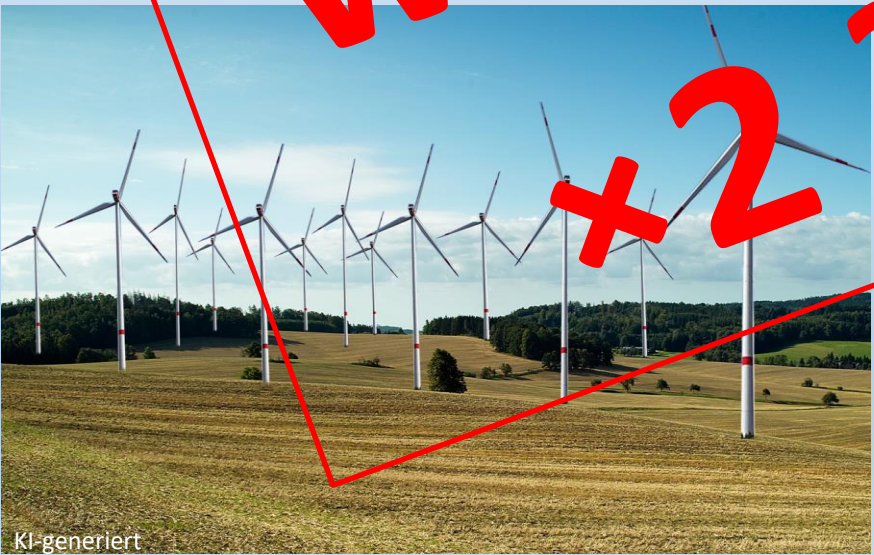


oberhalb Langenwolmsdorf

Dokumentation: <https://neustadt-laermfrei.de/X12/Infopapier-Windkraft-202511.pdf>

Windrad-“Recycling“ in der Realität....





**WOZU alles
+2 ???**

Es sind Menschen, die Bäume für Windräder fällen, aus den Bäumen Papier machen und darauf schreiben: "Rettet die Bäume."

Mama, was sind Grüne?



Kernziele unserer Energiewende

- Klimaneutralität bis 2045
- Kohleausstieg bis 2038 beendet
- Erneuerbare Energien (Strom): 89% bis 2030
- **Energieeffizienz:** Endenergieverbrauch bis 2030 um 26,5 % senken
- **Wasserstoff:** Hochlauf Wasserstoffwirtschaft
- **Ausbauziele bis 2030: heutige Leistung etwa verdoppeln auf 215 Gigawatt Solarleistung 115 Gigawatt Windenergie**

Stromerzeugung von jetzt **440 TWh** bis 2030 auf **580 bis 750 TWh** steigern !
≈ *1,3 ≈ *1,7

Prof. Hans-Werner Sinn: Energiewende ins Nichts Vortrag vom 13.12.2013, EEG-Gesetz seit 2000
<https://www.youtube.com/watch?v=jm9h0MJ2swo>

Verbraucherseite

Dilemma für Ministerin Reiche

Erzeugerseite

oder
vielleicht nur
600 ?

heute ca. 440

EEG-Wachstums-Annahmen:

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

EEG-Energieziel 2030 750 TWh

- Solarstromerzeugung ↑↑↑
- Windstromerzeugung ↑↑↑

Gegenwind:

- Steigende Energiekosten Öl und Gas !
- Absatzverluste im Weltmarkt RU, USA-Zölle !
- Industrieabwanderung, De-Industrialisierung !
- China überschwemmt uns mit konkurrenzlos billigen Waren

Bundeskanzler Friedrich Merz am 18.02.2026 in Trier

„...**Diese Energiewende, wenn wir sie jetzt nicht korrigieren, bringt uns um. Sie ist zu teuer geworden.**

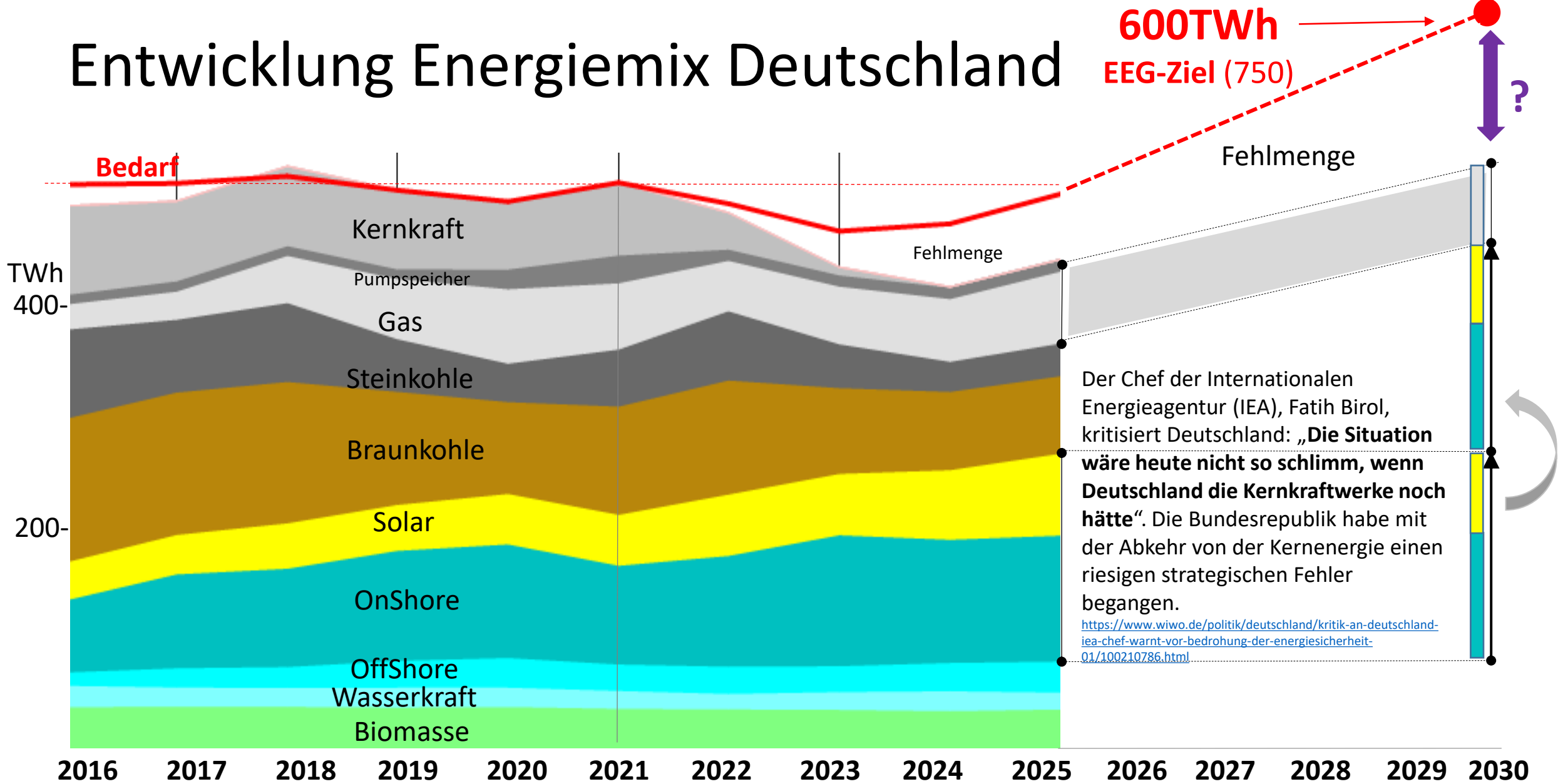
Es ist der falsche Weg, man kann nicht nur alles mit Sonne und Wind machen.

Wir brauchen grundlastfähige Stromerzeugung, deswegen bauen wir jetzt wieder neue Kraftwerke in Deutschland. ...“

<https://www.youtube.com/watch?v=Wv-BWVNCbKE> ab Minute 42

https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_geplanter_und_im_Bau_befindlicher_Gaskraftwerke_in_Deutschland

Entwicklung Energiemix Deutschland

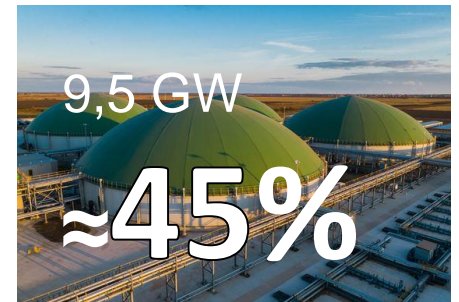
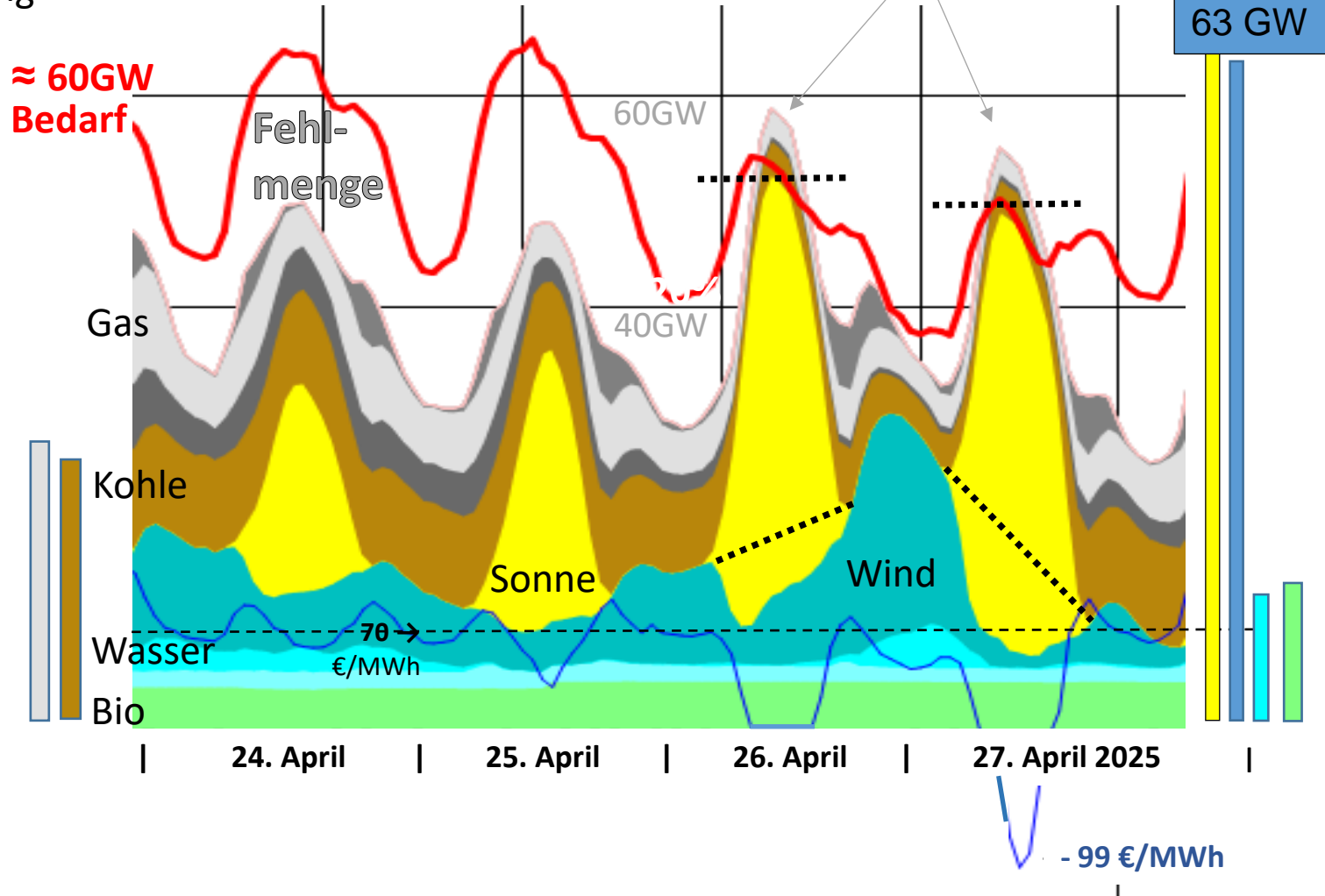
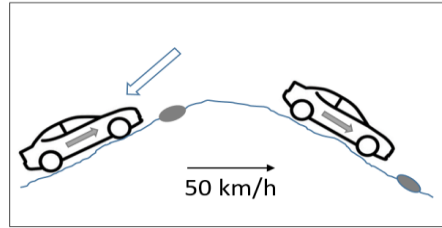


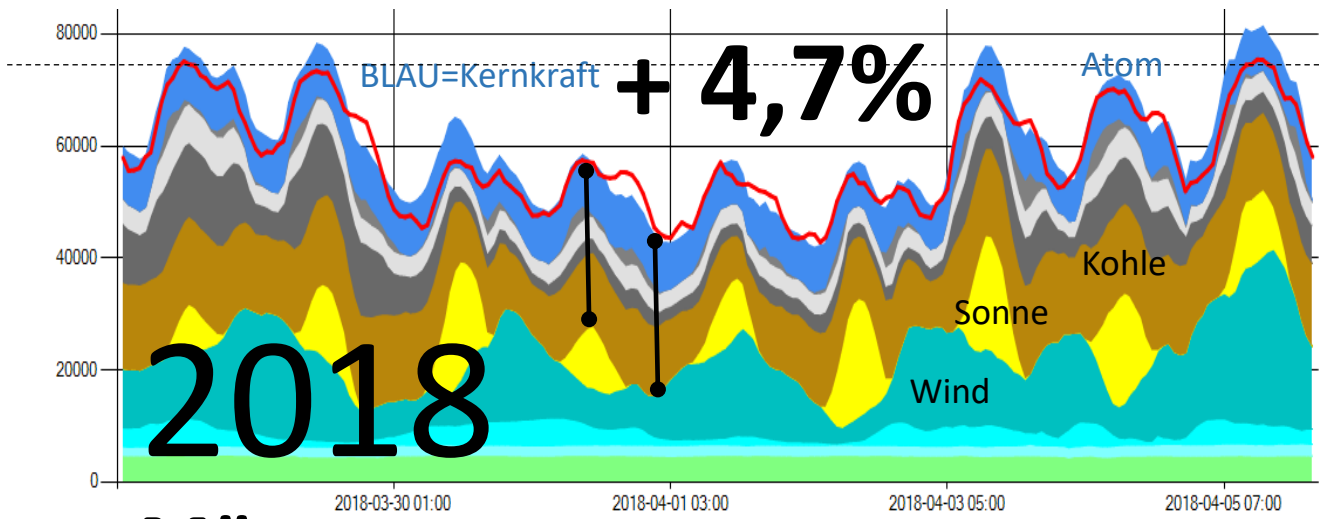
CDU: Atomweiterbetrieb NEIN ↑

CDU: Kernenergie spielt „bedeutende Rolle“!

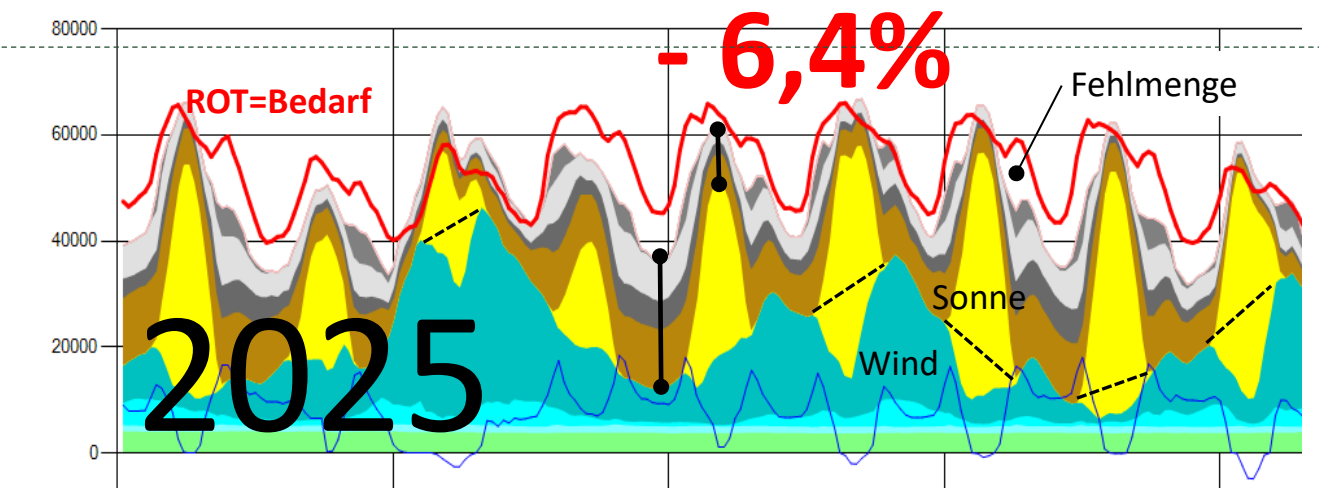
Neubau Gaskraftwerke

2,4 GW im Bau
6,3 GW in Genehmigung
4,5 GW in Planung

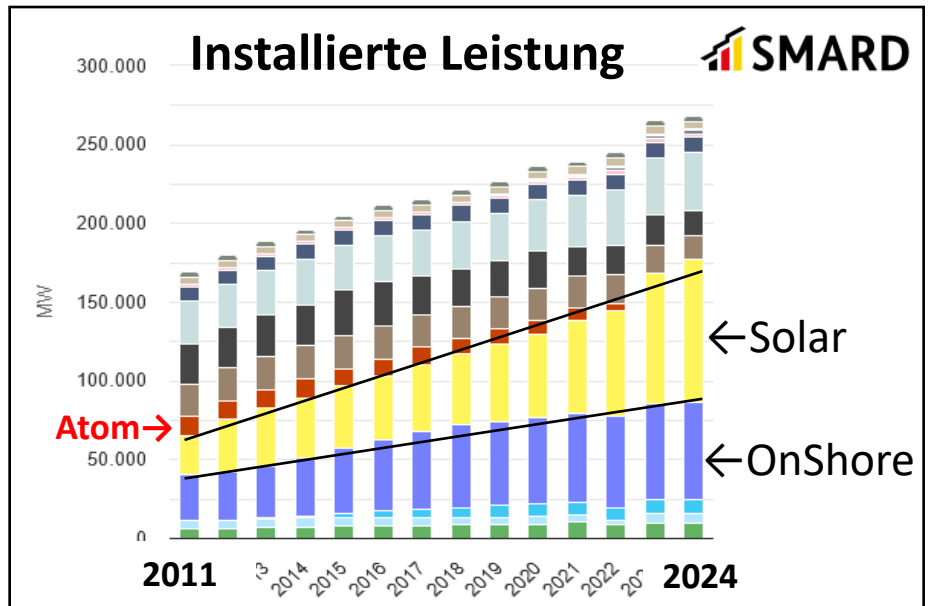




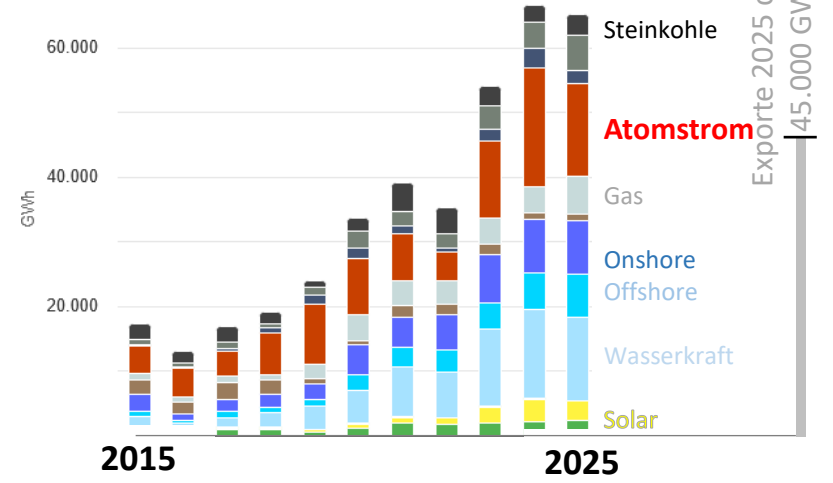
März



2025



Unser Stromimport steigt...



Importüberschuss: **2024** 30TWh **2025** 21,9TWh

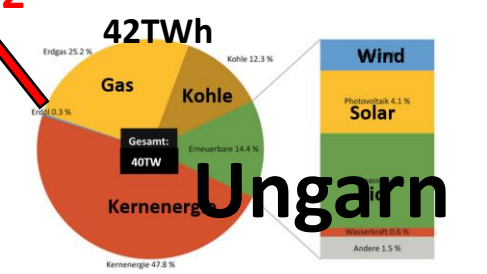
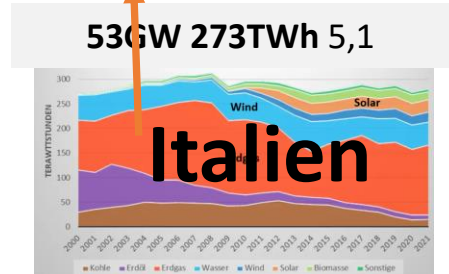
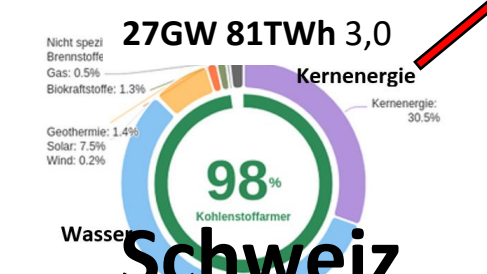
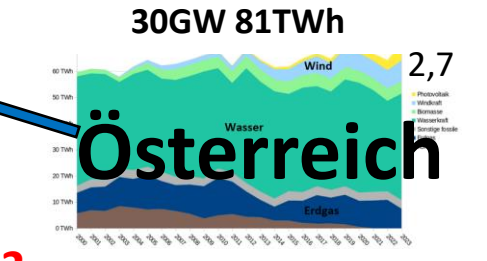
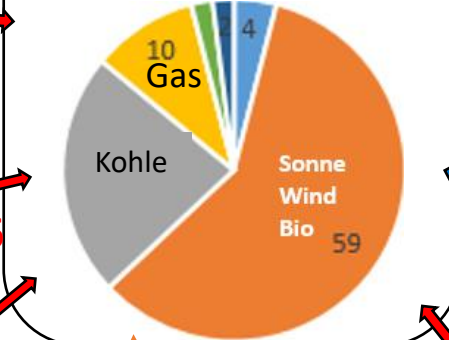
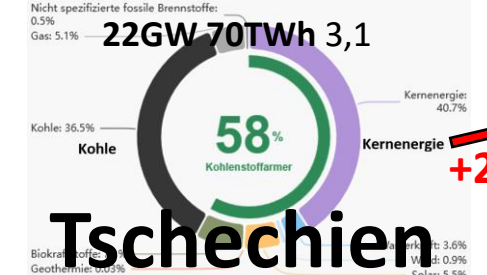
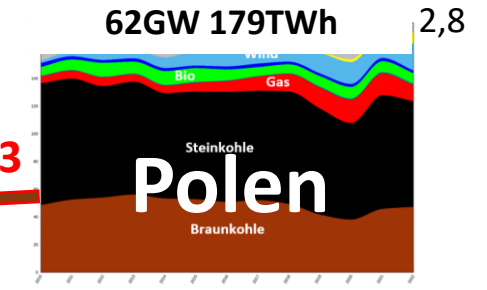
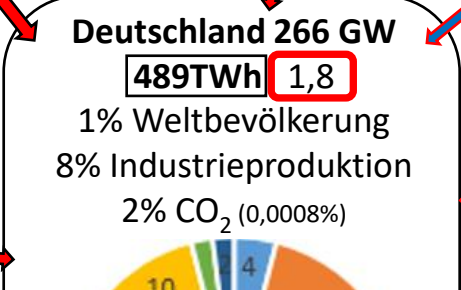
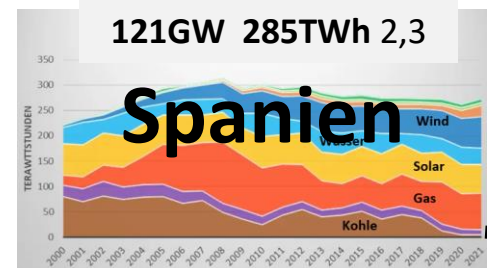
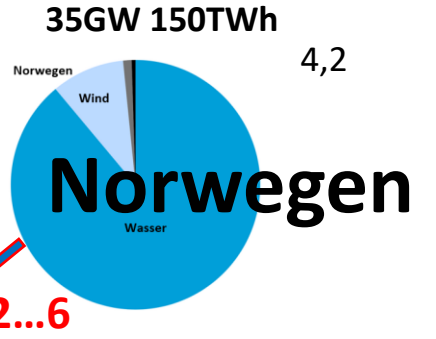
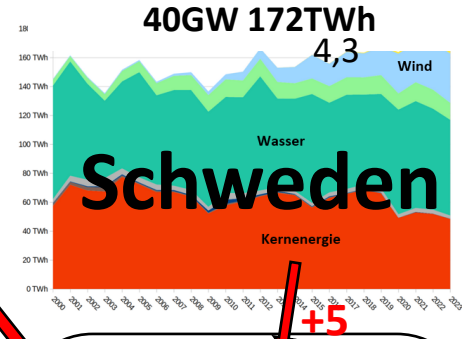
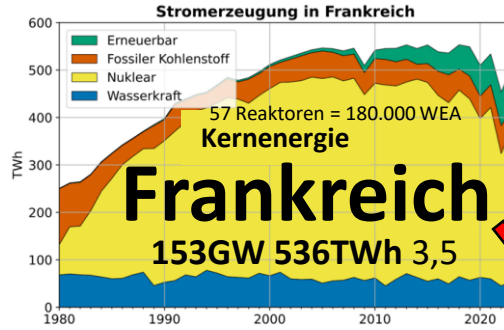
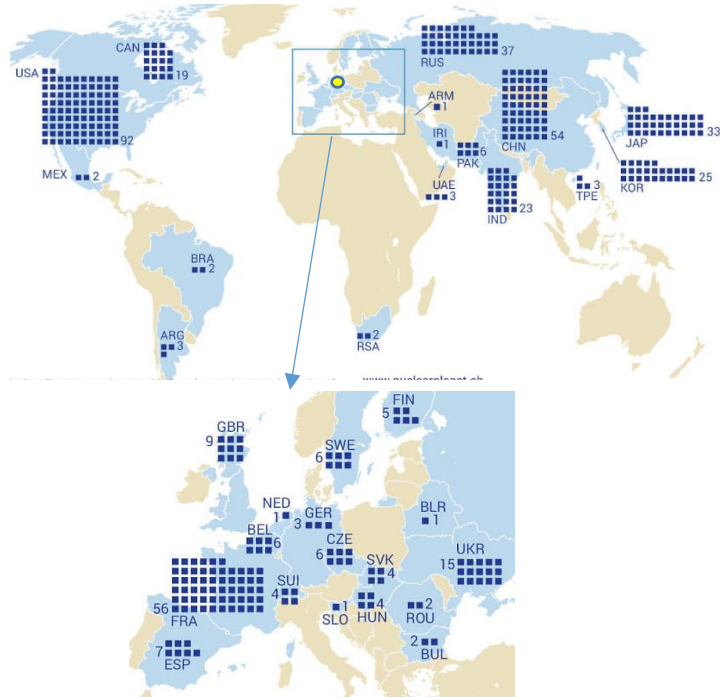
Kernreaktoren weltweit

Stand 2023

440 in Betrieb, 60 im Bau, 170 in Planung

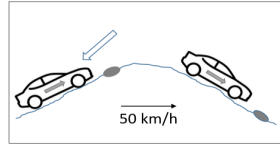
Deutschland hat 20 Kernkraftwerke zerstört

Belgien stoppt Rückbau von Kernkraftwerken

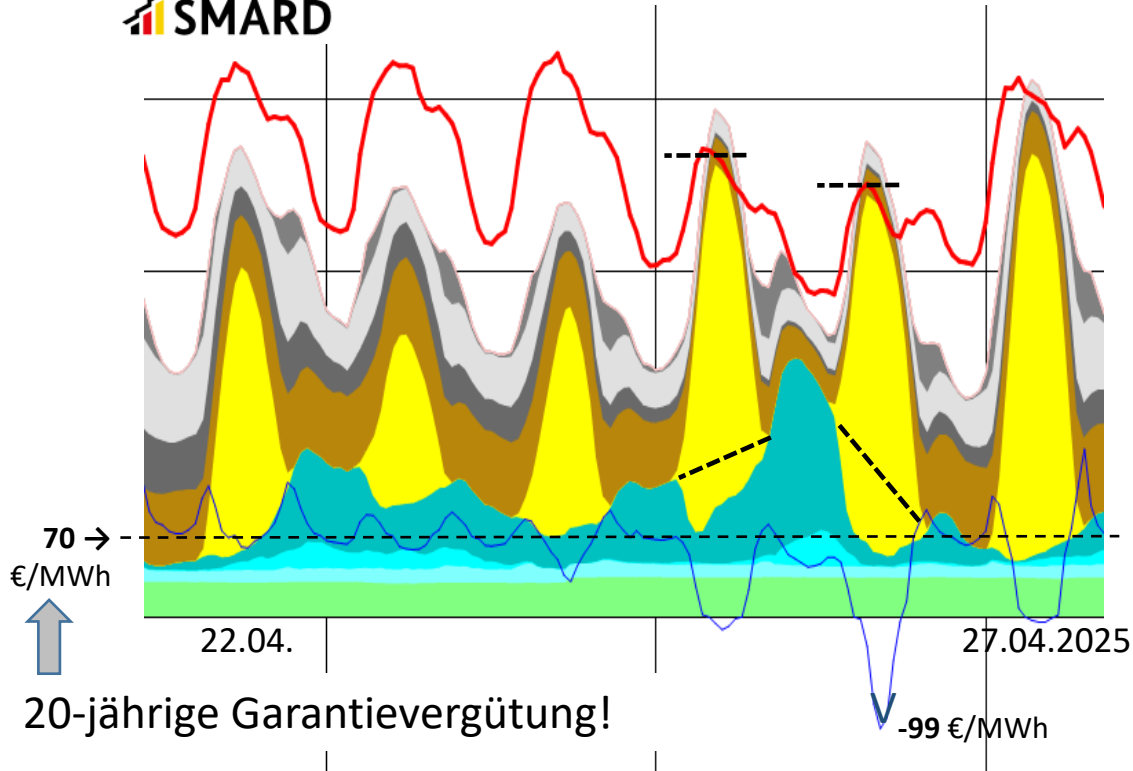


Summe EU ohne DE: 585 GW **1.947 TWh**

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

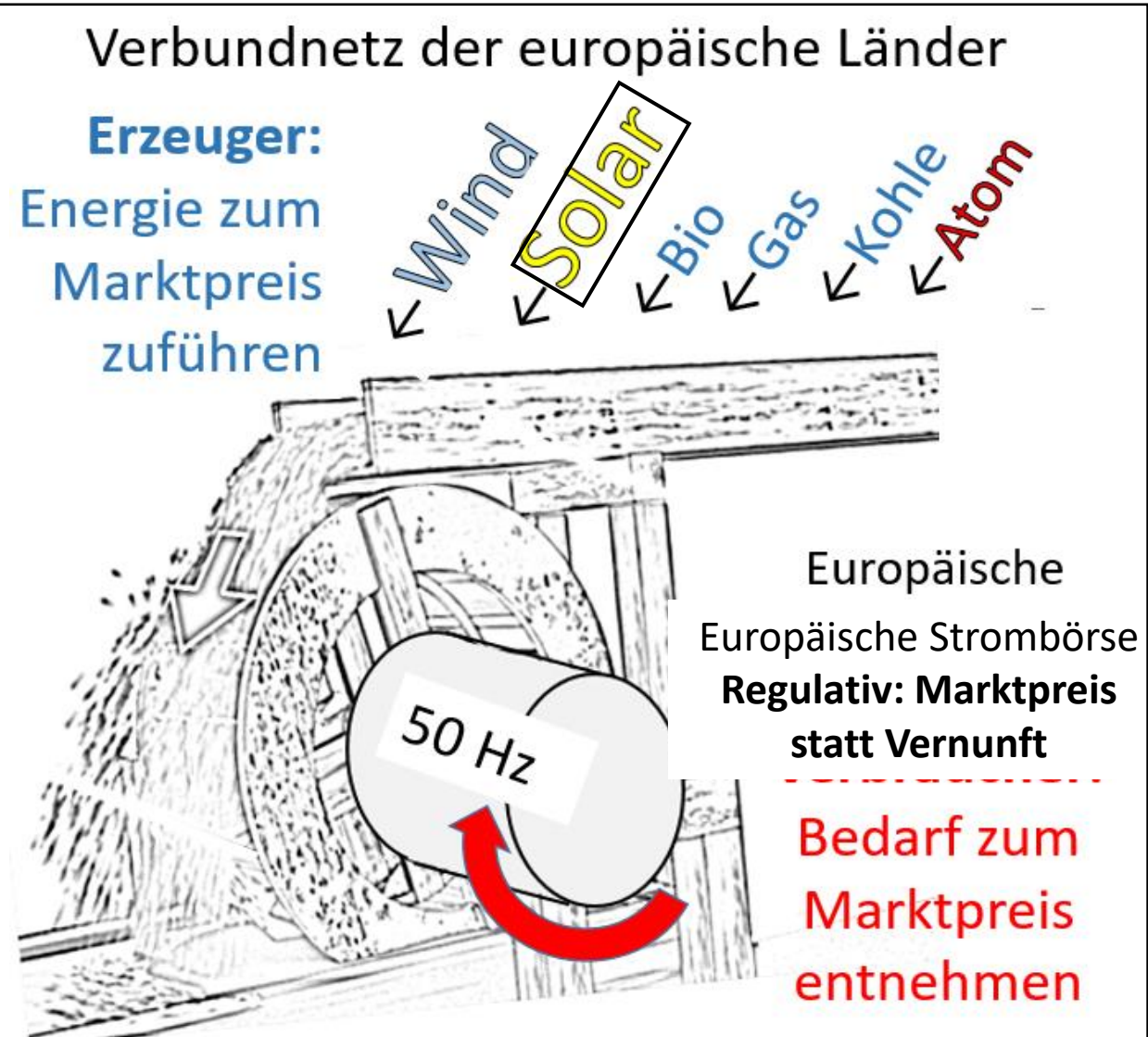


SMARD



2024 Quelle: Drucksache 20/14522 Deutschen Bundestag vom 06.01.2025
<https://dserver.bundestag.de/btd/20/145/2014522.pdf>

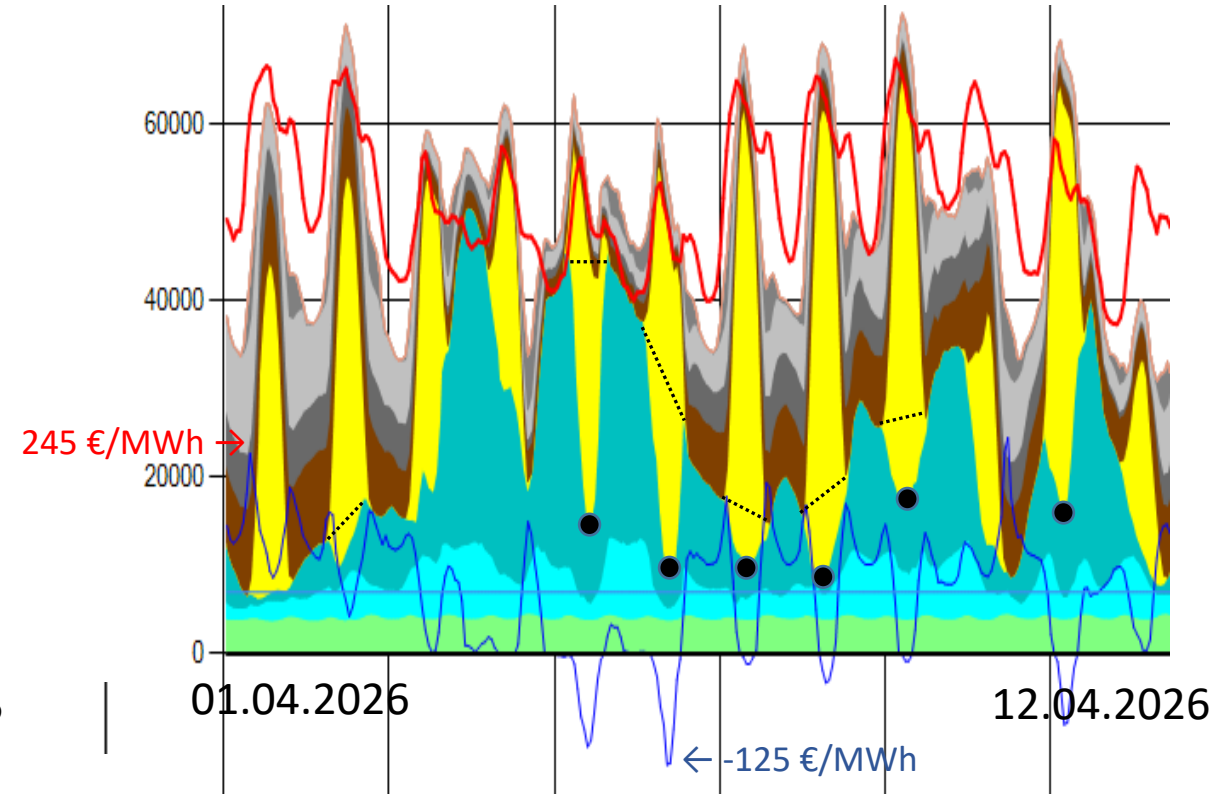
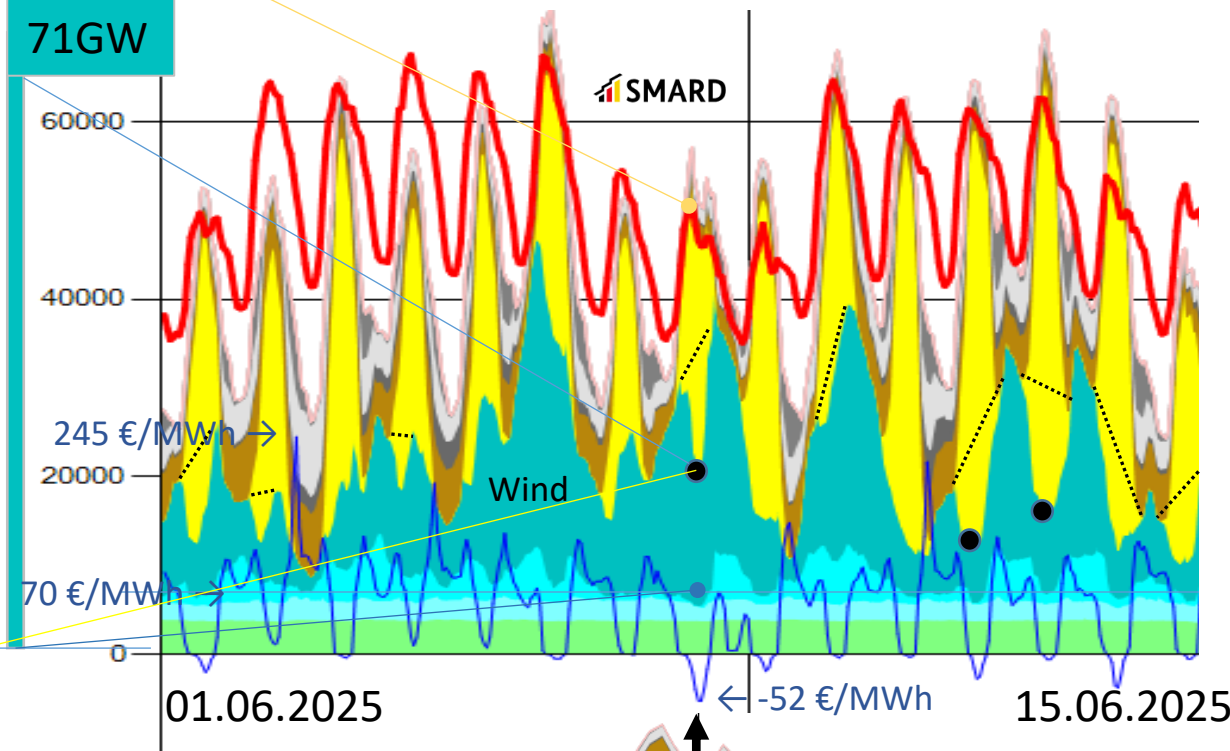
EEG-Umlage für feste Erzeugervergütung **18,5 Milliarden** Euro
Ersatzvergütung für abgeregelten Ökostrom **554 Millionen** Euro



Der Strompreis sinkt nicht durch weniger Erzeugungskosten,
sondern durch ein Überangebot am Markt!

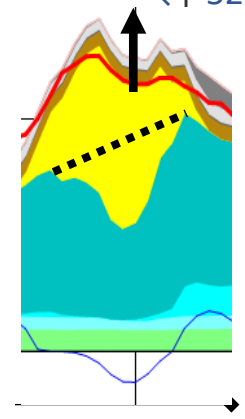
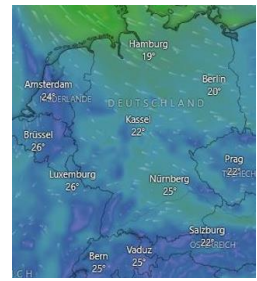
101GW

71GW

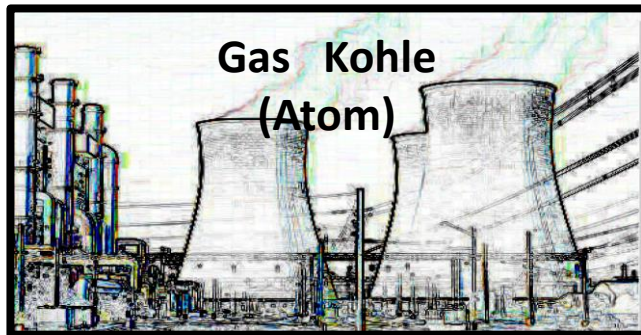
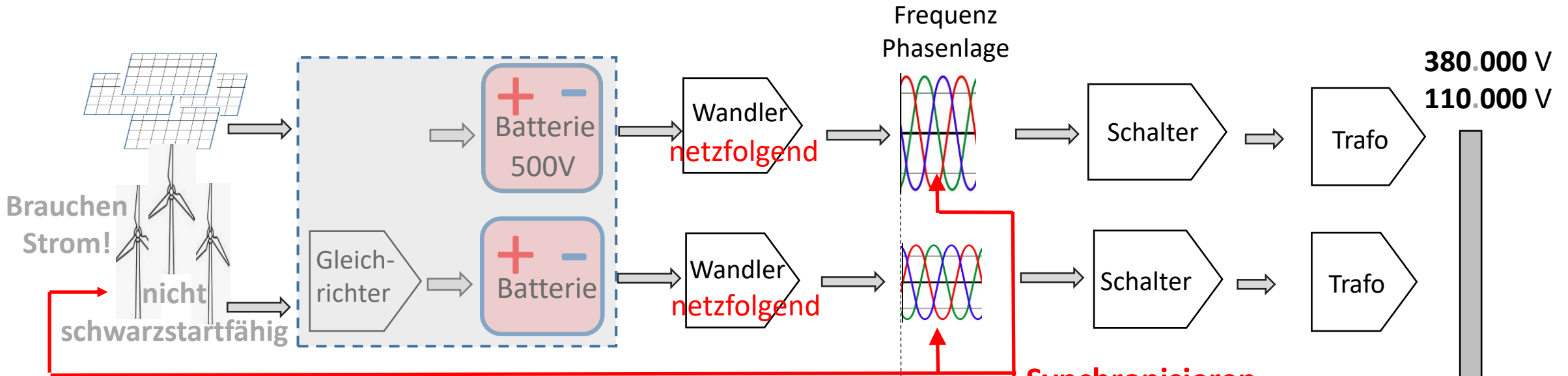


...2025 wurden rund 1,75 Terawattstunden grüner Strom freiwillig abgeschaltet; fast 25 Prozent mehr als im Vorjahr...

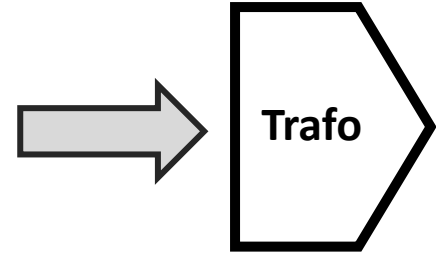
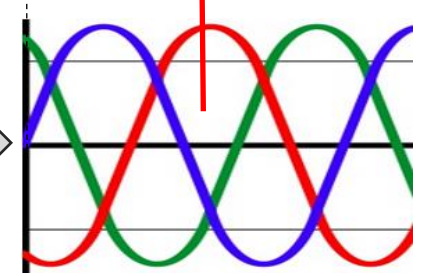
- 29.01.2025 E.ON-Chef Birnbaum: **Förderungen zu streichen**
- 16.02.2025 RWE-Chef Krebber: **zügig mehr neue Kraftwerke bauen**
- 21.02.2025 Sachsenenergie AG, Brinkmann, **Ausbau Solarenergie zu stoppen**



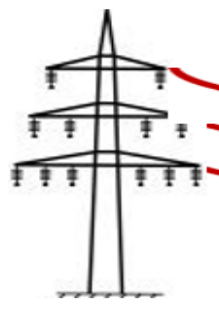
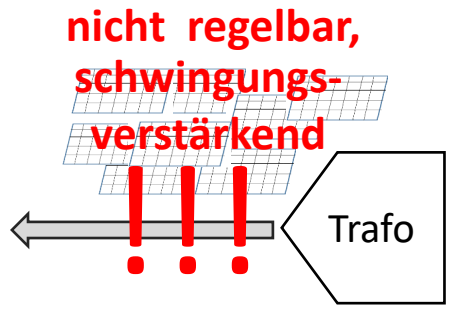
09.06.2025



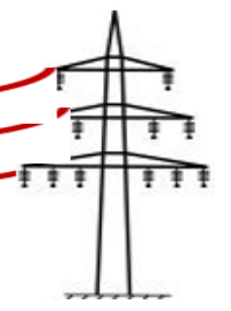
netzbildend
 Turbine 3000U/min Generator
 Schwungmasse **50Hz**
 Momentanreserve



380.000 V
110.000 V



Überlastung:
 Erwärmung + Durchhang



220/380kV	37.700 km
110kV	95.000 km
3-30kV	530.000 km
<1kV	1.250.000 km



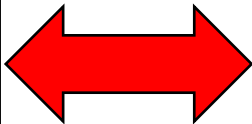
Europäisches Netz



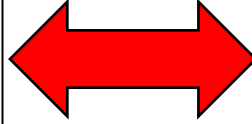
Energie Strompreise weltweit		38,00 ct
Strompreise in den G20-Staaten im Jahr 2025 im Vergleich, Angaben in Eurocent je Kilowattstunde		
Deutschland	38,00 ct	
Vereinigtes Königreich	37,23ct	
Italien	36,60 ct	
Frankreich	23,60 ct	
Australien	23,58 ct	
Japan	22,33 ct	
Südafrika	19,06 ct	
USA	18,14 ct	
Brasilien	12,40 ct	
Südkorea	12,39 ct	
Kanada	11,14 ct	
Argentinien	10,72 ct	
Mexico	9,43 ct	
Indonesien	8,41 ct	
Indien	7,09 ct	
China	6,95 ct	
Russland	5,95 ct	
Türkei	5,88 ct	
Saudi Arabien	5,06 ct	

ntv
03.05.2026

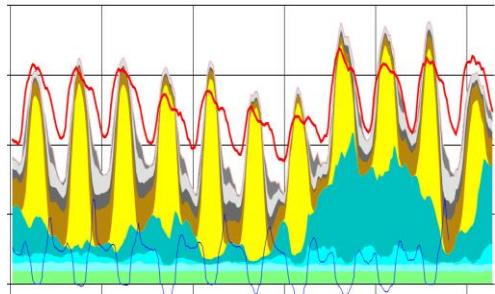
Erzeuger



Stromversorger
 Energiekonzerne
Netzbetreiber
 Bundesnetzagentur
 Staat / EEG



Verbraucher



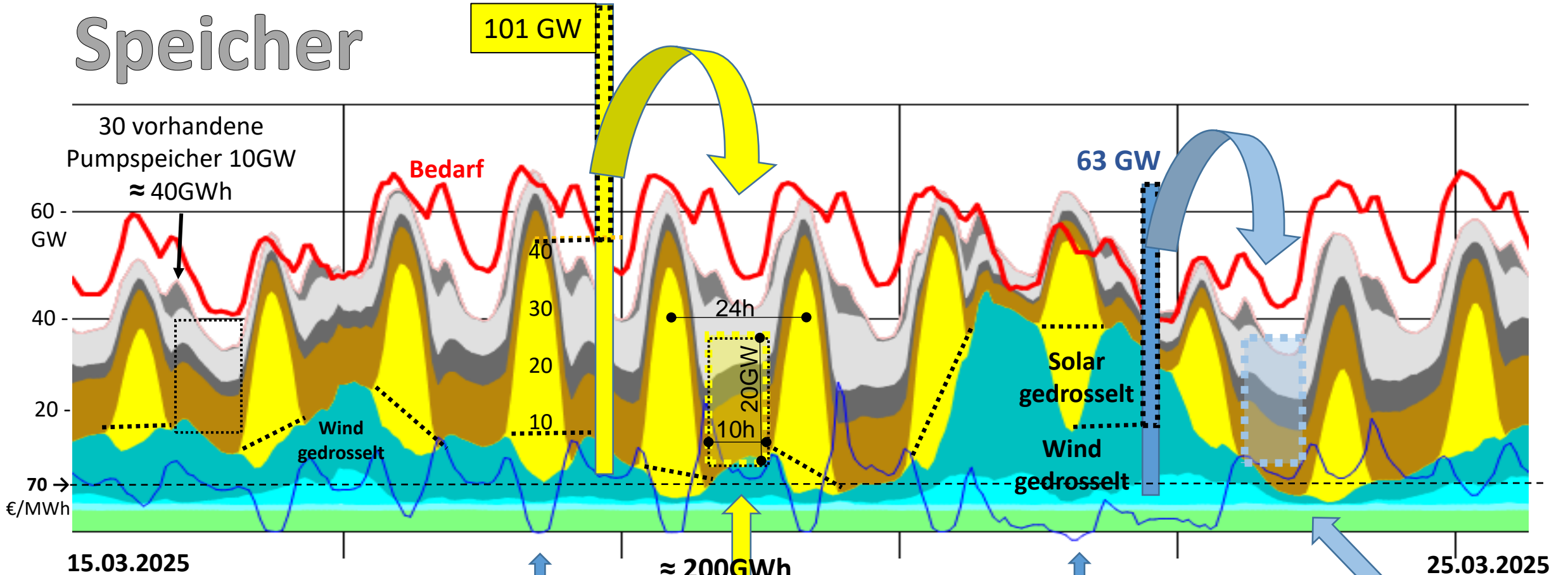
20-Jahres-Verträge
 Garantievergütung

2010 ≈ 24,10 ct/kWh

2026 ≈ 35,71 ct/kWh

Quelle: <https://strom-report.com/strompreis-zusammensetzung/>
https://enso.de/wps/portal/enso/cms/menu_main/privatkunden/strom/tarife/grundversorgung
<https://www.n-tv.de/wirtschaft/Enertrag-Chef-Joerg-Mueller-Seit-1990-ist-klar-Uns-bleiben-nur-Solar-und-Windenergie-id30763250.html>

Speicher



SMARD

Speicher erforderlich
 ≈ 200...600 GWh
 Speicher heute
 27 GWh
 Speicher geplant
 250 GW



18. März 2025 12:00

≈ 200GWh



Speicher



22. März 2025 12:00



Speicher

Förderstedt: 300MW / 700MWh

https://www.focus.de/earth/in-sachsen-anhalt-entsteht-der-neue-rekord-batteriespeicher-deutschlands_69883a88-f357-4212-9963-7a2b2ccbacc3.html

130MW / 354MWh

Leistung / Kapazität

Riesiger Batteriespeicher in Höxter soll 30.000 Haushalte versorgen ^{NRW}

<https://www1.wdr.de/nachrichten/westfalen-lippe/groesster-batteriespeicher-hoexter-energiewende-100.html>

https://www.focus.de/earth/gigantenspeicher-versorgt-bald-500-000-deutsche-haushalte_69883a88-f357-4212-9963-7a2b2ccbacc3.html

Großes Projekt in Förderstedt Sachsen-Anhalt

Gigantenspeicher versorgt bald 500.000 deutsche Haushalte

Leistung von 300 Megawatt, Kapazität 700 Megawattstunden ist nach Fertigstellung der größte Batteriespeicher in Deutschland.

Rechnerisch könne die Anlage bis zu 500.000 Haushalte **etwa zwei Stunden lang** mit Strom versorgen.

Bezogen auf den Verbrauch von ganz Deutschland entspricht das etwa 1 Minute.

Ort	Betreiber / Name	Leistung	Kapazität
Bollingstedt (SH)	Eco Power 1	103 MW	239 MWh
Hamm (NRW)	RWE / Batteriespeicher Westfalen	174 MW	151 MWh
Boxberg (Sachsen)	LEAG / Big Battery Oberlausitz	100 MW	137 MWh
Staßfurt (S.An.)	Eco Power 3	300 MW	600 MWh
Schuby (SH)	Eco Power 2	103 MW	200 MWh
Wittlich (RP)	Eco Power 4	300 MW	600 MWh
Dahlem (NRW)	Kyon Storage 232	100 MW	203 MWh
Hohen Spreng (MV)	East Energy PV Wiendorf / Sabel	500 MW	1000 MWh
Bentwisch (MV)	East Energy PV Rostock	150 MW	1000 MWh
Deißlingen (BW)	Eco Power 6	300 MW	660 MWh
Brokdorf (SH)	Preussen Elektra	800 MW	1600 MWh

IST 2026	
103	239
174	151
100	137
300	600
103	200
300	600
100	203
500	1.000
150	1.000
300	660
800	1.600
2.930	6.390
MW	MWh

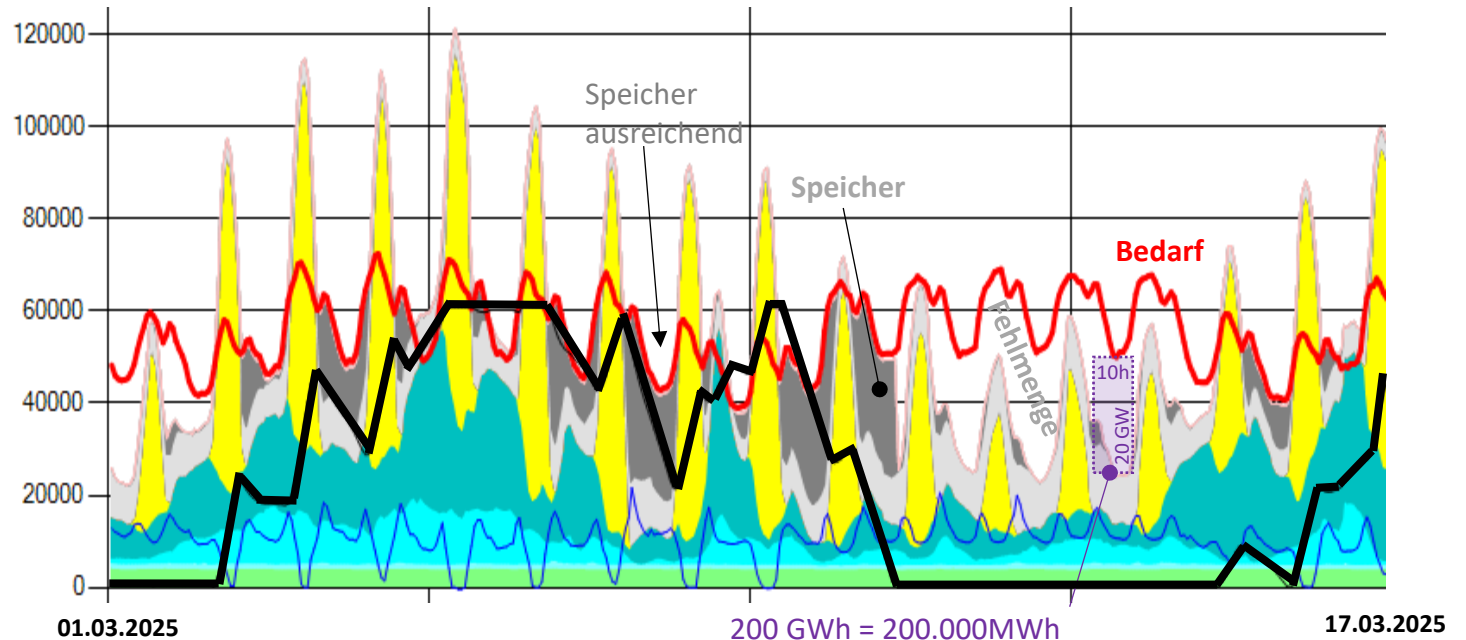
Ziel	
MWh	%
200.000	3,20
400.000	1,60
600.000	1,07

Kraftwerk Boxberg 2.500MW * 24 Stunden = 60.000 MWh = **60 GWh**
Boxberg 60 GWh/Tag = 60.000 MWh/354 MWh = **170 Anlagen erforderlich**

Speicher-Bedarf-Schätzung für Deutschland **200...600 GWh = 600.000 MWh**
600.000 MWh / 354 MWh = **1.700 Anlagen erforderlich** (z.Z. 80 Anlagen)

Höxter: 100 Millionen € für 354MWh
<https://www.westfalen-blatt.de/owl/kreis-hoexter/hoexter/100-millionen-euro-projekt-hoexterbatterie-speicher-3436173?pid=true&ueg=default>
100.000.000€ / 354MWh ≈ 250.000 €/MWh * 600.000 MWh = **150 Milliarden Euro**

01.03.2025 – 17.03.2025, Kohle=0, Wind+Solar*2, Speicher 600GWh



130MW / 354MWh

Leistung / Kapazität

**Riesiger Batteriespeicher in Höxter soll
30.000 Haushalte versorgen** NRW

<https://www1.wdr.de/nachrichten/westfalen-lippe/groesster-batteriespeicher-hoexter-energiewende-100.html>

Umrechnung in Auto-Akkus:

354MWh/100KWh =
3.540 Akkus

2 Millionen E-Autos * 10kWh =
20 GWh

Kohle = 0,5

Gas *1

Wind *2

Solar *2

Speicher 400GWh

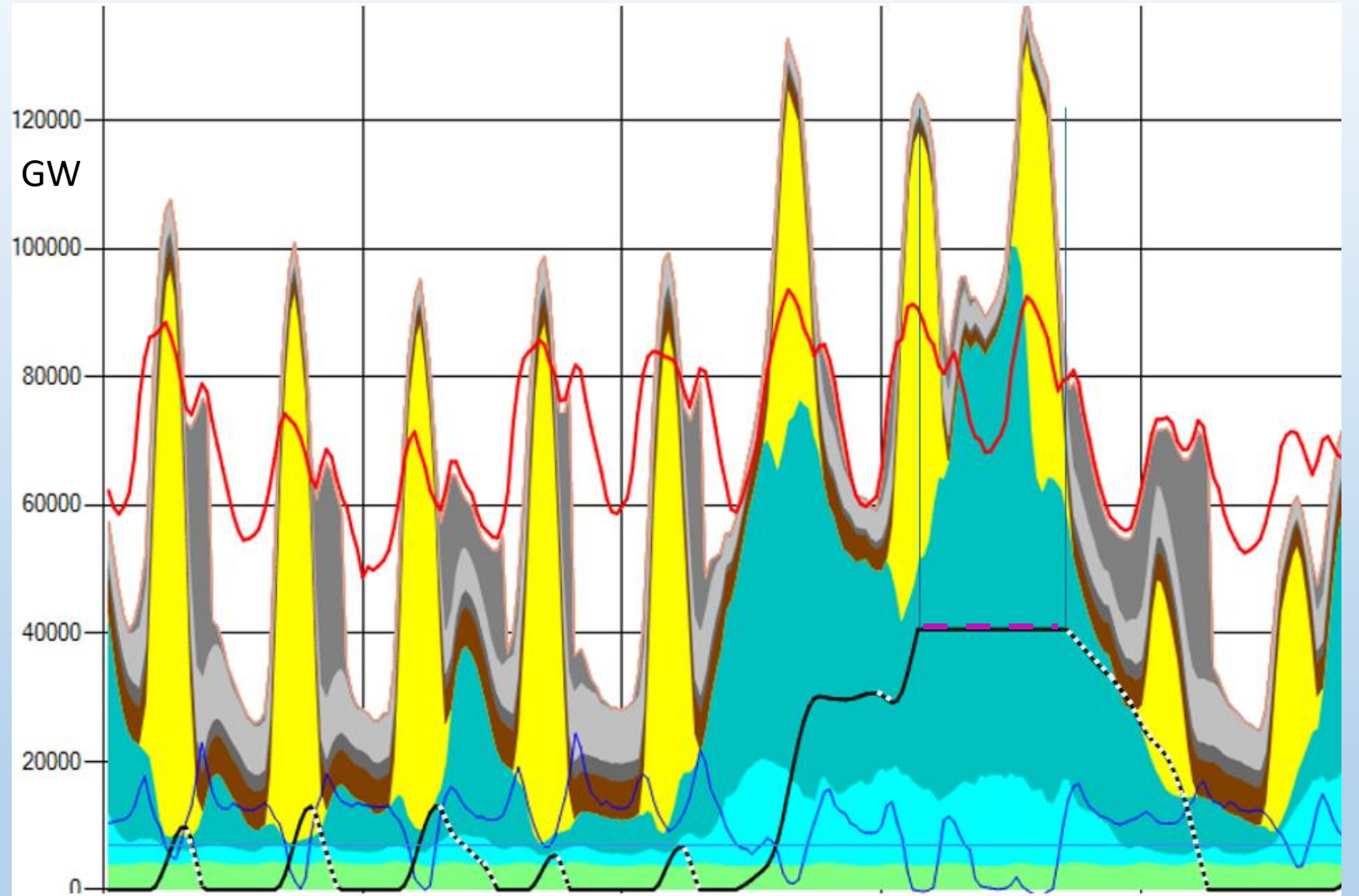
Verbrauch +30% $\approx 650\text{GWh}$

Verbraucht **16.994** GWh

Entspeichert **905** GWh

$\approx 5\%$ vom Verbrauch

Verzichtet **779** GWh



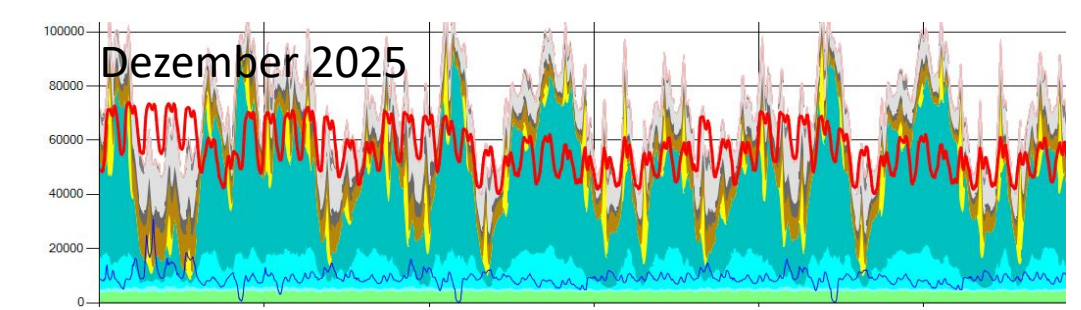
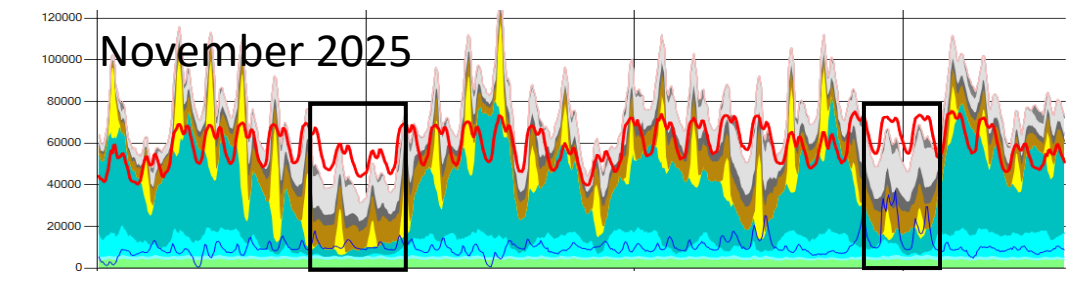
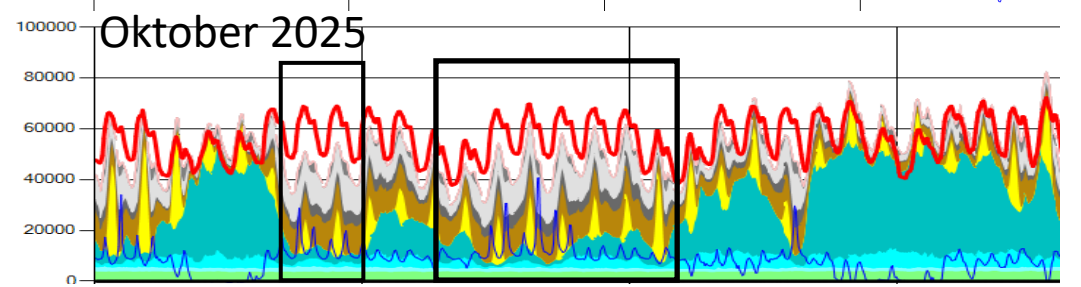
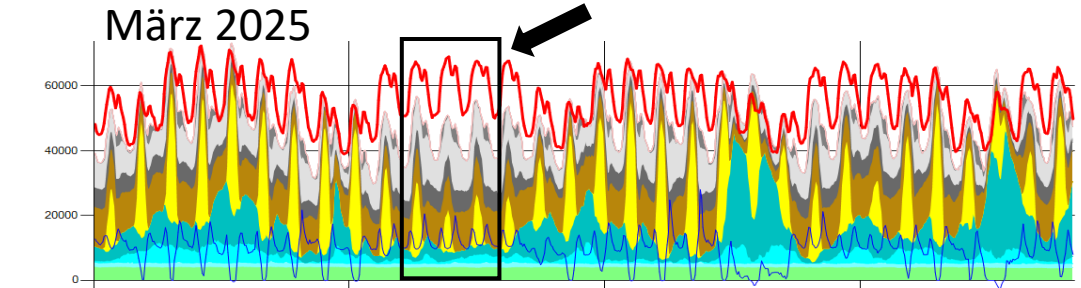
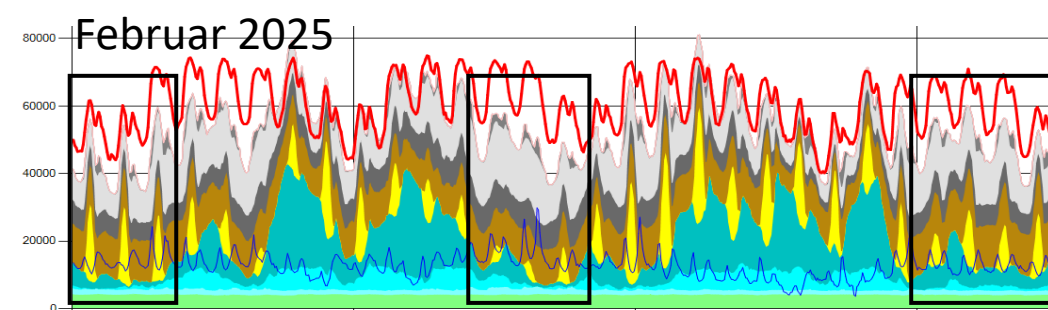
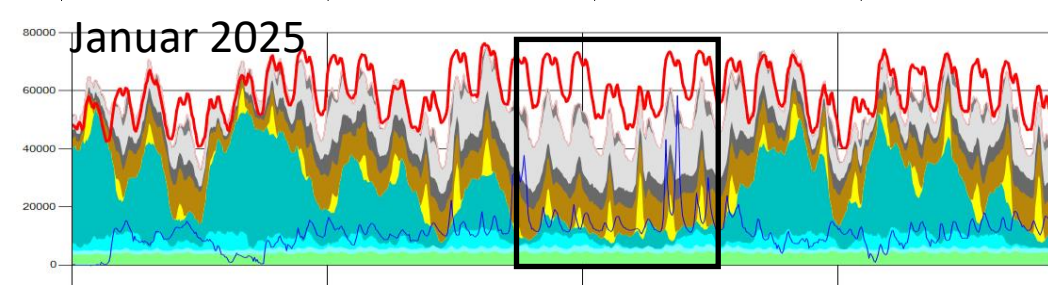
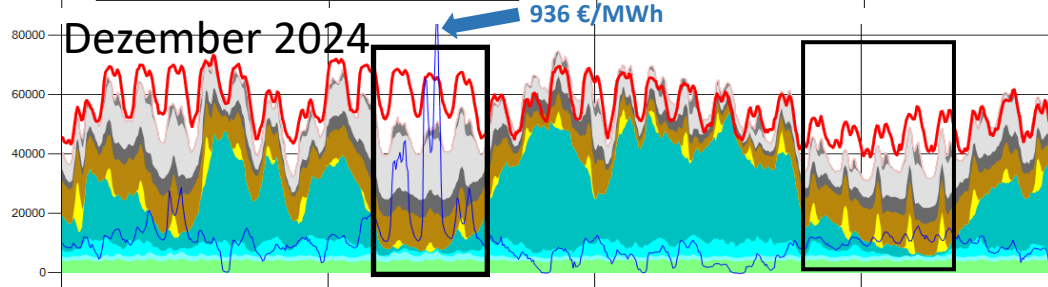
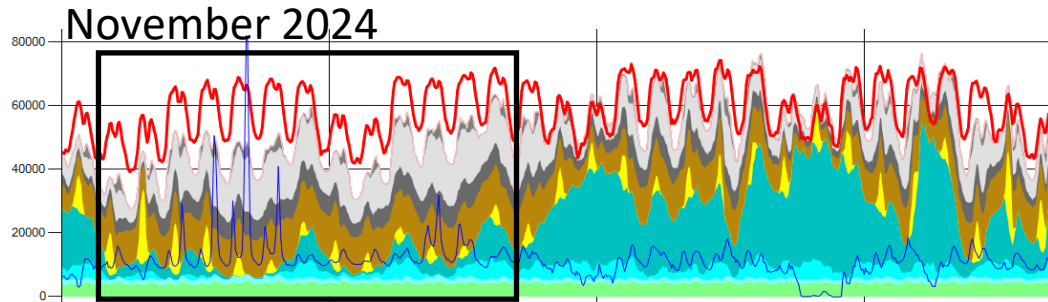
06.03.2026

15.03.2026

SMARD In 8 Monaten \approx 240 Tage

\approx 50 Tage Dunkelflaute

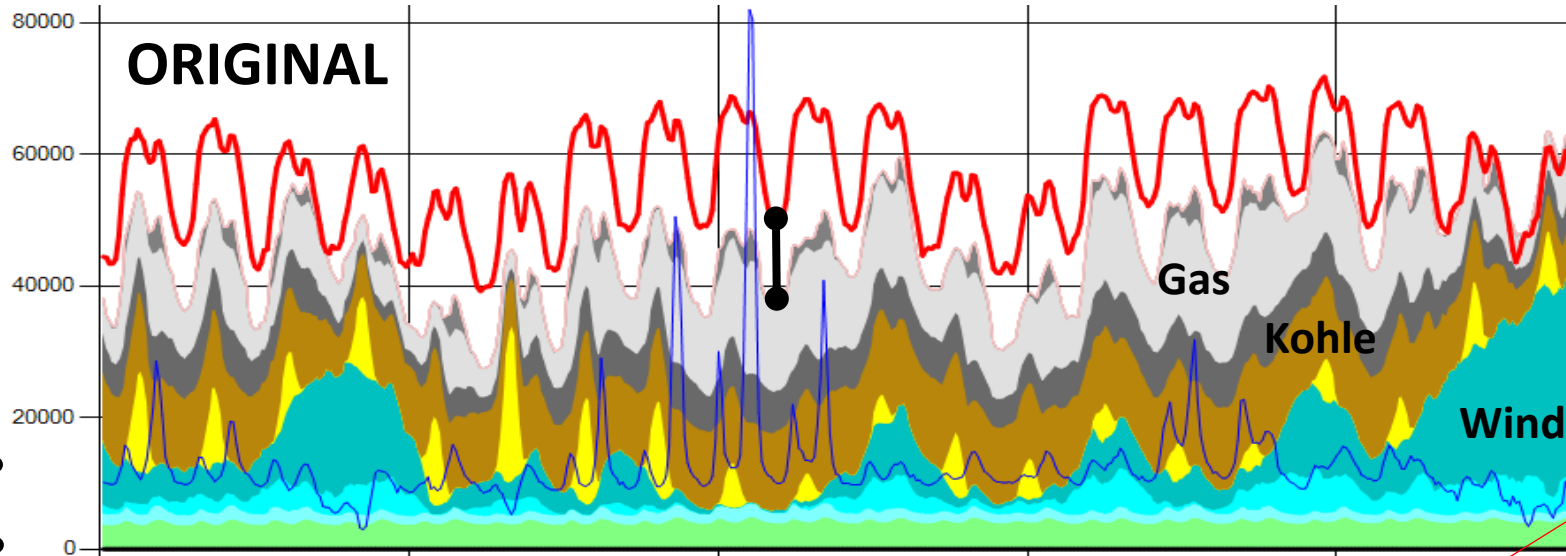
hier können keine Speicher helfen, sondern nur Kraftwerke...



29.10.2024

SMARD
820 €/MWh

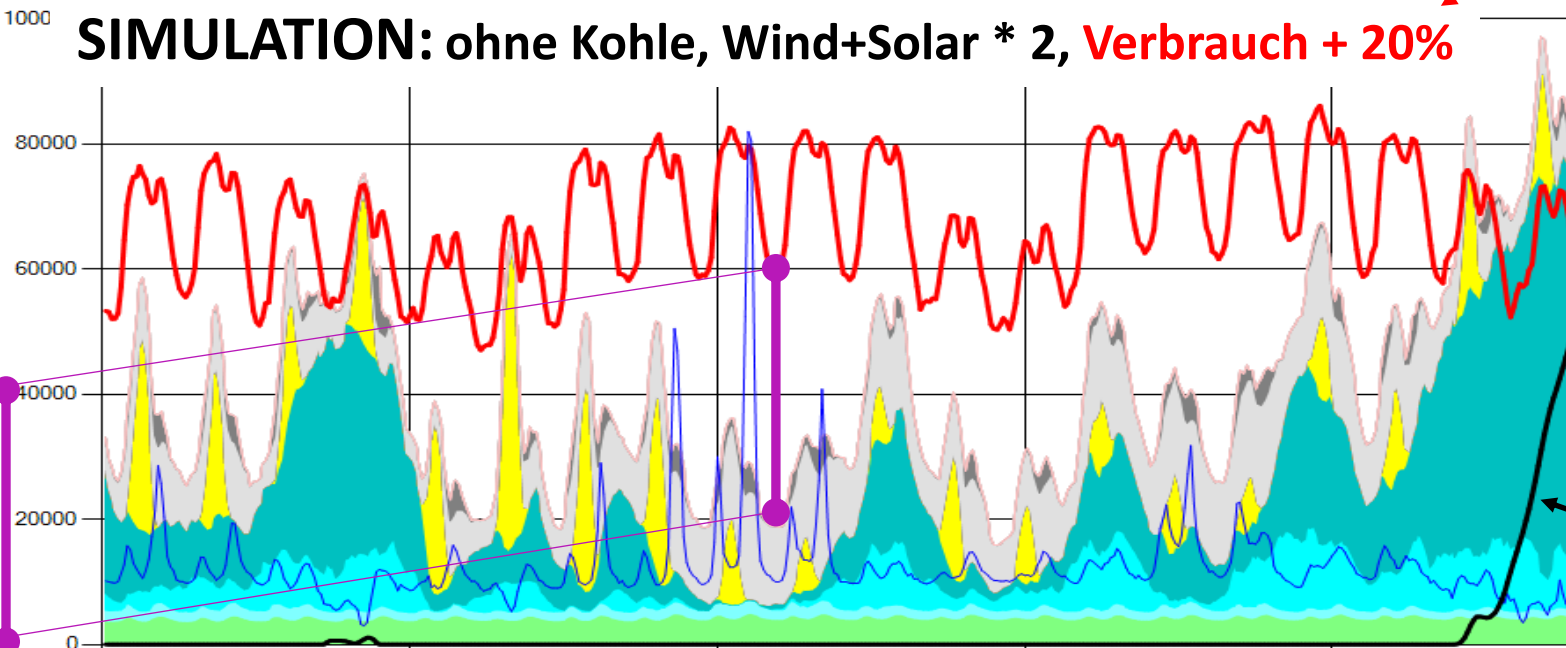
17.11.2024



Hochrechnung	
Heute	420 TWh
+20%	504 TWh
+50%	630 TWh
+75%	735 TWh

← **Energieziel**
2030

18GW



40GW
 = 7% der installierten EU-Leistung
 = 15 * Boxberg 2,5 GW
 Stilllegung ab 2029

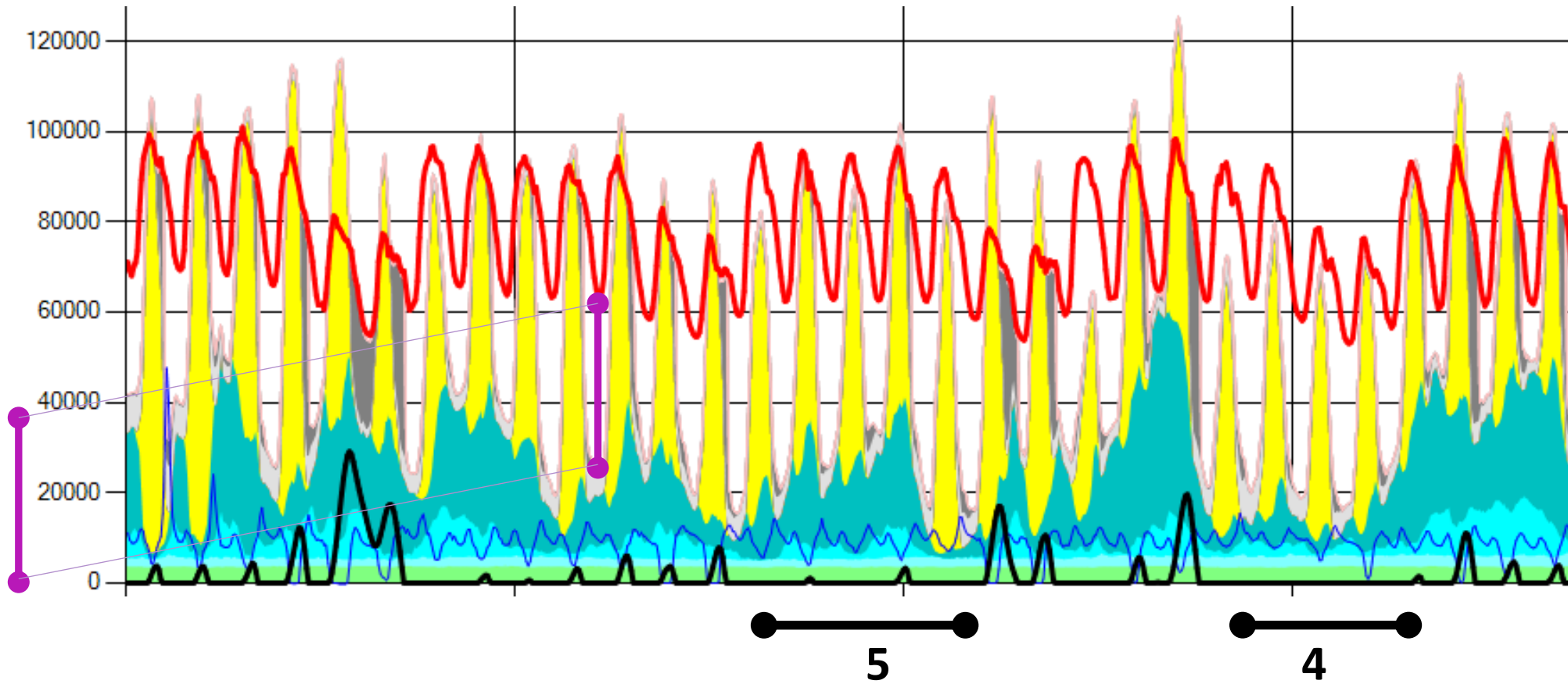
40GW
Fehl-
menge

Speicher 1000GWh

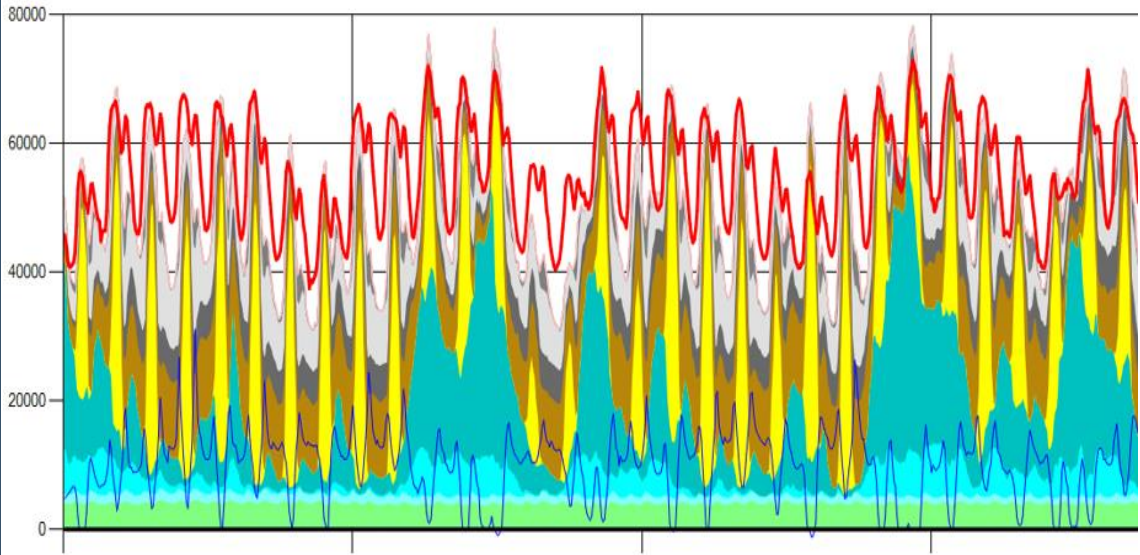
01. Juli 2025 – 31. Juli 2025

Simulation: Wind*2 Solar*2 600GWh Speicher, **Verbrauch + 50%**

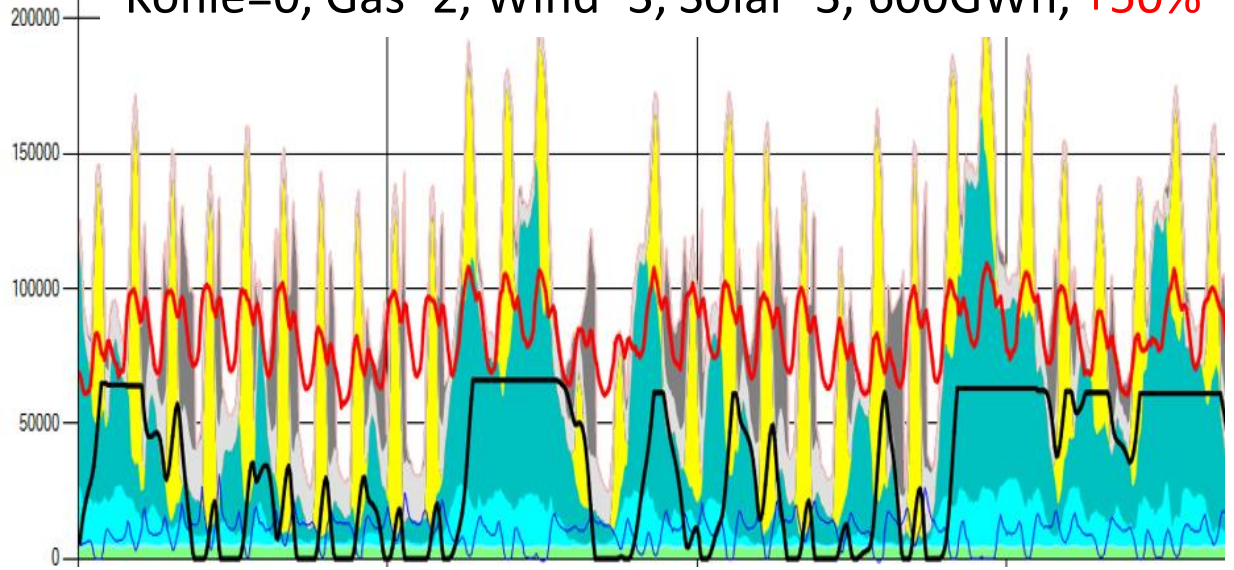
Hochrechnung
Heute 420 TWh
+20% 504 TWh
+50% 630 TWh
+75% 735 TWh



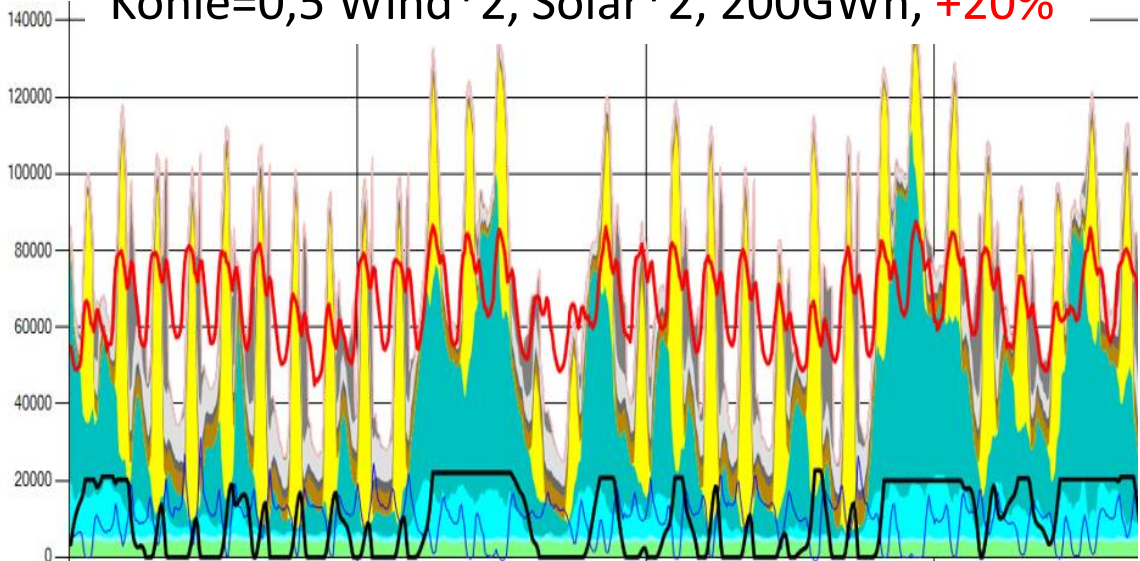
ORIGINAL 01.03.- 31.03.2026



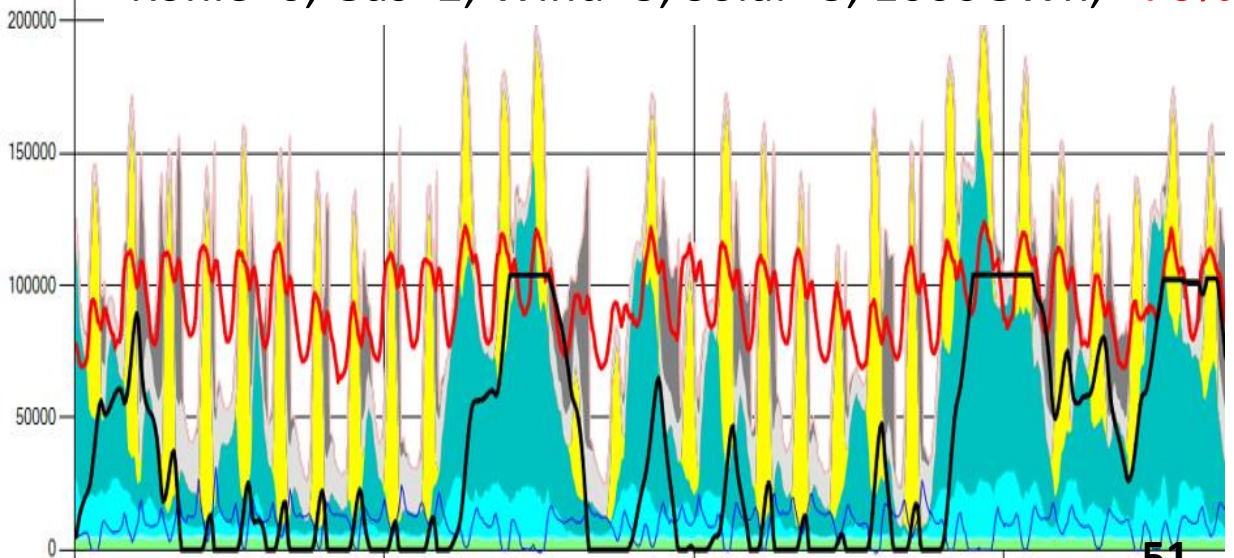
Kohle=0, Gas*2, Wind*3, Solar*3, 600GWh, +50%



Kohle=0,5 Wind*2, Solar*2, 200GWh, +20%



Kohle=0, Gas*2, Wind*3, Solar*3, 1000GWh, +70%



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

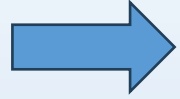
- Solar- und Windanlagen sichern **keine Grundlastversorgung**
- **können Sonnen- und Windenergie nicht vollständig nutzen**
- kritische Wetterlagen werden **nicht überbrückt**
- Speicher können kritische Wetterlagen nicht überbrücken
- die Netzstabilität leidet

Zukunftsansichten:

- Landschaft wird industrialisiert
- Naturschutz wird verringert
- **wir bleiben importabhängig**



unser Problem



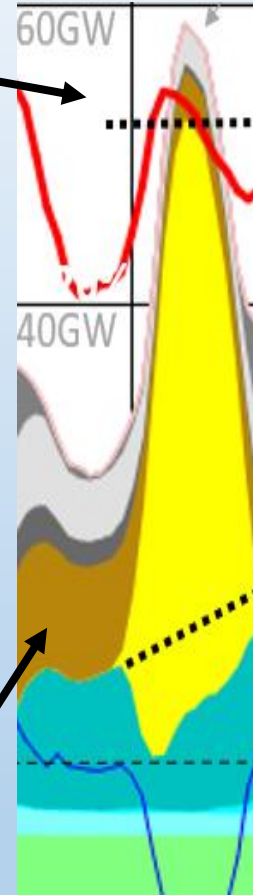
am Tage
zu viel

für mehr Wind+Solar spricht:

- Gesetzeslage
- EEG-Ziel
- Förderungen
- Torschlusspanik
- **Energiemangel**

Netzausbau
Speicher
Gaskraft, H₂
Kernkraft

zu wenig
in der Nacht



für weniger Wind+Solar spricht

- Instabilität
- Netzausbau
- Überzeichnung
- Kannibalismus
- Förderungen?
- Banken ?
- Fallende Profite
- Akzeptanz

Was brauchen wir? Wir brauchen eine stabile, eigene, unabhängige und bezahlbare Stromversorgung für eine wettbewerbsfähige Wirtschaft!

Was
ist zu
tun?

- **Ausbaustopp für weitere Windkraftanlagen**, auch für bereits genehmigte Anlagen
- **Ausbaustopp für weitere große Solaranlagen**, auch für bereits genehmigte Anlagen bis 100% der heute erzeugten Erträge genutzt bzw. gespeichert werden können
- **Stopp von Still-Legungen** von Kohlekraftwerken, solange die eigene Bedarfsdeckung von Deutschland nicht wieder gewährleistet ist.
- **Netzausbau** bis keine Redispatchmaßnahmen mehr erforderlich sind:
Einsparung von Redispatchkosten in jährlichen Milliardenhöhen
- **Aufbau netzbildender Anlagen mit Leistungen im GWh-Bereich**
- **Verbindliches Nachrüsten** aller Solar- und Windkraftanlagen mit Vor-Ort-Speichern
- **Ausbau H₂-Nutzung als Großspeicher** = hohe technische/finanzielle Anforderungen
- **Aufbau einer Batteriespeicherkapazität** von Großspeichern mit insgesamt 1000 GWh und Rückkehr zur Kernkraft!

Förderungen
umlagern

(Haben wir?) Wasserstoff H_2 (NEIN!)

Ein 1 MW PEM-PEM-Elektrolyseur produziert etwa 200...450kg grünen Wasserstoff pro Tag

1kg Wasserstoff = 33,33 kWh

450*33,33kWh = 15.000kWh = **15MWh Wasserstoff pro Tag**

Windrad mit 7MW *0,25% \approx 2MW * 24h = 48MWh elektrische Leistung bzw.

1 Windrad produziert mit **2MW 30MWh Wasserstoff pro Tag** (ca.62% Wirkungsgrad)

Wenn wir **für eine Nacht (10h) 200GWh** = 200.000MWh brauchen, dann müssten

200.000MWh / 30MWh = **6.660 Windräder** einen Tag nur dafür laufen.

bzw. 200.000.000 kWh / 33,33 kWh = 6.000.000kg = **6.000t** Wasserstoff bei 700 Bar auf Lager liegen.

Zusätzlich braucht es Elektrolyseure und Wasserstoffturbinen etc.

14.04.2026 Pressemeldung: ArcelorMittal, größter privatwirtschaftlicher Stahlproduzent der Welt, hat sein Projekt „Grüner Stahl“ in Deutschland trotz Förderung mit 1,3Mrd.€ abgesagt:

Industriestrompreis zu hoch (Frankreich 30...50% billiger) und Wasserstoff ist nicht in Sicht!

https://www.focus.de/earth/dann-gucke-ich-dumm-aus-der-waesche-wie-habecks-stahl-wette-scheiterte_a5b6db6e-6ac2-47f7-8364-ee9d92952e6d.html

Fazit: Der teure französische Atomstrom ist günstiger als billiger Wind+Solarstrom aus Deutschland!

Erneuerbare lösen Kohle als größte globale Stromquelle ab.

China genehmigte 2025 neu
52 GW Kohlekraftwerksleistung

Deutschland heute ca. 30GW
Polen heute ca. 30GW

China nahm 2025 neu
300 GW Solar in Betrieb
Deutschland heute ca. 101GW

Verhältnisse
vergleichen

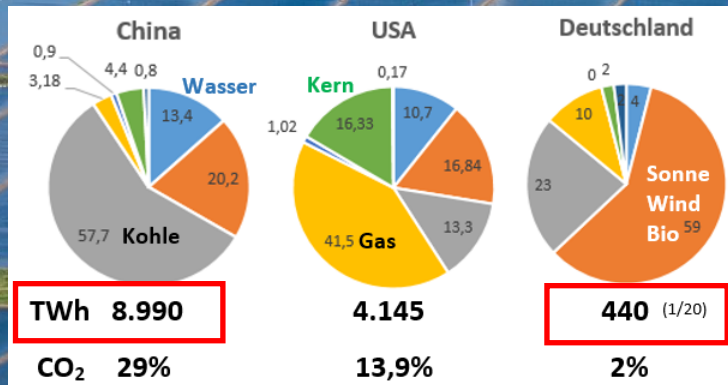
http://www.chinafrica.cn/Homepage/202111/t20211112_800263308.html
<https://www.youtube.com/watch?v=rC1Exhv2x90>
Kubuqi-Wüste 100 GW 400x5km=2.000km² 50MW/km²
= Gesamtleistung Solar von Deutschland
TenggerDesertSolarpark 1.5GW
China in der Wüste 43km²=35MW/km²

China baut in Wüsten!

<https://earthobservatory.nasa.gov/images/145159/solar-powered-china>

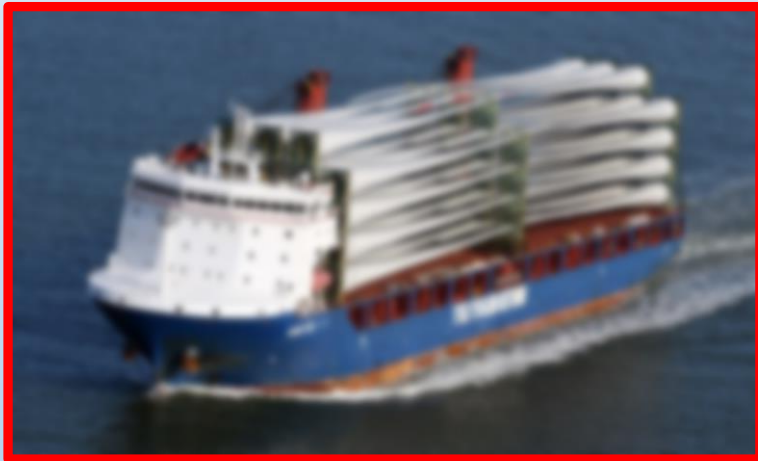
Wir bauen in Natur!

Solar- und Windparks in
der Mecklenburger Seenplatte!



China und die deutsche Energiewende...

- **$\frac{3}{4}$ aller Windkraftanlagen - Einzelteile aus China**



- kosten die Hälfte
- 300 Millionen Euro für Erweiterung des Cuxhavener Hafens
- B. Heidebroek: Präsidentin des Bundesverbands Windenergie Abhängigkeiten in Fragen Wartung, Instandhaltung und Cybersicherheit ?
- China weltweit führende Hersteller von Batterien
- Alternative: Lithium-Bergbau bei Altenberg im Erzgebirge?
- China dominiert den Solarmarkt weltweit (Anteil 80%).
- China dominiert den Windkraftmarkt weltweit (Anteil 60%).

Kernkraft? nachdenken nicht erwünscht

14 Jahre nach dem Fukushima-Kernkraftwerkunfall: 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 Kernkraftwerken, hat weitere im Bau und hat 2.900km Hochgeschwindigkeits-Bahn-Strecken (320km/h) in Betrieb (Shinkansen).

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.



Deutschland:

Absichtliche Zerstörung von 20 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 selbst und absichtlich 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>
https://www.achgut.com/artikel/der_neue_kernenergie_purzelbaum_der_csu
<https://www.achgut.com/>

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

Friedrich
Merz

CDU

„Auf dem Neujahresempfang der IHK und der Handelskammer in Halle am **14.01.2026** bezeichnete Bundeskanzler Merz es als **schweren strategischen Fehler, aus der Kernenergie auszusteigen**.
"Wenn man es schon macht, hätte man wenigstens vor drei Jahren die letzten verbleibenden Kernkraftwerke in Deutschland am Netz lassen müssen." Die letzten drei deutschen Atomkraftwerke gingen im April 2023 außer Betrieb. **Deutschland habe die teuerste Energiewende auf der ganzen Welt, beklagte Merz. Die Bundesregierung wolle dies korrigieren, es gebe aber zu wenig Energieerzeugungskapazität.**"

<https://www.n-tv.de/politik/EU-gibt-gruenes-Licht-fuer-neue-Gaskraftwerke-in-Deutschland-id30246389.html>

Ja, vorhandene Kohle- und Kernkraftwerke wurden samt Infrastruktur **durch politische Entscheidungen** und begleitet von jubelnden Medien **absichtlich zerstört!**

Den deutschen Atomausstieg zum Ende des Jahres 2022 hat die schwarz-gelbe **CDU/CSU -FDP** Koalition im Jahr 2011 beschlossen! **AfD-Antrag zum Weiterbetrieb am 16.12.2021 abgelehnt.**

<https://dserver.bundestag.de/btd/20/002/2000274.pdf>



Rückbaukosten
insgesamt
30...50 Mrd€

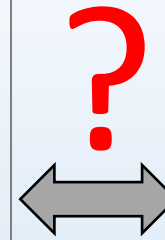
und
17
weitere...

Zum Glück gibt es keine glaubwürdigen Experten, keine Schuldigen und keine Verantwortlichen, sondern nur geduldige Steuerzahler...

CDU-Wahlprogramm 2025: Die Kernenergie spielt aus Unions-Sicht eine „bedeutende Rolle“ für die Energieversorgung. Die Unionsparteien setzen auf die Forschung zu Kernenergie der vierten und fünften Generation – also Kraftwerke, die nicht mehr mit Wasser gekühlt werden und als sicherer, gleichzeitig auch effizienter gelten. Ebenfalls geforscht werden soll zu Small Modular Reactors (SMR), gewissermaßen „kleine“ Kernkraftwerke und Fusionskraftwerken... <https://www.bundestagswahl-bw.de/wahlprogramm-cdu>

Umweltminister
Schneider
SPD

17.06.2025: Umweltminister Schneider (SPD)
Deutschland ist nach einer intensiven Debatte endgültig aus der Atomkraft ausgestiegen. Eine Rückkehr ist im Koalitionsvertrag von Union und SPD nicht vorgesehen.



CDU-Wahlprogramm 2025:
Die Kernenergie spielt aus Unions-Sicht eine „bedeutende Rolle“ für die Energieversorgung.

Donald
Trump

23.05.2025

Präsident Donald Trump unterzeichnete die Anordnung 14299, um den Bau neuer Kernkraftwerke zu ermöglichen. Ziel ist es, die Atomstrom-Produktion in den kommenden 25 Jahren zu vervierfachen, auch, um den Strombedarf der Rechenzentren für KI-Anwendungen zu decken und Mikroreaktoren für Militäreinsätze zu entwickeln!

Katharina
Reiche

19.02.2026

Hinter den Kulissen arbeitet Reiche am Atom-Comeback

Der deutsche Atomausstieg ist vollzogen – eigentlich. Doch Wirtschaftsministerin Katherina Reiche arbeitet mit einem eigenen Team an der Rückkehr der Atomkraft.

10.03.2026

Die Europäische Union will den Ausbau der Kernenergie fördern, um eine **erschwingliche und klimafreundliche Stromversorgung** für die Industrie und die Bevölkerung sicherzustellen. <https://www.tagesschau.de/ausland/europa/eu-frankreich-atomkraft-von-der-leyen-100.html>

Ursula von der
Leyen

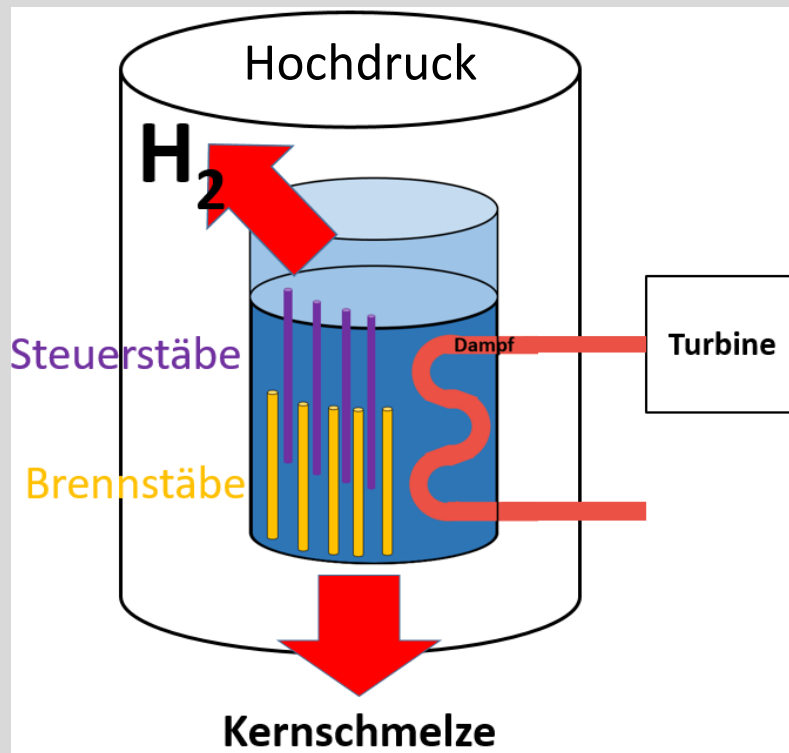
Die europäische **Abkehr von der Atomkraft sei ein "strategischer Fehler" gewesen.**

Wir wollen, dass diese neue Technologie (Small Modular Reactors (SMR) 50–300 MW) in Europa **bis Anfang der 2030er Jahre** einsatzbereit ist.

Druckwasserreaktor

- Grundprinzip: langsame Neutronen

Fukushima, Tschernobyl

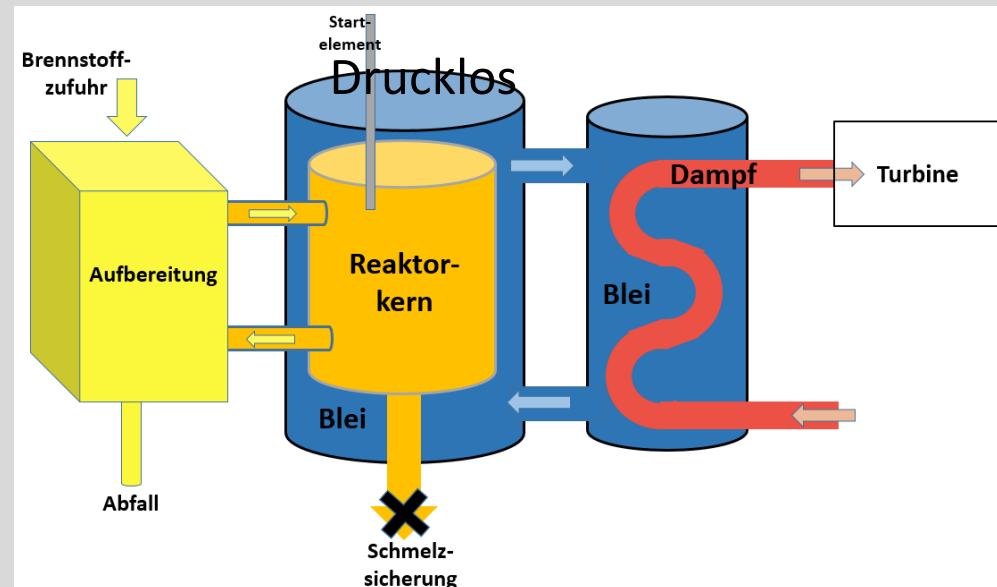


440 in Betrieb, 60 im Bau, 170 in Planung

Deutschland hat seine Kernkraftwerke zerstört

Dual-Fluid-Reaktor

- Grundprinzip: schnelle Neutronen
- physikalisch selbstregulierendes System
- drucklos
- vorhandener Atomrestmüll als Brennstoff
- Rückstände mit kürzerer Halbwertszeit



vielleicht in 20 Jahren...

Kernfusion ist für lange Sicht kein Thema...

Kernziele unserer Energiewende

- **Klimaneutralität bis 2045**
 - **Kohleausstieg bis 2038 beendet**
 - **Erneuerbare Energien** (Strom): 89% bis 2030
 - **Energieeffizienz:** Endenergieverbrauch bis 2030 um 26,5 % senken
 - **Wasserstoff:** Hochlauf Wasserstoffwirtschaft
 - **Ausbauziele bis 2030:**
215 Gigawatt Solarleistung und massiver Ausbau der Windenergie
- Stromerzeugung von jetzt 440 TWh bis 2030 auf 580 bis 750 TWh steigern !**
≈ *1,3 ≈ *1,7

Prof. Hans-Werner Sinn: Energiewende ins Nichts Vortrag vom 13.12.2013, EEG-Gesetz seit 2000
<https://www.youtube.com/watch?v=jm9h0MJ2swo>

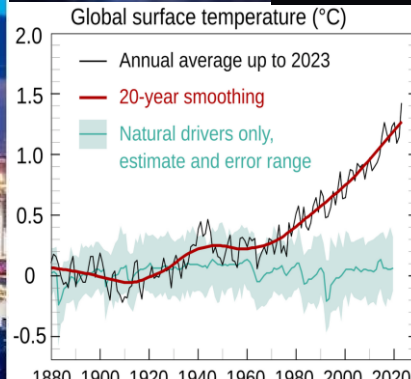
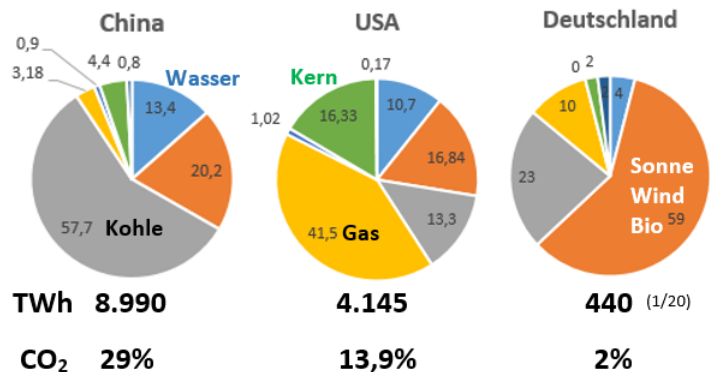
seit etwa 11.000 Jahren wird es stetig wärmer...

**kosmischer
Energiezufluss
+
menschliche
Energiefreisetzung**

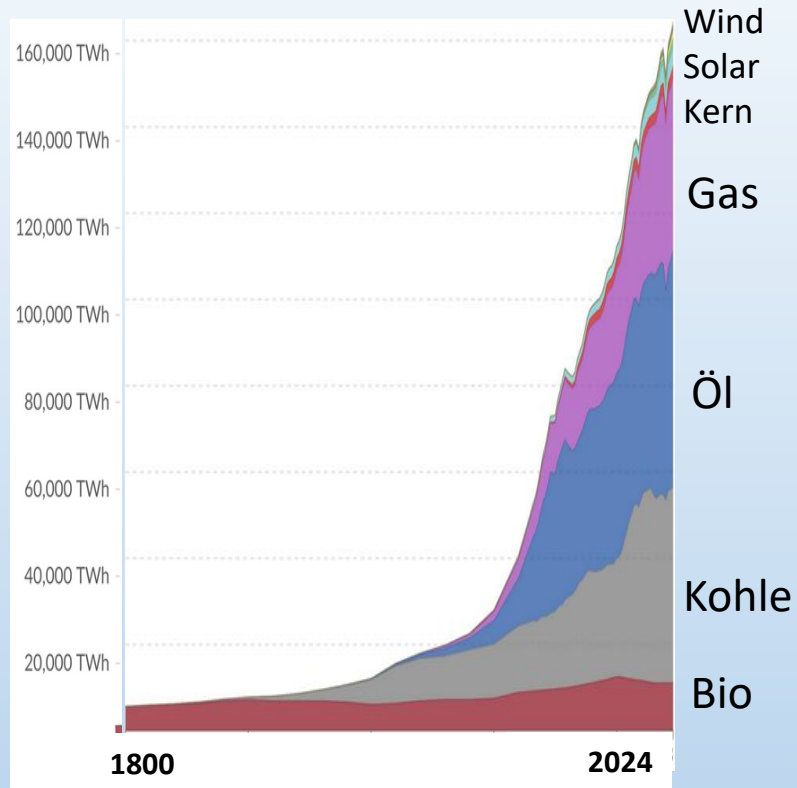
=

**Energie-
abstrahlung**

Wenn wir die Erde so erhalten wollten, wie das heutige Leben entstand, dürften wir keine Energie freisetzen, sondern nur Wind, Sonne und Wasser im Kreislauf nutzen...



Energieverbrauch weltweit



USA traten 2020 und 2026 aus dem Pariser Klimaabkommen aus: 1,5°-Grenze gekündigt
Februar 2026: Anti-CO₂-Maßnahmen gekündigt
Verbrenner-Aus gekippt

Welt-Klimakonferenzen

Dubai, 2023

- Aufruf zu Klimaneutralität bis 2050

Baku, 2024

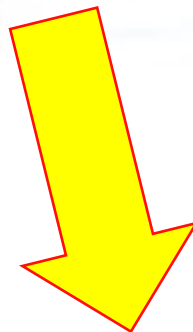
- 31 Länder werden bis 2050
die **Kernkraft verdreifachen**

Belém, 2025

- jährliche Verdopplung der Energieeffizienz
- Verdreifachung erneuerbarer Energien bis 2030
- **keine Festlegung zu Kernenergie**
- **Keine Festlegung zum vollständigen Ausstieg aus fossilen Energien**

Treibhauseffekt

seit etwa 11.000 Jahren wird es stetig wärmer...



Wasserdampf

Deutschland 1,8%
0,04% → 0,0008%

CO₂

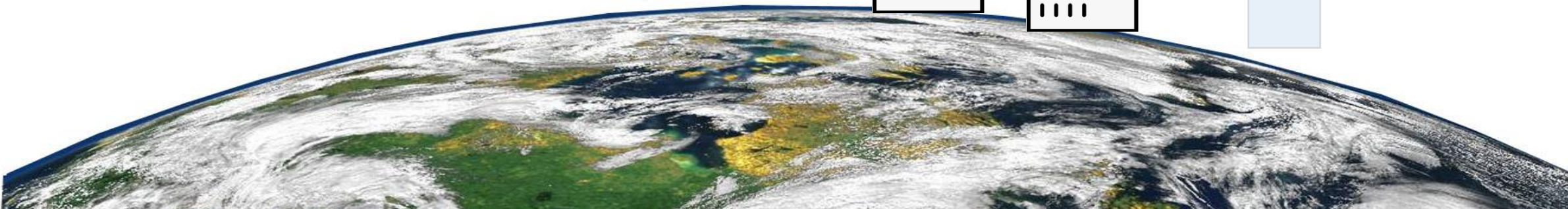
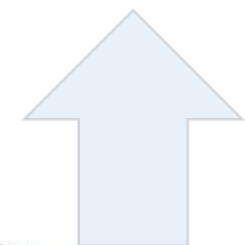
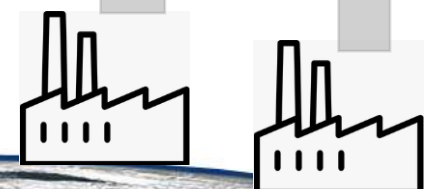
CH₄

SF₆

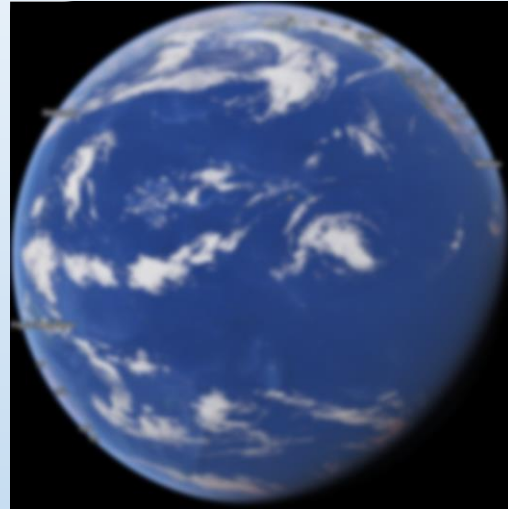
SchwefelHexaFlourid

Feinstaub

1,5°



Deutschlands Klima-Retten-Anspruch



Deutschlandanteil weltweit:

- Bevölkerung \approx 1%
- Industrieproduktion \approx 4%
- Energieverbrauch \approx 1,8%
- CO₂-Emmission \approx 1,8%

Schiffsrouten



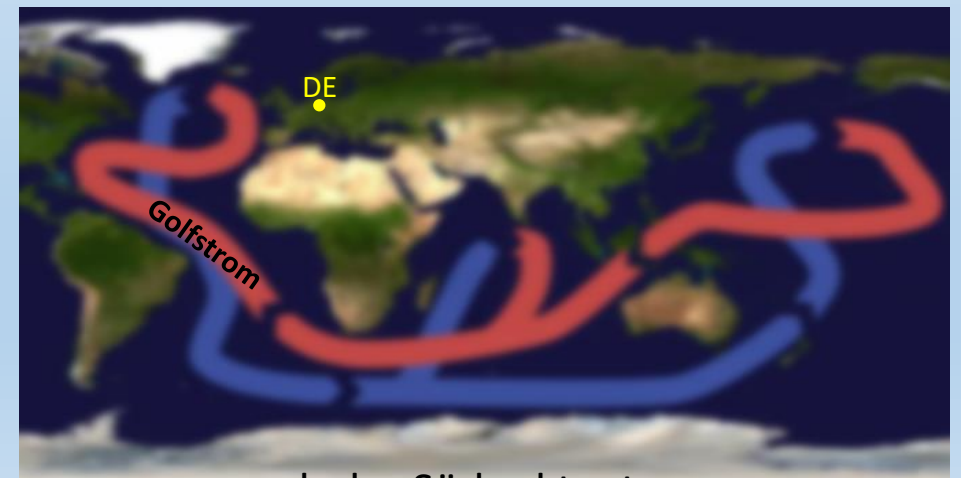
Flugrouten



Abholzungen

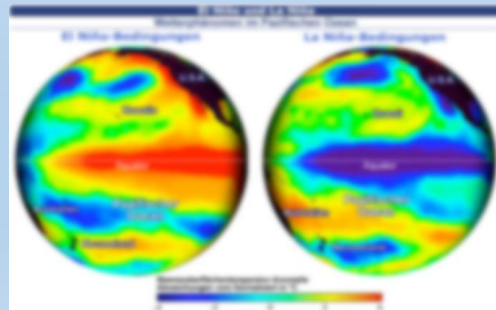


Meeresströmungen

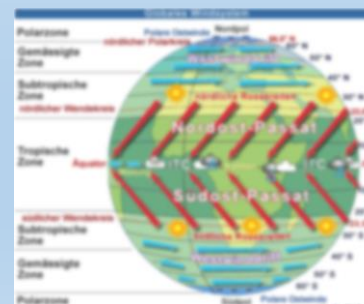


- Sonneneinfluss
- Albedo-Effekt
- Vulkanismus
- Plattentektonik
- Kontinentaldrift
- Treibhausgase

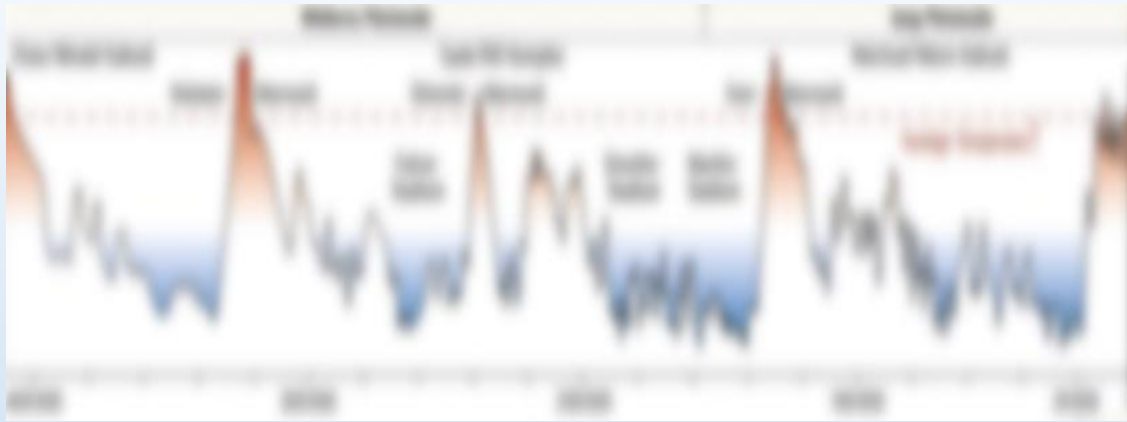
El Niño - La Niña



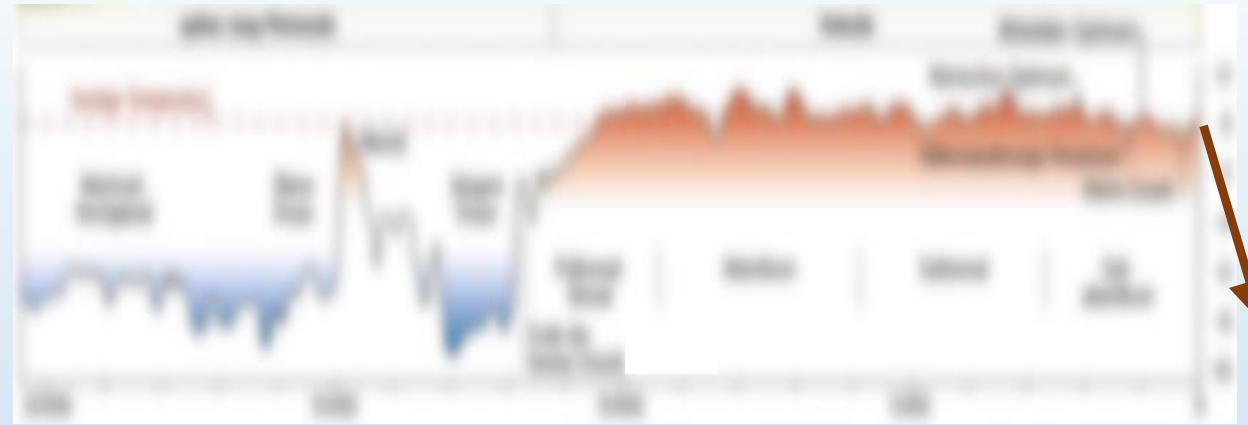
Passatwinde



auch der Südpol taut...



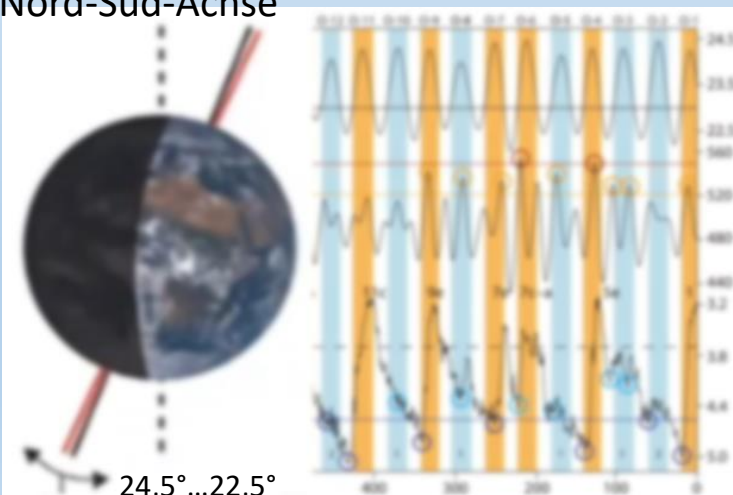
https://media.diercke.net/omeda/34832EX_hist_Temp_Schwankungen-01_8816343.jpg



| ← Ende der letzten Eiszeit --- |
 | ← ≈11.000 Jahre ----- |

Wie werden wir das Klima retten?

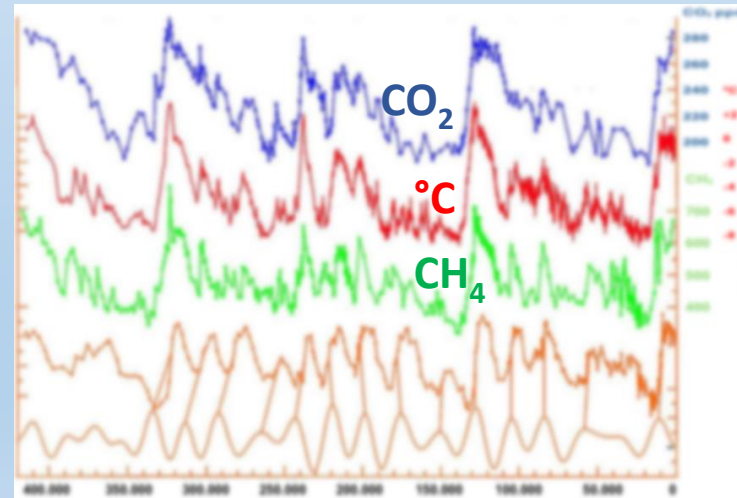
Neigung der Rotationsachse zur Nord-Süd-Achse



24,5°...22,5°

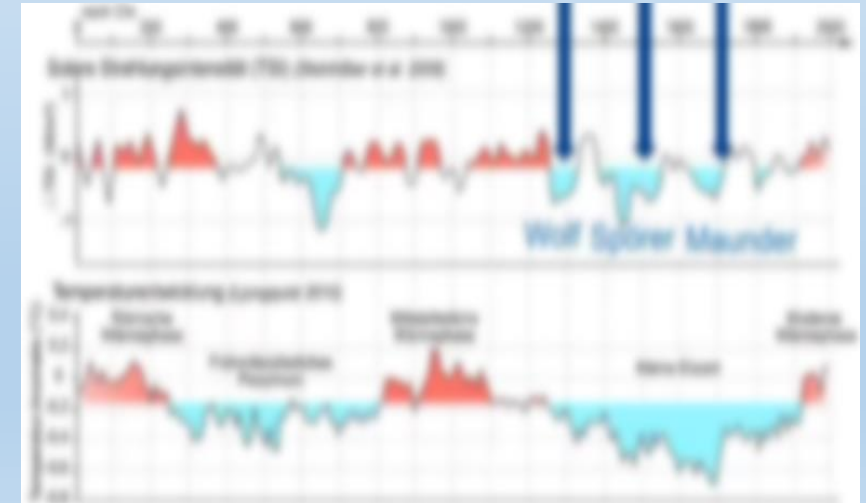
Periode 41.000 Jahre

Bohrkern-Analysen



400.000 300.000 200.000 100.000 0

Sonnenintensität und Temperatur



Ohne Energie keine moderne Zivilisation

Was müssen wir wie retten,
um auch Deutschlands wirtschaftliche
Existenz bis auf Weiteres zu sichern?

Was hätten Sie gern?



Brennstoff vorhanden!

Fragen
Sie die
CDU !

riskante Markt-Abhängigkeit



Wasser-
stoff

vielleicht die künftige Normalität?

BrownOut?

Flexibilisierung beim Verbrauch?

unzuverlässig und unstetig



zuverlässig aber geächtet



nur Tags und unstetig



nicht
grundlastfähig



Nahrungsmittelflächen!

Sehr geehrter Herr Bundeskanzler Merz,

wir beziehen uns auf Ihre Rede vom 18.02.2026 in Trier „...*Diese Energiewende, wenn wir sie jetzt nicht korrigieren, bringt uns um. Sie ist zu teuer geworden. Es ist der falsche Weg, man kann nicht nur alles mit Licht und Sonne und Wind machen... Und das, was wir mit Wind und Sonne machen, muss auch akzeptiert werden in der Bevölkerung...*“

<https://www.youtube.com/watch?v=Wv-BWVNCbkE> ab Minute 42

Wir bitten Sie, Ihre Aussagen mit Gesetzesvorlagen zu bekräftigen und folgendes zu bestimmen:

- Ausbaustopp für weitere Windkraftanlagen, auch für bereits genehmigte Anlagen
Ausbaustopp für weitere große Solaranlagen, auch für bereits genehmigte Anlagen
bis 100% der heute erzeugten Erträge genutzt bzw. gespeichert werden können.
- Stopp von Still-Legungen von Kohlekraftwerken, solange bis die vollständige,
eigene Bedarfsdeckung von Deutschland wieder gewährleistet ist.
- **Ermächtigen Sie die Kommunen in Deutschland, ein Windkraft- bzw. Solarprojekt endgültig abzulehnen bzw. einer Genehmigung endgültig zu widersprechen.**

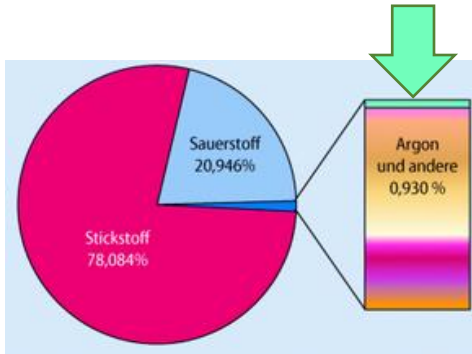
CO₂

übertriebene Panik
oder reale Gefahr?

CO₂ – Zertifikate?

Methan, SF₆ !

CO₂ - Anteil in der
Atmosphäre = 0,040%



unser weltweiter Anteil
CO₂ –Ausstoß ist 1,8%
unser atmosphärischer
Anteil 0,0008%



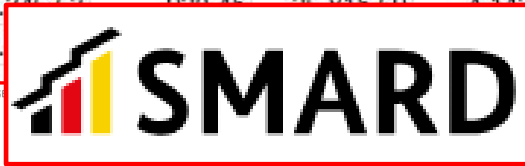
Überflussvermeidung



Kriegsverweigerung



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Datum von	Datum bis	Netzlast [MW	Netzlast inkl	Pumpspeich	Residuallast	Biomasse [M	Wasserkraft	Wind Offsho	Wind Onsho	Photovoltaik	Sonstige Ern	Kernenergie	Braunkohle [Steinkohle
2	01.02.2026 00:00	01.02.2026 01:00	49.546,98	50.011,35	464,38	28.437,53	4.167,07	845,75	6.885,00	14.224,45	0	101,37	-	8.767,96	5.061,0
3	01.02.2026 01:00	01.02.2026 02:00	47.426,18	48.046,69	699,45	26.845,69	4.149,87	842,77	6.827,35	13.783,14	0	101,37	-	8.189,29	5.282,0
4	01.02.2026 02:00	01.02.2026 03:00	46.581,08	47.101,59	604,51	25.246,08	4.132,32	849,88	6.814,09	13.758,76	0	101,37	-	7.706,16	5.304,3
5	01.02.2026 03:00	01.02.2026 04:00	45.994,79	46.515,30	519,51	23.646,51	4.115,70	839,92	7.011,48	13.349,90	0	101,37	-	7.845,68	5.177,7
6	01.02.2026 04:00	01.02.2026 05:00	45.408,50	45.929,01	424,51	22.046,99	4.099,09	836,6	7.067,17	13.143,44	0	101,37	-	7.890,25	5.316,7
7	01.02.2026 05:00	01.02.2026 06:00	44.822,21	45.342,72	339,51	20.447,48	4.082,92	822,46	7.100,74	13.146,16	0	101,37	-	7.876,84	5.289,0
8	01.02.2026 06:00	01.02.2026 07:00	44.235,92	44.756,43	254,51	18.847,97	4.066,83	821,14	6.853,56	13.554,85	0	101,37	-	7.822,40	5.090,1
9	01.02.2026 07:00	01.02.2026 08:00	43.649,63	44.170,14	169,51	17.248,46	4.050,74	817,82	6.500,19	13.962,54	0	101,37	-	7.767,96	4.891,2
10	01.02.2026 08:00	01.02.2026 09:00	43.063,34	43.583,85	84,51	15.648,95	4.034,65	816,5	6.147,52	14.370,23	0	101,37	-	7.713,52	4.692,3
11	01.02.2026 09:00	01.02.2026 10:00	42.477,05	42.997,56	-11,51	14.049,44	4.018,56	815,18	5.794,85	14.777,92	0	101,37	-	7.659,08	4.493,4
12	01.02.2026 10:00	01.02.2026 11:00	41.890,76	42.411,27	-176,51	12.449,93	4.002,47	813,86	5.442,18	15.185,61	0	101,37	-	7.604,64	4.294,5
13	01.02.2026 11:00	01.02.2026 12:00	41.304,47	41.824,98	-261,51	10.850,42	3.986,38	812,54	5.089,51	15.593,3	0	101,37	-	7.550,2	4.095,6
14	01.02.2026 12:00	01.02.2026 13:00	40.718,18	41.238,69	-346,51	9.250,91	3.970,29	811,22	4.736,84	15.999,99	0	101,37	-	7.495,76	3.896,7
15	01.02.2026 13:00	01.02.2026 14:00	40.131,89	40.652,4	-431,51	7.651,4	3.954,2	810,9	4.487,3	16.406,68	0	101,37	-	7.441,32	3.697,8
16	01.02.2026 14:00	01.02.2026 15:00	39.545,6	40.066,11	-516,51	6.051,89	3.938,11	810,58	4.237,79	16.813,37	0	101,37	-	7.386,88	3.498,9
17	01.02.2026 15:00	01.02.2026 16:00	38.959,31	39.479,82	-601,51	4.452,38	3.922,02	810,26	4.000,23	17.219,06	0	101,37	-	7.332,44	3.299,9
18	01.02.2026 16:00	01.02.2026 17:00	38.373,02	38.893,53	-686,51	2.852,87	3.905,93	810,94	3.762,67	17.624,75	0	101,37	-	7.278,0	3.101,0
19	01.02.2026 17:00	01.02.2026 18:00	37.786,73	38.307,24	-771,51	1.253,36	3.889,84	810,62	3.525,11	18.030,44	0	101,37	-	7.223,56	2.902,1
20	01.02.2026 18:00	01.02.2026 19:00	37.200,44	37.720,95	-856,51	-16,15	3.873,75	810,3	3.287,55	18.436,13	0	101,37	-	7.169,12	2.703,2
21	01.02.2026 19:00	01.02.2026 20:00	36.614,15	37.134,66	-941,51	-116,64	3.857,66	810,98	3.050,99	18.841,82	0	106,37	-	7.114,68	2.504,3
22	01.02.2026 20:00	01.02.2026 21:00	36.027,86	36.548,37	-1026,51	-201,73	3.841,57	811,66	2.813,43	19.247,51	0	106,37	-	7.060,24	2.305,4
23	01.02.2026 21:00	01.02.2026 22:00	35.441,57	35.962,08	-1111,51	-286,82	3.825,48	812,34	2.575,87	19.653,2	0	106,37	-	7.005,8	2.106,5
24	01.02.2026 22:00	01.02.2026 23:00	34.855,28	35.375,79	-1196,51	-371,91	3.809,39	813,02	2.338,31	20.058,89	0	106,37	-	6.951,36	1.907,6
25	01.02.2026 23:00	02.02.2026 00:00	34.268,99	34.789,5	-1281,51	-457,0	3.793,3	813,7	2.100,75	20.464,58	0	106,37	-	6.896,92	1.708,7
26	02.02.2026 00:00	02.02.2026 01:00	33.682,7	34.203,01	-1366,51	-542,09	3.777,21	790,31	1.863,19	20.870,27	0	103,23	-	6.842,48	1.509,8



Bundesnetzagentur

STARTSEITE BUNDESNETZAGENTUR

Energiemarkt aktuell | Energiedaten kompakt | Marktdaten visualisieren | Deutschland im Überblick | Energiemarkt erklärt | Daten herunterladen

Marktdaten | Kraftwerksdaten

Marktdaten

Hier haben Sie die Möglichkeit die Daten aus dem Bereich **Marktdaten visualisieren** herunterzuladen.

Oberkategorie: Stromerzeugung | Datenkategorie: Realisierte Erzeugung | Land: Deutschland

30.03.2026 - 09.04.2026 | Auflösung: Stunde | CSV

Datei herunterladen

<https://www.smard.de/home>
 ← Daten als CSV-File herunterladen

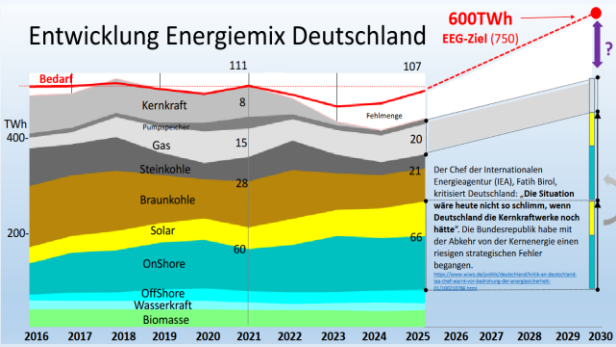
Marktdaten können kostenfrei verwendet werden

Heruntergeladene Marktdaten dürfen Sie

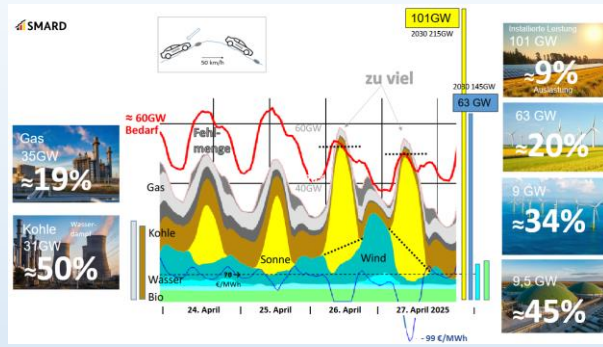
- Teilen - die Daten dürfen Sie unter Nennung der Quelle in beliebigen Medien und Formaten teilen und vervielfältigen. Als Namensnennung ist "Bundesnetzagentur | SMARD.de" zu verwenden.
- Bearbeiten - heruntergeladene Daten dürfen in Teilen genutzt, zusammengefügt und verändert werden.

Die SMARD-Daten wurden mit eigenen C#-Programmen in Simulationen verwendet. Für die Richtigkeit der Simulationen wird keine Garantie übernommen!

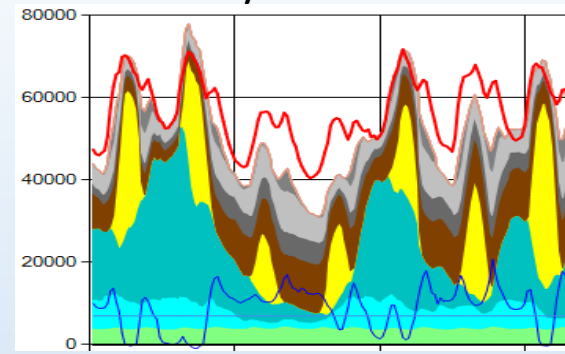
Wind/Sonne alternativlos



Auslastung ≠ Verbrauch

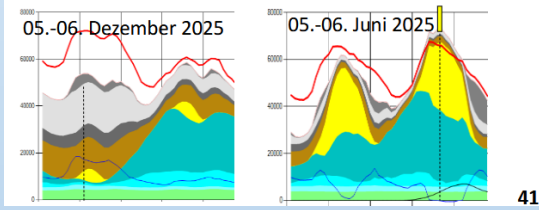


irre Dynamik...

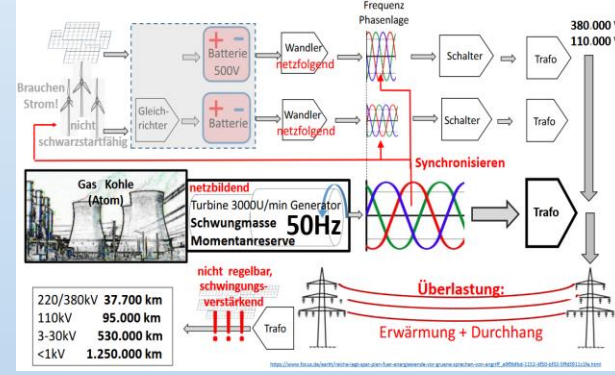


Netzstabilität vs. Erneuerbare

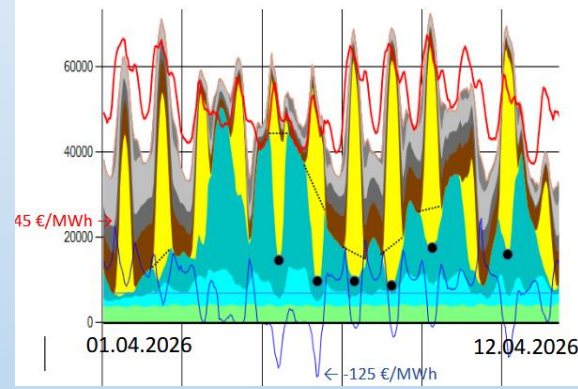
Übertragungsnetzbetreiber
Systemstabilitätsbericht 2025
 Überkapazitäten ↔ Momentanreserve?!
 netzbildende ↔ netzgebende Erzeuger



Netzausbau=Flaschenhals

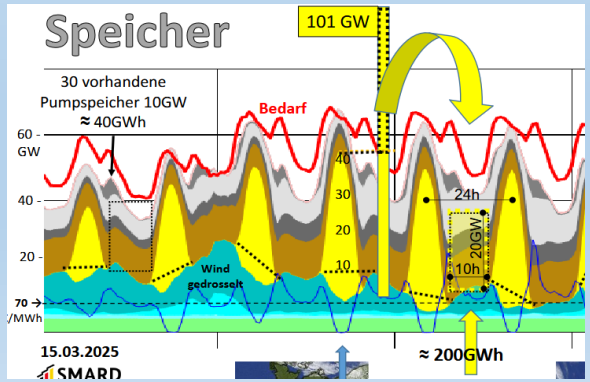


Windkraft-Abschaltung

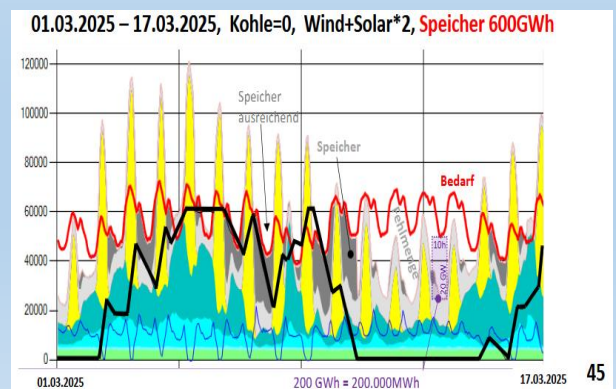


103	239
174	151
100	137
300	600
103	200
300	600
100	203
500	1.000
150	1.000
300	660
800	1.600
2.930	6.390
MW	MWh
Ziel	
MWh	%
200.000	3,20
400.000	1,60
600.000	1,07

Minimal 600GWh Speicher



Speicher retten uns nicht



winzige Speichergiganten



Quellen:

Energiedaten – EEG-Kosten

<https://www.smar.de/home> **Bundesnetzagentur: Energiedatenübersichten**

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

https://www.energy-charts.info/charts/price_spot_market/chart.htm?l=de&c=DE&interval=month×lider=0&legendItems=2x1m0 Energiepreise

<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> **Windräderte Karte**

<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](https://www.bekanntmachung-urteil-1c72-20-bf.pdf) Bekanntmachung Urteil gegen Regionalplan Mai/Juni 2023

[landkreisbote-08-02-2025-web.pdf](https://www.landkreisbote-08-02-2025-web.pdf) Landrat Geisler, Landkreisbote 8. Februar 2025

[Amtsblatt - Stadt Stolpen](https://www.amtsblatt-stadt-stolpen.de) Amtsblatt Stolpen Nr.2/2025 Brief des Bürgermeisters an die Einwohner zum Thema Windkraft

[TUD Fachgutachten-Raumempfindlichkeit-LSG.pdf](https://www.tud-dresden.de/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](https://www.vernunftkraft.de) 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
<https://www.saurugg.net/2025/blog/stromversorgung/grossflaechiger-stromausfall-auf-der-iberischen-halbinsel-am-28-april-2025>
<https://www.saurugg.net/das-europaeische-stromversorgungssystem/vertiefende-informationen/momentanreserve>
<https://www.iwkoeln.de/presse/in-den-medien/andreas-fischer-die-wahrheit-hinter-deutschlands-import-rekord-beim-strom.html>

Forschung, Entwicklung

<https://www.energieforschung.de/aktuelles/projekteinblicke/2025/netzbildende-wechselrichter-schlueseltechnologie-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?&q=reinhard+mey+narrenschiff&&mid=B904272B8787FB4960A6B904272B8787FB4960A6&&FORM=VRDGAR>

Hinweise an Verpächter:

<https://www.windindustrie-in-deutschland.de/fachartikel/windenergiestandorte-aenderungen-bei-der-erbschafts-und-schenkungssteuer-verunsichern-eigentuemerinnen>
<https://gegenwind-badlausick.de/wp-content/uploads/2025/03/informationen-verpaechter.pdf>

Kontakt zu wichtiger, zusammenfassende Dokumentation zu Chancen und Risiken

Martin Voigt, Ortschaftsrat Großdrebnitz Kontakt: ortschaftsrat-grossdrebnitz@bischofswerda.de

Sitzungsunterlagen bzgl. Windkraftpotentialflächen für den Regionaler Planungsverband am 23.03.2026

[https://hidrive.ionos.com/share/3nar03dynf#\\$/TOP2_Sitzungsunterlagen_Teil2](https://hidrive.ionos.com/share/3nar03dynf#$/TOP2_Sitzungsunterlagen_Teil2)

Hilfe zum Widerspruch gegen die Windpotentialflächen bis 06.07.2026 :

Geben Sie im InternetBrowser chatgpt.com ein.

Geben Sie in der Zeile: Stelle irgend eine Frage zum Beispiel folgendes ein:

Schreibe mir bitte einen Widerspruch gegen die Windpotentialflächen um Ulbersdorf

Sie werden einen Text erhalten, den Sie als PostBrief kopieren und **per BriefPost** nach Radebeul schicken können.

Sie können den Text aber auch durch weitere Hinweise an chatgpt weiter verbessern lassen.

Der Widerspruch wird im Rahmen des Beteiligungsverfahrens Teil des Windkraftprojektes.

Oder nutzen Sie den Briefgenerator <https://rennersdorfer-gegenwind.de/stellungnahmen/>

Regionaler Planungsverband
Oberes Elbtal / Osterzgebirge
z.H. Herrn Landrat Ralf Hänsel
Meißner Straße 151 a
01445 Radebeul

Sächsische Staatskanzlei
Herrn Ministerpräsident
Michael Kretschmer
01095 Dresden

Bundeskanzleramt
Herrn Bundeskanzler Friedrich Merz
Willy-Brandt-Straße 1
10557 Berlin

Prof. Hans-Werner Sinn: Vortrag vom 13.12.2013 Energiewende ins Nichts

Prof. Sinn, langjähriger Präsident des ifo-Instituts in München rechnet vor, welche Speicherkapazitäten erforderlich wären, um Wind- und Solarstrom zu stabilisieren.

<https://www.youtube.com/watch?v=jm9h0MJ2swo>



Vortrag Hohnstein, Ehrenberg, Ulbersdorf im April 2026
https://neustadt-laermfrei.de/X12/Hohnstein_Eins_20260402.pdf

*„...**Manfred Haferburg** • Liebe CDU/CSU, Ihr habt die deutsche Stromversorgung an die Wand gefahren. Der Irankrieg wirkt wie ein Booster. Die nun auf Deutschland zukommende Energiekrise wird eure Gaskraftwerks-Fata-Morgana, Euer Wasserstoff-Delirium, Eure Speicherillusionen und Euren Netzausbau-Größenwahn gnadenlos entlarven...“*

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

<https://gfkv.org/wp-content/uploads/2026/04/GfKV-Globaler-Systembruch-Die-vierte-systemische-Krise-und-ihre-Architektur.pdf>



Velina Tchakarova, Marco Felsberger, **Herbert Saurugg**

„...Wir befinden uns in der vierten und bislang gravierendsten systemischen Weltkrise seit der globalen Finanzkrise von 2007.... Erstmals wird die materielle Grundlage des globalen Systems selbst simultan angegriffen: Energie-, Wasser- und Nahrungsmittelinfrastrukturen, metallurgische und handelspolitische Wertschöpfungsketten sowie Finanztransaktionssysteme sind gleichzeitig betroffen – und dies in einem geopolitischen Umfeld, dessen institutionelle Krisensteuerungsmechanismen bereits fragmentiert sind...“

Wobei KI uns hilft und weshalb wir sie mit Energie versorgen müssen...

21.03.2026

KI-Chef Cameron Stanley: Pentagon identifiziert zukünftig Ziele mit Palantier-Software

www.focus.de/politik/ausland/pentagon-identifizier-zukuenftig-ziele-mitpalantier-software_80d7ae11-311b-4d17-bd7c-2f1726e96f66.html

www.focus.de/politik/ausland/pentagon-identifizier-zukuenftig-ziele-mitpalantier-software_80d7ae11-311b-4d17-bd7c-2f1726e96f66.html

um Entscheidungen zu treffen, bündeln Sie diese in einem einzigen Visualisierungstool.

Das Tool, so Stanley, zeigt auf den Karten automatisch Personen und Fahrzeuge und

Trump droht Iran: "Brücken als Nächstes, dann Kraftwerke"

Trump droht: Wir werden euch (die Bevölkerung des Iran) in die Steinzeit zurückbomben!



Abschließend zum Nachdenken:

Don Quijote wird im Zweikampf besiegt. Er kehrt desillusioniert und traurig nach Hause zurück. Im Bett liegend erkrankt er schwer. Nach einem tiefen Schlaf erwacht er mit klarem Verstand. Er erkennt, dass er einem Wahn verfallen war, als er annahm, gegen Windmühlen kämpfen und siegen zu müssen, die durch Gesetze geschützt waren...

Bis 2021 war es Staatsräson, der Atomkraft abzuschwören; eine Gegenmeinung war vollkommen undenkbar! 2025 steht im CDU-Wahlprogramm: Die Kernenergie spielt aus Unions-Sicht eine „bedeutende Rolle“ für die Energieversorgung. 2026 stellen Bundeskanzler Merz und Frau von der Leyen fest: „Die Abkehr von der Atomkraft war ein strategischer Fehler! ...“

Wer kann heute ausschließen, dass es 2035 nicht heißen wird: „Die Ausrichtung auf Wind- und Solarenergie als Hauptenergiequelle war ein grober strategischer Fehler, denn unsere Industrie ist inzwischen an Energiemangel verhungert und viele Menschen sind krank...“