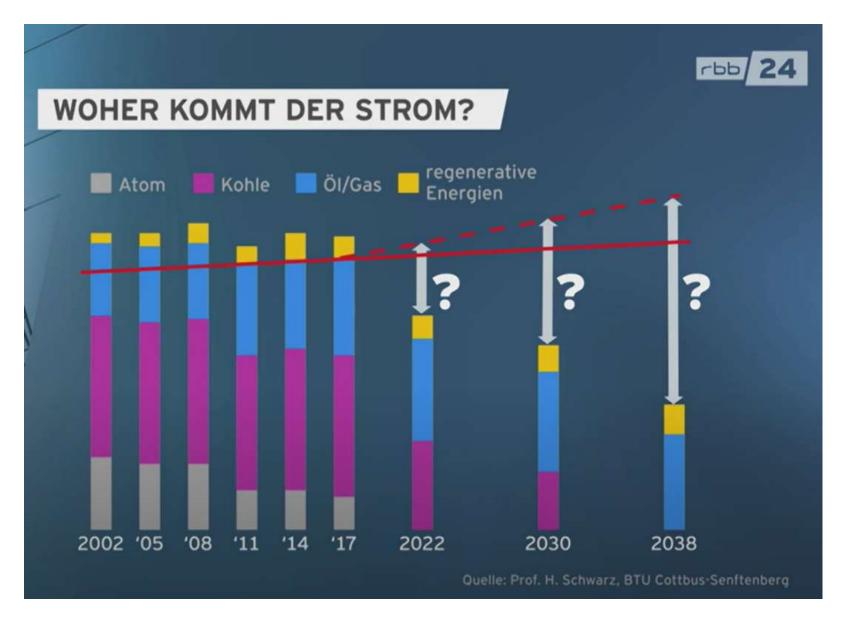
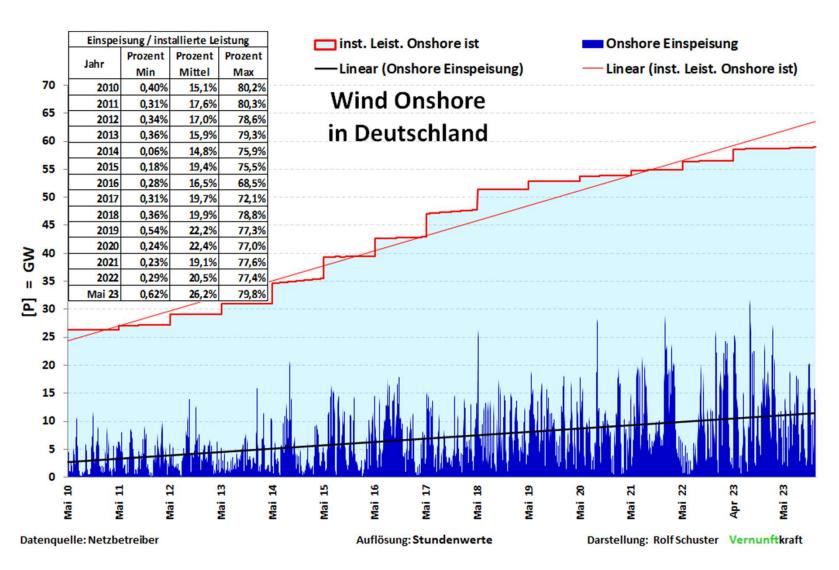
Ist die Wende am Ende?



Reduzierung gesicherter Leistung

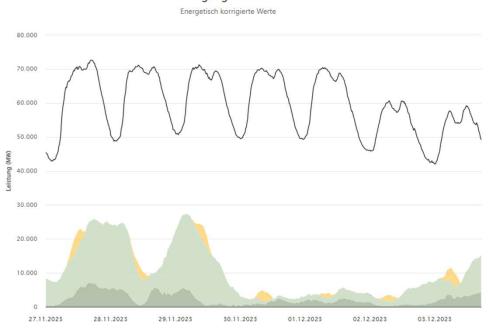


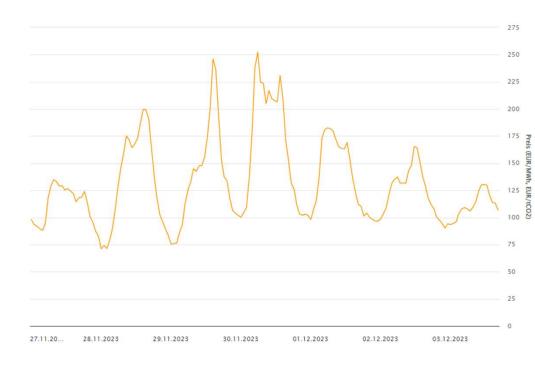
Ausbau Windkraft an Land



Dunkelflaute 30.11. - 3.12.23

Öffentliche Nettostromerzeugung in Deutschland in Woche 48 2023

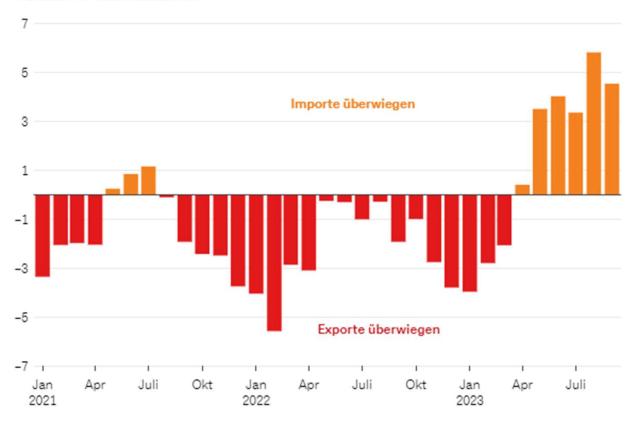




Stromexport und Import Deutschland seit 2021

Hohe Importe seit April

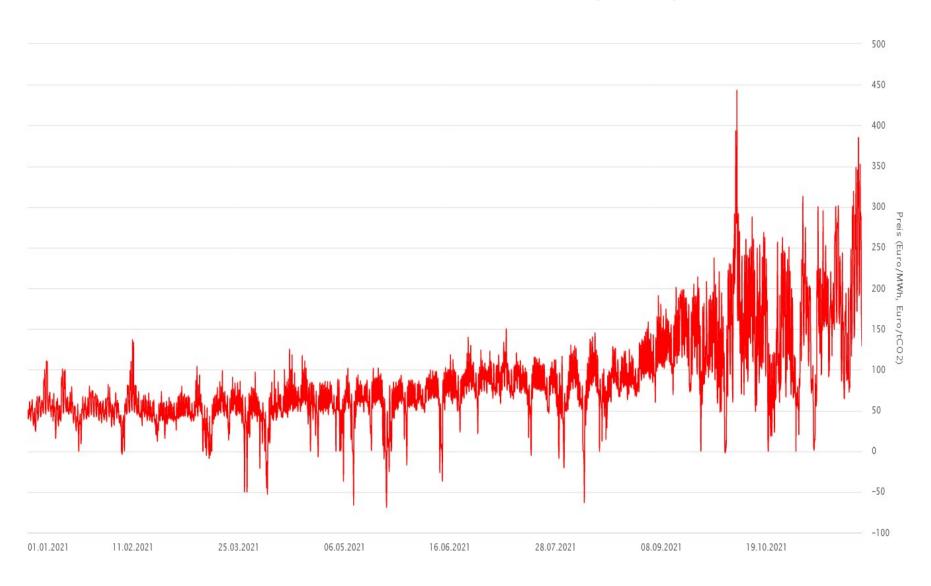
Deutsches Handelssaldo von Stromimporten und -exporten seit Januar 2021 nach Monaten in Terawattstunden



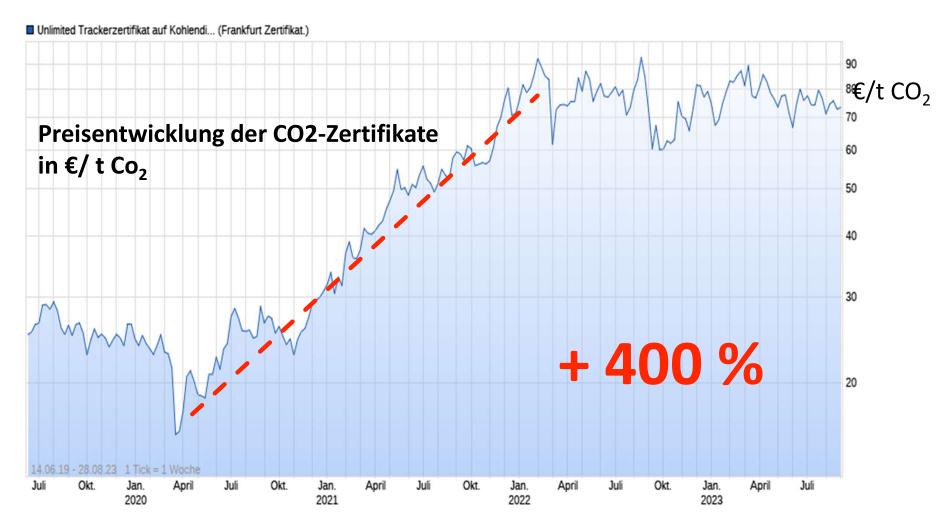
Hinweis: Positive Werte: Importe überwiegen; negative Werte: Exporte überwiegen

HANDELSBLATT Quelle(n): Bundesnetzagentur

Börsenstrompreis vor Kriegsbeginn

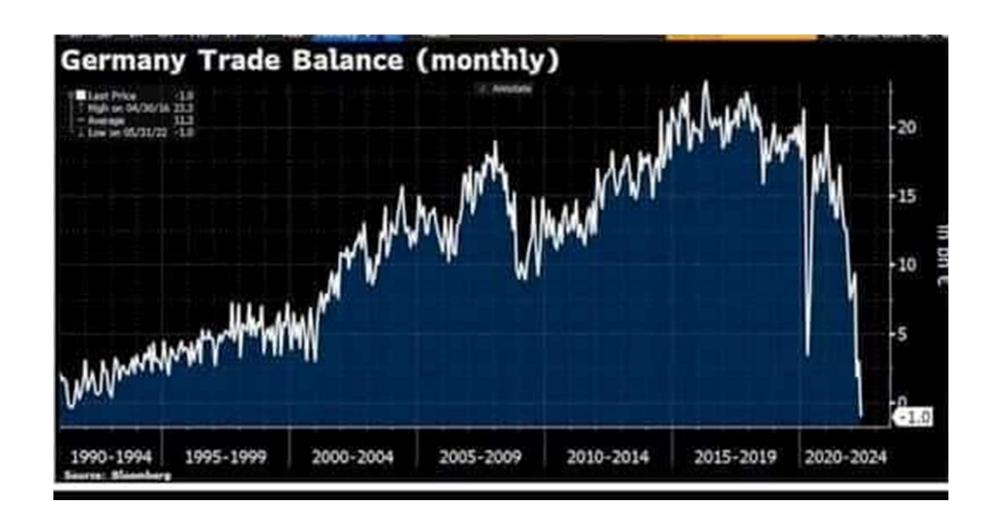


Preisentwicklung der CO₂-Zertifikate

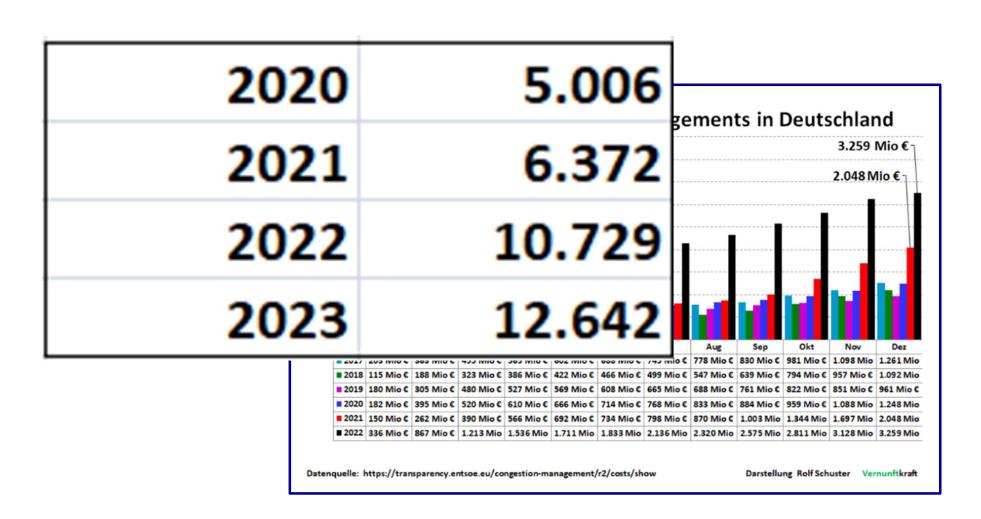


Quele: Ariva.de/zertifikate

Deutsche Außenhandelsbilanz

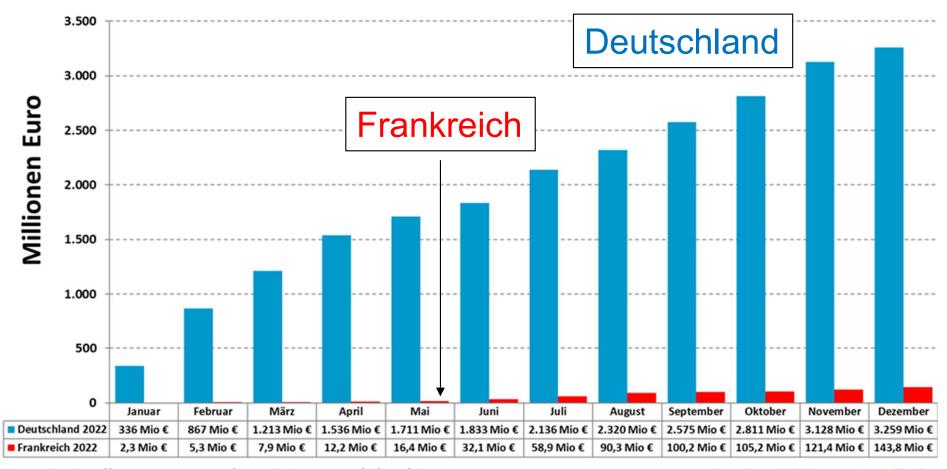


Anzahl Netzeingriffe (1.1. bis 31.10.) und Kosten Engpassmanagement



Kosten Engpassmanagement im Vergleich

Vergleich der kumulierte Kosten des Engpassmanagement von Frankreich und Deutschland 2022



Datenquelle: https://transparency.entsoe.eu/congestion-management/r2/costs/show

Darstellung Rolf Schuster Vernunftkraft



Grüner Wasserstoff: Raffinerie Heide bricht Vorreiter-Projekt ab

Stand: 17.11.2023 10:57 Uhr

Die Öl-Raffinerie Heide hatte beschlossen, auf grünen Wasserstoff zu setzen. Drei Jahre nach Beginn des Leuchtturmprojekts wurde der zentrale Baustein von "Westküste 100" nun vorzeitig beendet. Die Elektrolyse-Anlage wird nicht gebaut.

vom 23.11.2023

Handelsblatt

Düsseldorf. Der Wasserstoffhochlauf in Deutschland scheitert vor allem an den hohen Kosten. Das zeigt eine Studie der Beratungen Advyce & Perlitz und PSvdL Consulting, die dem Handelsblatt exklusiv vorab vorlag. Befragt wurden 50 Firmen, unter anderem Netzbetreiber, Industrieunternehmen und Immobiliengesellschaften.

Auf eine offene Frage nannten 70 Prozent der Unternehmen die nicht absehbare Wirtschaftlichkeit als zentrale Hürde für Wasserstoffvorhaben.

Datenbank Deindustrialisierung

https://www.akademie-bergstrasse.de/deindustrialisierung

Anlagenbauer

· Linde plc

Autohersteller

- · KIRCHHOFF Automotive GmbH
- · BMW AG
- · Ford-Werke GmbH

Autozulieferer

- · BIA Kunststoff- und Galvanotechnik GmbH & Co. KG
- · Vitesco Technologies Group AG
- · Dr. Schneider Holding GmbH
- · Leopold Kostal GmbH & Co. KG
- · BIW Isolierstoffe GmbH
- · Baumann Federn AG
- · TI Automotive (Ettlingen) GmbH
- · BIA Forst GmbH
- · Borgers SE & Co. KGaA
- · Ibeo Automotive Systems GmbH
- · Ritter Leichtmetallguss GmbH

Baustoffindustrie

- · Dachziegelwerke Nelskamp GmbH
- · V&B Fliesen GmbH

Brauereien

- · Carlsberg A/S
- · Pfungstädter Brauerei GmbH
- · Aktienbrauerei Kaufbeuren AG
- · Vereinsbrauerei Apolda GmbH
- · Brauerei Neunspringe Worbis GmbH
- · Privatbrauerei Bischoff GmbH + Co.

Getränkeindustrie

- · Waldhoff GmbH & Co.KG (Volkmarser/Waldecker Mineralbrunnen)
- Förstina-Sprudel Mineral- und Heilquelle Ehrhardt & Sohn GmbH & Co.

Gießereien

- · DGH Heidenau GmbH & Co. KG
- · HegerPro GmbH
- · Josef Schonlau, Maschinenfabrik und Eisengießerei GmbH & Co. KG

Glashersteller

· Heinz-Glas GmbH & Co. KGaA

Halbleiterindustrie

- · Hellma Materials GmbH
- · Siltronic AG

Haushaltswaren

· Duralex International

Küchenhersteller

rational einbauküchen solutions
 GmbH

Lebensmittelhersteller

- · Salzwedeler Baumkuchen GmbH
- · Südzucker AG

Möbelindustrie

Hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG

Nichteisenmetallherstellung

- · Otto Fuchs KG
- · Aurubis AG
- · Glencore plc

Pharmaindustrie

· PAUL HARTMANN AG

Porzellanfabriken

 Neue Porzellanfabrik Triptis GmbH (Eschenbach)

Schuhindustrie

· Ludwig Görtz GmbH

Sonstiges

Wolff Hoch- und Ingenieurbau GmbH
 Co. KG

Stahlverarbeitung

· C.D. Wälzholz GmbH & Co. KG

Stahlwerke

- · ArcelorMittal S.A.
- · Thyssenkrupp Steel Europe AG
- · Salzgitter AG
- · Swiss Steel International GmbH
- · Stahl-Holding-Saar GmbH&Co.KGaA
- · Lech-Stahlwerke GmbH
- Compañía Española de Laminación
 S.L. (Celsa)

Süßwarenindustrie

 Aachener Printen- und Schokoladenfabrik Henry Lambertz GmbH & Co. KG

Textilindustrie

· Ettlin Produktions GmbH

TK-Hersteller & Eis

Aryzta Food Solutions Schweiz AG

Zementindustrie

· Holcim (Schweiz) AG

Ausbauziele – Wunsch und Wirklichkeit

Abwanderung Windindustrie aus Deutschland:

- Rotorblattherstellung Lauchhammer und Rostock geschlossen (-> keine Rotorblattproduktion mehr in Deutschland)
- Stahlturmbau Magdeburg und Fürstenwalde geschlossen
- Spezialgusshersteller Heger in Enkenbach-Alsenborn (RP) insolvent
- Windkraft-Getriebehersteller Eickhoff schließt Werke in Bochum und Klipphausen (Sachsen)
- Kapazitätsmangel Fachkräfte, Großkrane, Schwertransporte
- Wetterabhängigkeit Montage, Kapazitätsbedarf Rückbau

Abhängigkeit von China:

- Seltene Erden: 90 %
- Material für Windkraftanlagen: 50 %
- Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz?

Was bringt die Zukunft?



Steigende Preise

- Anstieg CO₂-Zertifikatepreise ETS Verknappung jährl. 2,2 %
- Einbeziehung Müllverbrennung in den ETS
- Anstieg CO₂-Preis nach BEHG von 30 auf 40 €/t zum 1.1.24
 (Heizöl, Gas, Benzin, Diesel)
- Einführung LKW-Maut für 7,5-Tonner ab 1.12.23 (ab 1.7.24 für 3,5-Tonner)
- Anstieg der Netznutzungsentgelte, ca. +50 € proHaushalt
 (im Bundesdurchschnitt), staatlicher Zuschuss 5,5 Mrd. € in Prüfung
- Entfall Strom- und Gaspreisbremse zum 1.1.24
- Anhebung Umsatzsteuer auf Erdgas und FW auf 19 % ab 1.1.24
- Anhebung MWSt in der Gastronomie zum 1.1.24
- Anhebung Zusatzbeitrag Krankenkassen (außer 2 Kassen)
- Folgen des GEG für die Mehrheit der Bevölkerung
- Tendenziell steigende Grundsteuern ab 1.1.2025
- CBAM EU-Grenzkosten-CO₂-Ausgleich, beginnend 2023

Keine Entlastungen in Sicht

Geld aus <u>Klima- und Transformationsfonds(KTF)</u> ("Sondervermögen") bis 2027 - 211 Milliarden €, sollte verwendet für Zuschüsse im Bereich

- Gebäudesanierung (GEG),
- EEG-Umlage,
- Förderung E-Mobilität, Deutsche Bahn,
- Förderung Investoren (Infineon Magdeburg, TMSC Dresden)
- Keine Rückzahlung "Klimageld"
- Keine Absenkung Stromsteuer (wird mit MWSt belastet)
- Keine Absenkung MWSt auf Energie

Wahlversprechen 2021

Klimageld in Wahlprogrammen 2021



Pro-Kopf-Bonus

"Mit dem Ansteigen des CO2-Preises werden wir für weitere sozial gerechte Ausgleichsmaßnahmen sorgen."



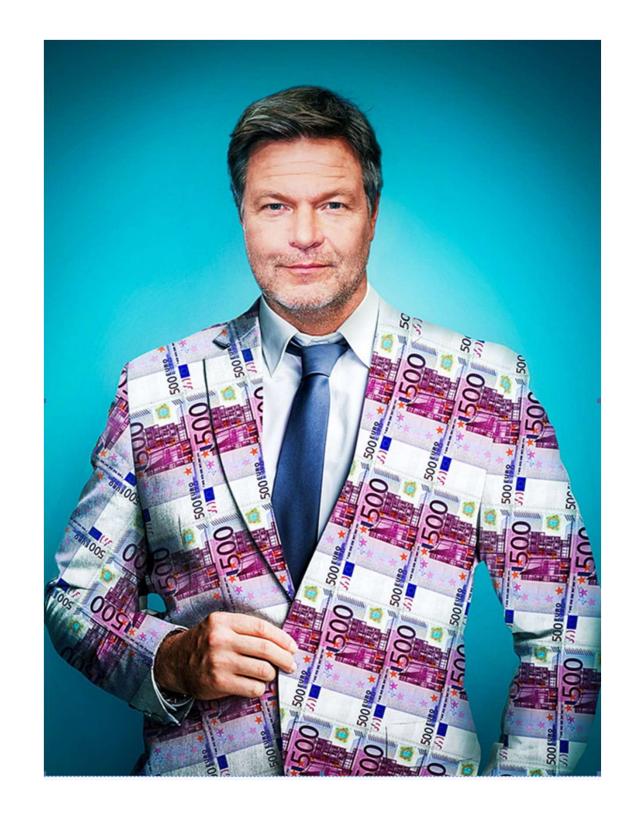
Energiegeld

"Damit Klimaschutz sozial gerecht ist, wollen wir die Einnahmen aus dem nationalen CO2-Preis direkt an die Bürger*innen zurückgeben."



Klimadividende

"So müssen auch die sozialen Kosten des Klimaschutzes abgemildert werden."



Staatsgeld für alles

oder: Ohne Moos nix los

Stromproduktion:

- EEG-Finanzierungsbedarf 10,6 Mrd. € (2024)
- Stilllegungsprämien Steinkohlekraftwerke / Strukturhilfen Kohleregionen
- Förderung neuer Gaskraftwerke (60 Mrd. €?)

Reservekapazitäten:

- Netzreserve- / Kapazitätsreservekraftwerke (4.600 MW)
- Besondere netztechnische Betriebsmittel (ca. 1,2 Mrd. €)
- Netzbooster

Stromtransport:

- Stützung Netzentgelte (13 Mrd. € 2023, evtl. 5,5 Mrd. € 2024)
- Kauf TenneT / Kauf Anteile von TransnetBW (24.95%, 1 Mrd. €?)

Stromverbrauch:

- E-Mobilität / Wärmepumpen
- Strompreispaket Industrie
- "Kauf" Investoren intel Magdeburg, TMSC Dresden, Northvolt Heide
- Investorenstrompreis intel Magdeburg (?)

Was ist die deutsche Energiewende?

"Es ist wichtig, sich bewusst zu machen, dass die Energiewende ein Experiment ist."

(Prof. Marcel Fratzscher, Chef des DIW, in: "Die Deutschland-Illusion", S. 96, 2014)

"Deutschland ist das größte Freiluftlaboratorium auf dem Energiesektor" (Christoph Frei, Generalsekretär des Weltenergierates im Interview des rbb-Inforadio, 31.1.2015)

"Die Energiewende ist ein planwirtschaftliches Unterfangen, bei dem die Bundesregierung versucht, die Energieversorgung des Landes zentral gesteuert umzubauen."

(Philipp Behm, Bund der Steuerzahler, bezüglich des Berichts des Bundesrechnungshofs v. März 2021)

Kein Plan - Energiewende als "Try and Error"

"Wir brauchen kluge Berechnungen mit Blick auf die Frage: Was bringt die E-Mobilität mit sich? Wir brauchen kluge Berechnungen mit Blick auf die Frage: Welchen Bedarf verursachen das Internet der Dinge und die viel größeren Rechen- und Serverleistungen, die wir brauchen? Dann muss wahrscheinlich ein Plan her, der mehr Leitungsbau erfordert, als wir das heute angesetzt haben "

Kanzlerin Merkel auf dem "Tag der Industrie" des BDI am 22. Juni 2021

Finanzminister Olaf Scholz

(Rede im Bundestag am 10. September 2019)



"Und dann müssen wir auch Fragen beantworten . . . : Warum ist es denn richtig, dass Deutschland aus der Kohleverstromung aussteigt, wenn gleichzeitig in Afrika und Asien tausend zusätzliche Kohlekraftwerke gebaut werden? . . . Weil wir es können."

"Kochen bei angebotsorientierter Stromversorgung"

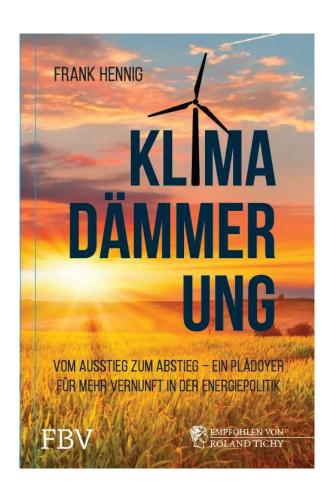


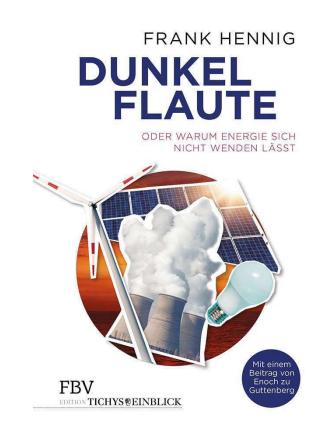


Klimadämmerung

vom Ausstieg zum Abstieg – ein Plädoyer für mehr Vernunft in der Energiepolitik

Dunkelflaute oder warum Energie sich nicht wenden lässt





aktuelle Beiträge unter: www.tichys

www.tichyseinblick.de/autoren/frank-hennig/

Klimaneutrales Industrieland? Industrieneutrales Klimaland?



Hans Rosling – "Factfulness"

Ca. 1820:

- 1 Milliarde Erdbewohner
- -> davon <u>85 %</u> in existenzgefährdender Armut
- -> Lebenserwartung 30 Jahre+

Heute:

- 8 Milliarden Erdbewohner
- -> davon <u>9 %</u> in existenzgefährdender Armut
- -> Lebenserwartung (global) > 70 Jahre

Weitere überraschend positive Zahlen zu:

- Kindersterblichkeit
- Bildungsstand (Schulbesuch Mädchen!)
- Todesfälle durch Naturkatastrophen
- Zugang zu sauberem Wasser
- Zugang zu Elektrizität



