

Explodierende Energiepreise



Drohender Klimakollaps

Politisches Frühstück, 13. November 2022, Düsseldorf

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

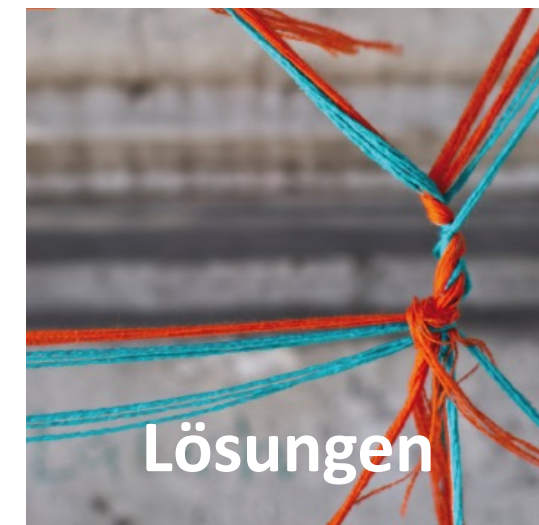
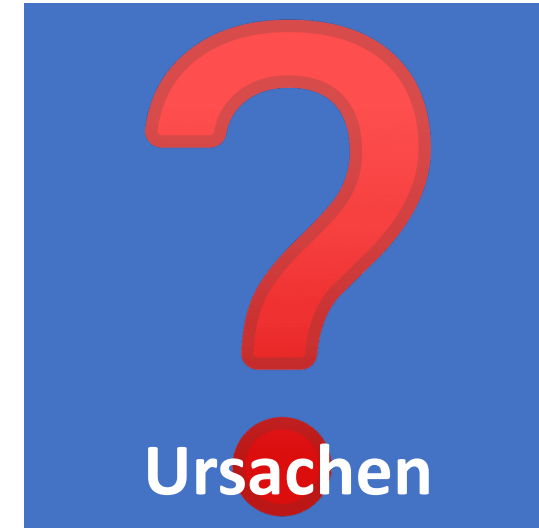
- Ich mache mir Sorgen darum, in den kommenden Monaten meine Energierechnungen bezahlen zu können.
- Wer hat schon eine extrem hohe Änderung des Stromtarifs bekommen?
- Die Energiekrise wird dazu führen, dass die Energiewende weiter verzögert wird.

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen



Klimakrise

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen



<https://www.energie-klimaschutz.de/ist-der-klimawandel-bereits-eine-klimakrise/>

Zunahme soziale Ungleichheit

Seit 1995 hat das reichste Prozent der Weltbevölkerung fast 20-mal mehr Vermögen angehäuft als die ärmsten 50 Prozent der Menschheit zusammen.

**REICHSTES
PROZENT**



**ÄRMSTE
50 PROZENT**

ality Lab (2021): World Inequality Report 2022. <https://wir2022.wid.world/>



Das reichste Zehntel verbraucht jährlich ungefähr so viel Energie wie die ärmsten 40 Prozent.

<https://www.akweb.de/politik/gaspreisbremse-energie-auf-kosten-der-reichen/>

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

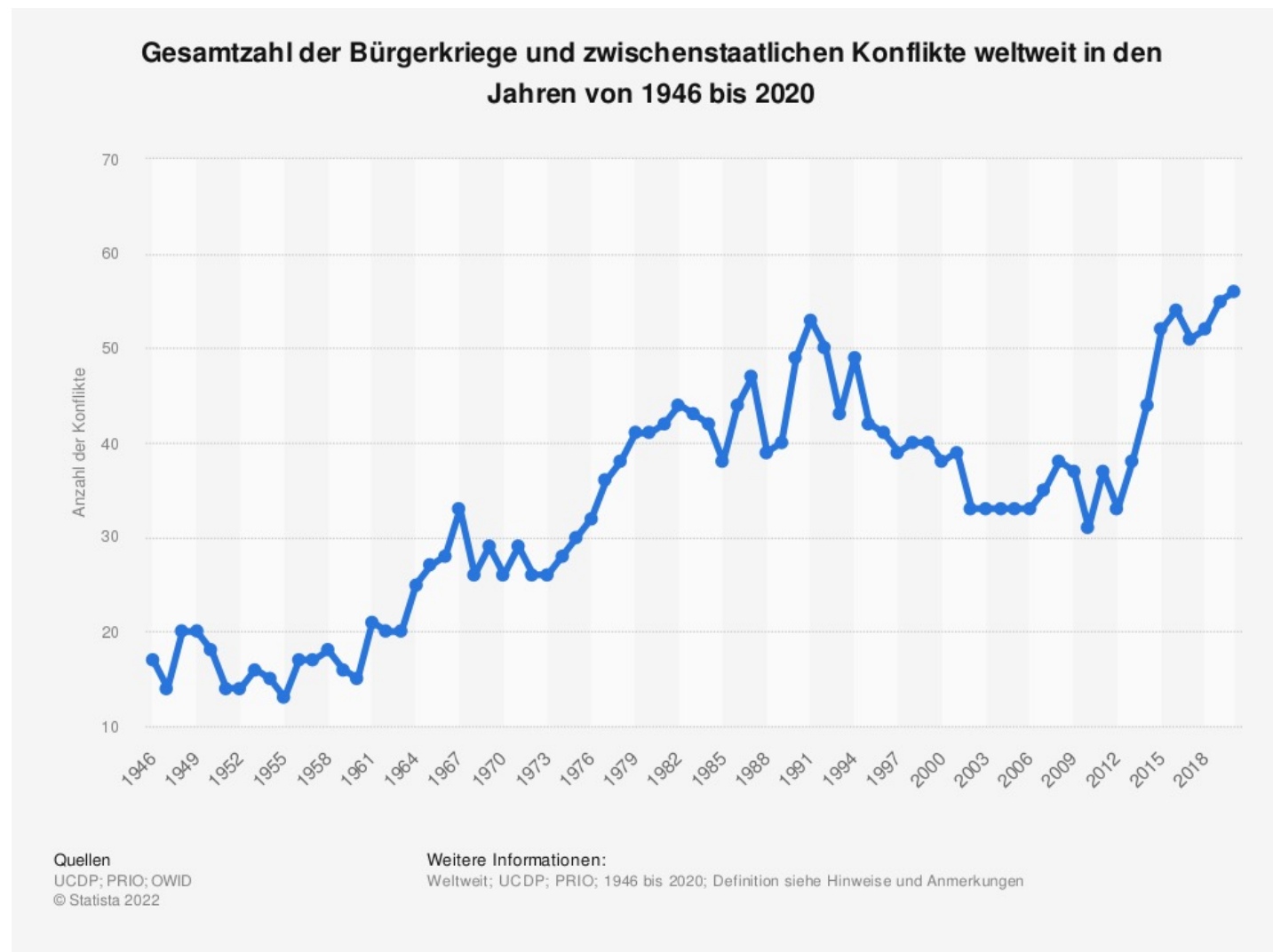
Bewaffnete Konflikte / Kriege

Phänomene

Ursachen

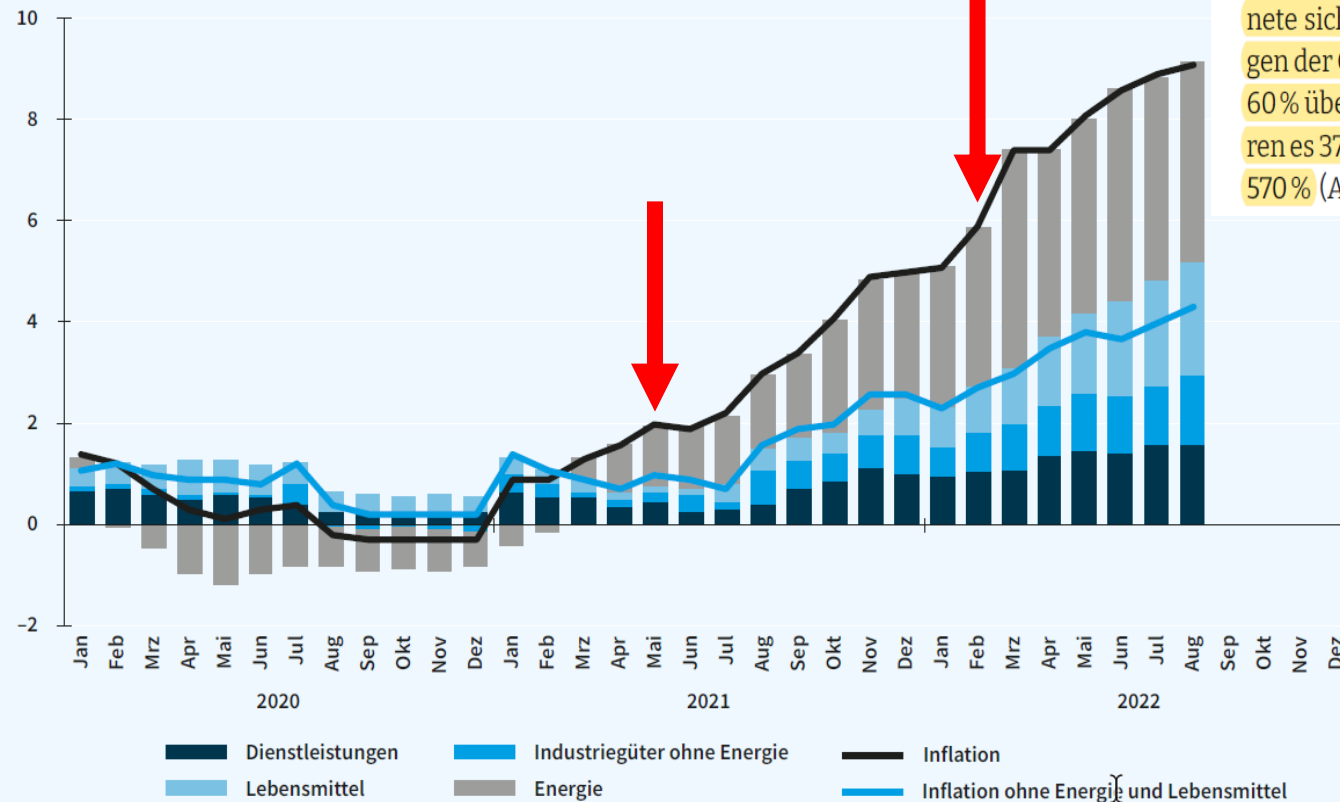
Hintergründe

Lösungen



Preissteigerung

Beiträge ausgewählter Waren und Dienstleistungen zur Inflation
In Prozentpunkten



Schon vor dem Angriff Russlands auf die Ukraine zeichnete sich ab, dass sich Energie deutlich verteuert. So lagen der Ölpreis (Brent) in Euro Ende des Jahres 2021 etwa 60 % über dem Jahresanfangspreis, beim Strompreis waren es 375 % (EEX Phelix Base) und beim Gaspreis (TTF NL) 570 % (Abbildung 4.3, Seite 66, links). Zwar werden die

Die Beiträge der Dienstleistungen und der Industriegüter ohne Energie entsprechen nicht der Inflation ohne Energie und Lebensmittel, da sie mit dem Anteil an der Gesamtinflation gewichtet sind.

Quelle: Eurostat, Macrobond.

© GD Herbst 2022

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

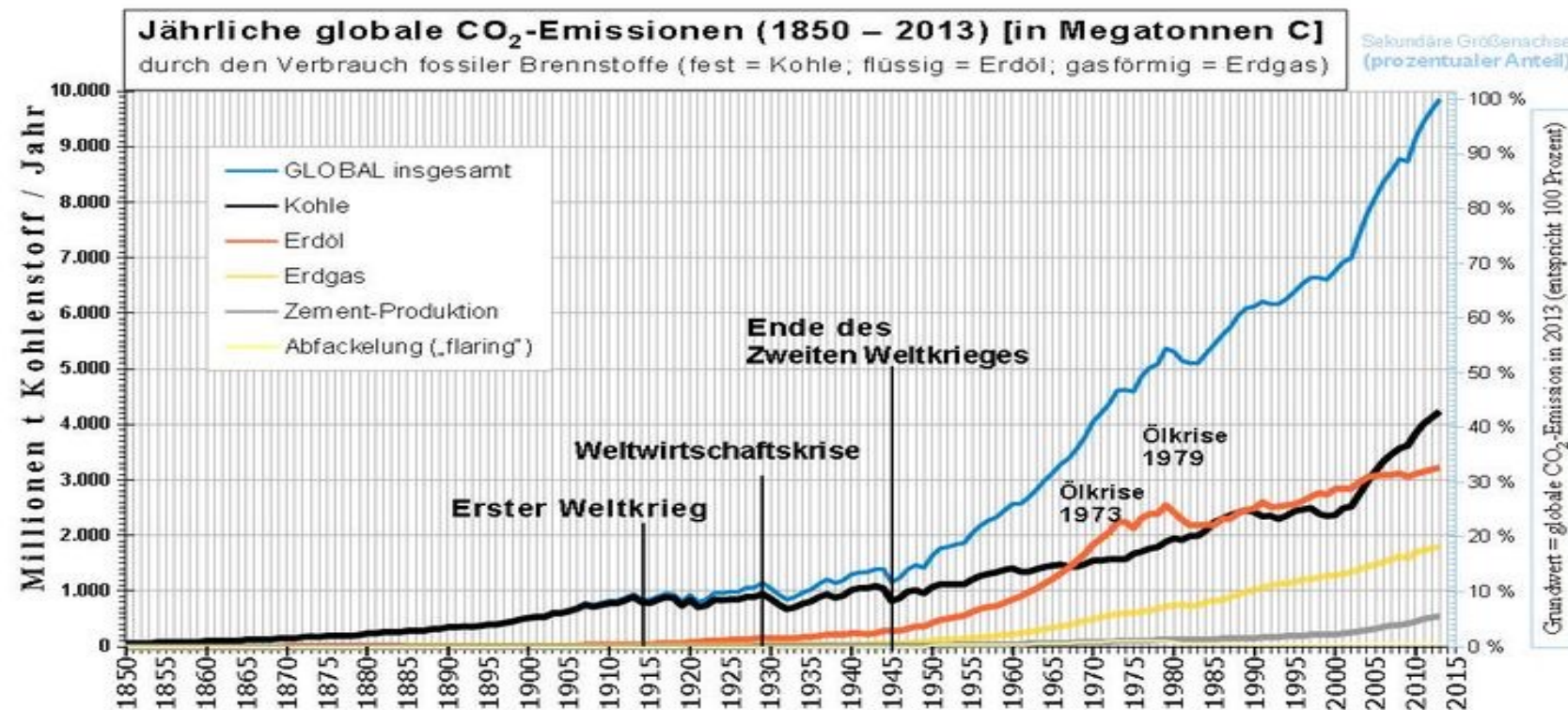
Fossiles Entwicklungsmodell

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen



<https://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Datei:FossileEnergie1850-2007.jpg>

Aufgeschobene Energiewende

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

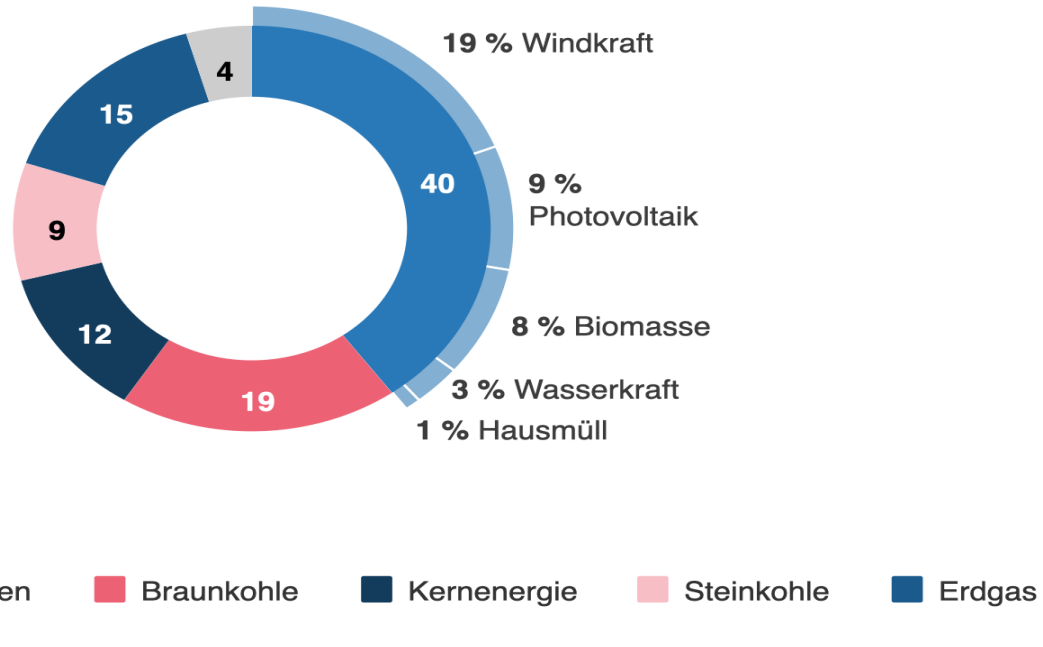
Lösungen



Strommix Deutschland

Bruttostromerzeugung 2021

in %, insgesamt 583 Mrd. kWh



Vorläufige Angaben

Quelle: AGEE-Stat und AGE B

©  Statistisches Bundesamt (Destatis), 2022

Phänomene

Ursachen

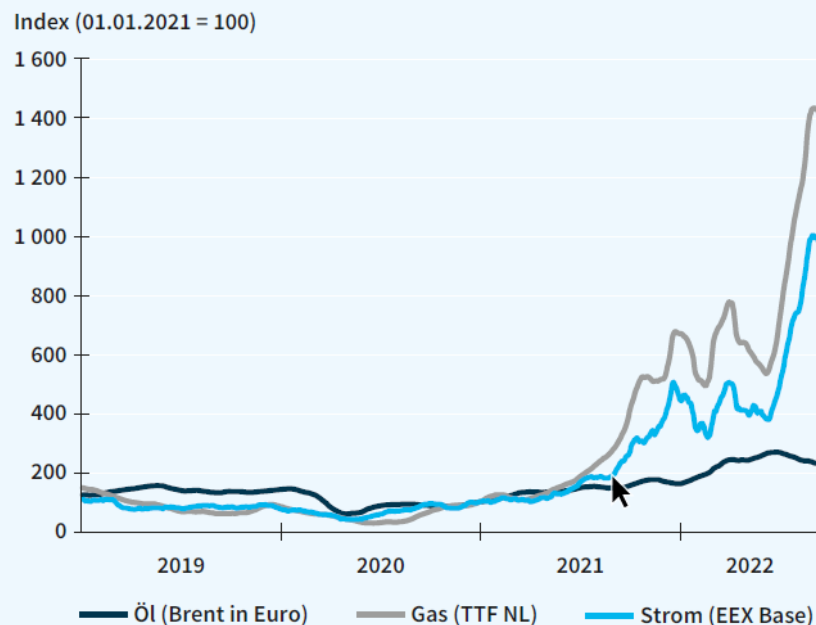
Hintergründe

Lösungen

Entwicklung Energiepreise

Energiepreise und Verbraucherpreise für Gas

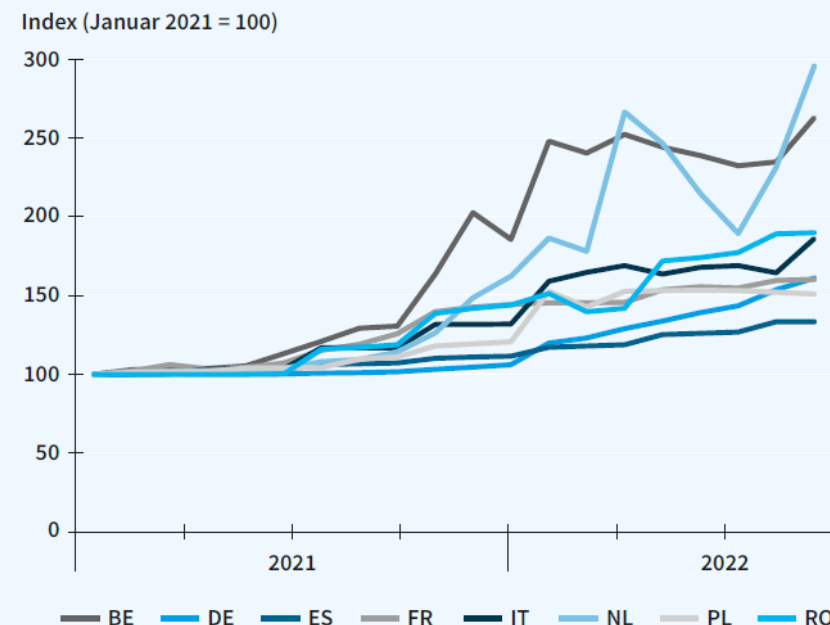
(a) Energiepreise



Die Ursprungsdaten wurden zunächst mit einem gleitenden Durchschnitt (30-Tage) gefiltert und dann auf den ersten Januarwert 2021 basiert.

Quelle: Refinitiv und Berechnungen der Institute.

(b) Verbraucherpreise



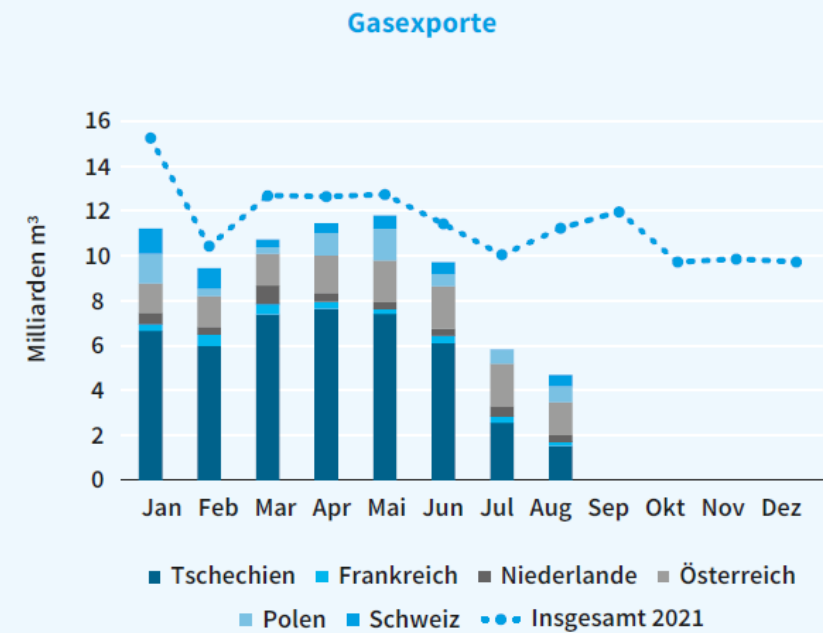
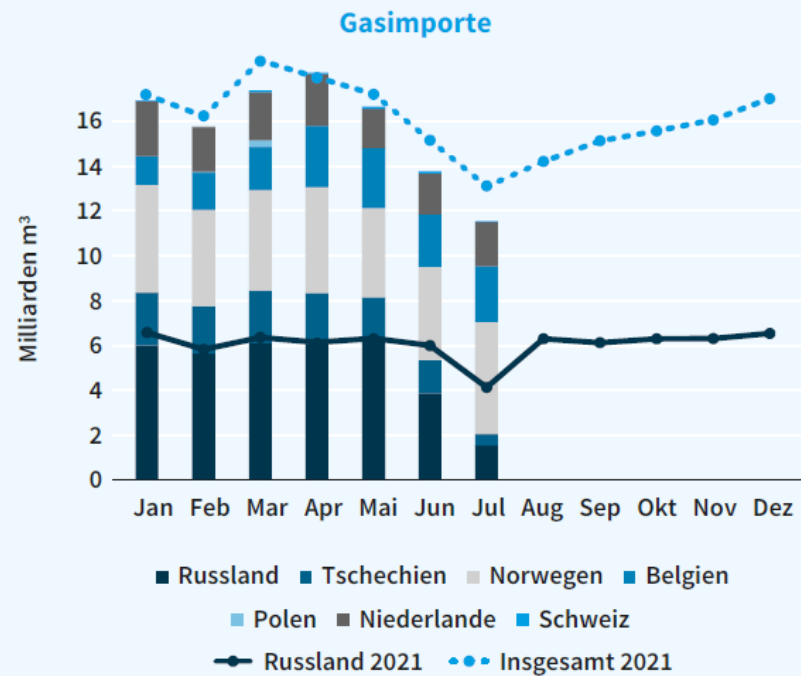
BE: Belgien, DE: Deutschland, ES: Spanien, FR: Frankreich, IT: Italien, NL: Niederlande, PL: Polen, RO: Rumänien.

Quelle: Eurostat und Berechnungen der Institute.

Phänomene
Ursachen
Hintergründe
Lösungen

Entwicklung Gasimporte und -exporte

Deutsche Gasimporte und -exporte im Jahr 2022



Werte ab Juli 2022 sind fortgeschrieben auf der Basis von ENTSO-G-Daten.

Quelle: Eurostat, Berechnungen der Institute.

© GD Herbst 2022

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Gasverbrauch

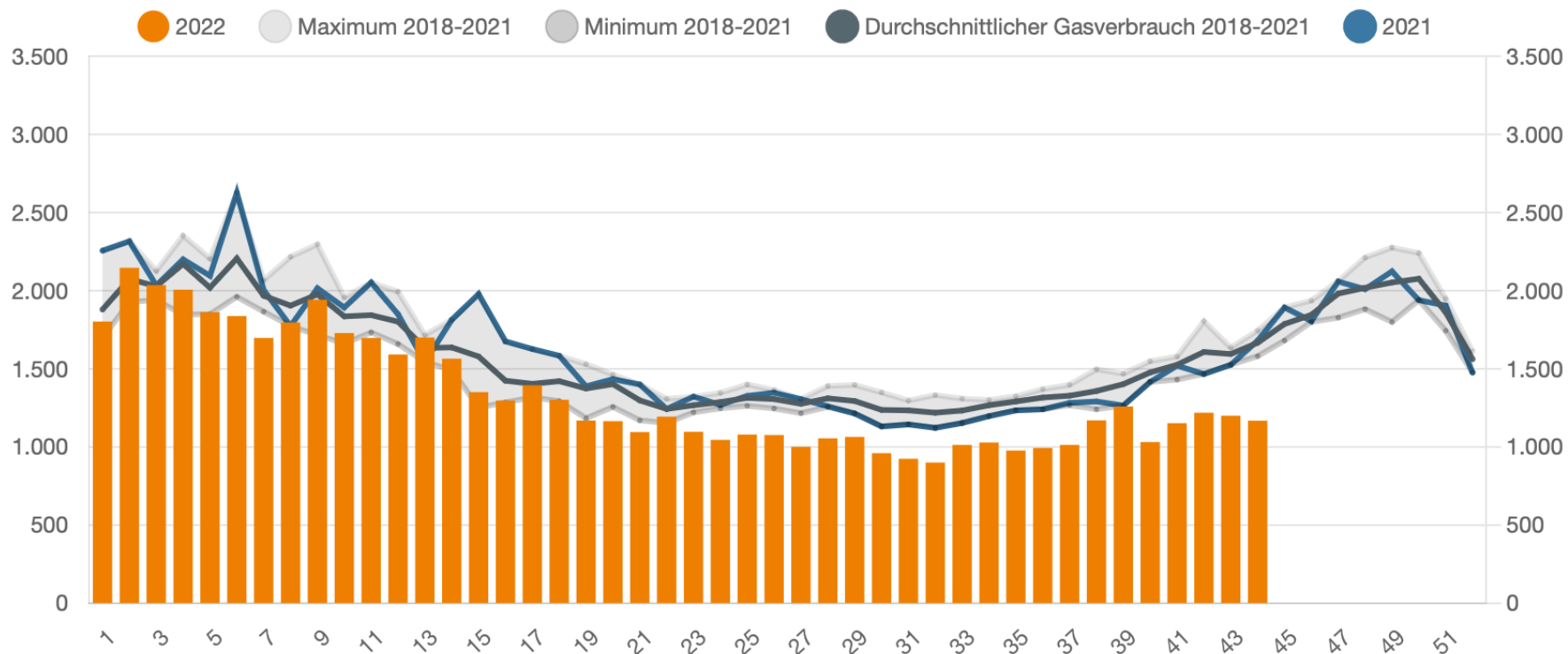
Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Gasverbrauch Industriekunden in GWh/Tag, wöchentlicher Mittelwert



https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Gasversorgung/aktuelle_gasversorgung/_svg/GasverbrauchRLM_woechentlich/Gasverbrauch_RLM_W.html

Gaspreis

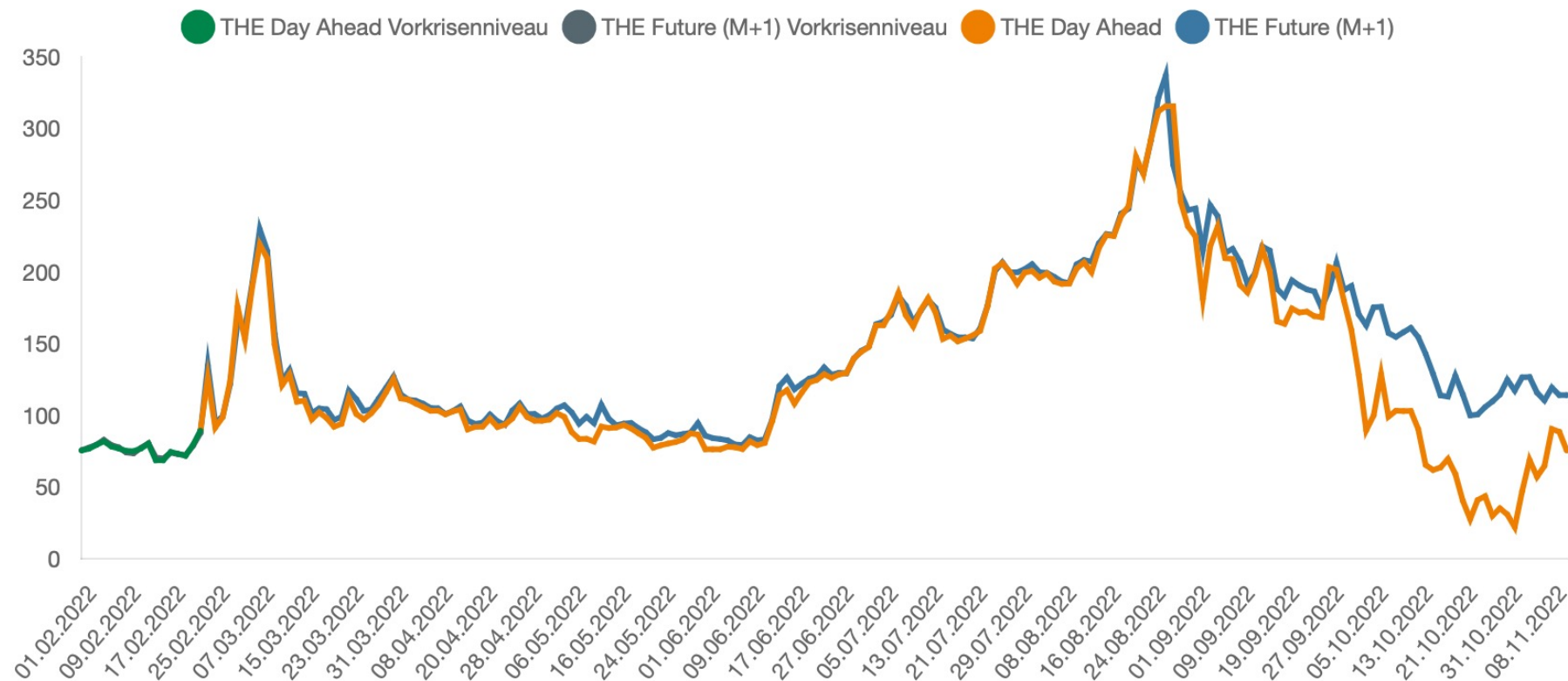
Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Gaspreise Großhandel in EUR/MWh



https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Gasversorgung/aktuelle_gasversorgung/_svg/Gaspreise/Gaspreise.html?nn=1077982

Profiteure

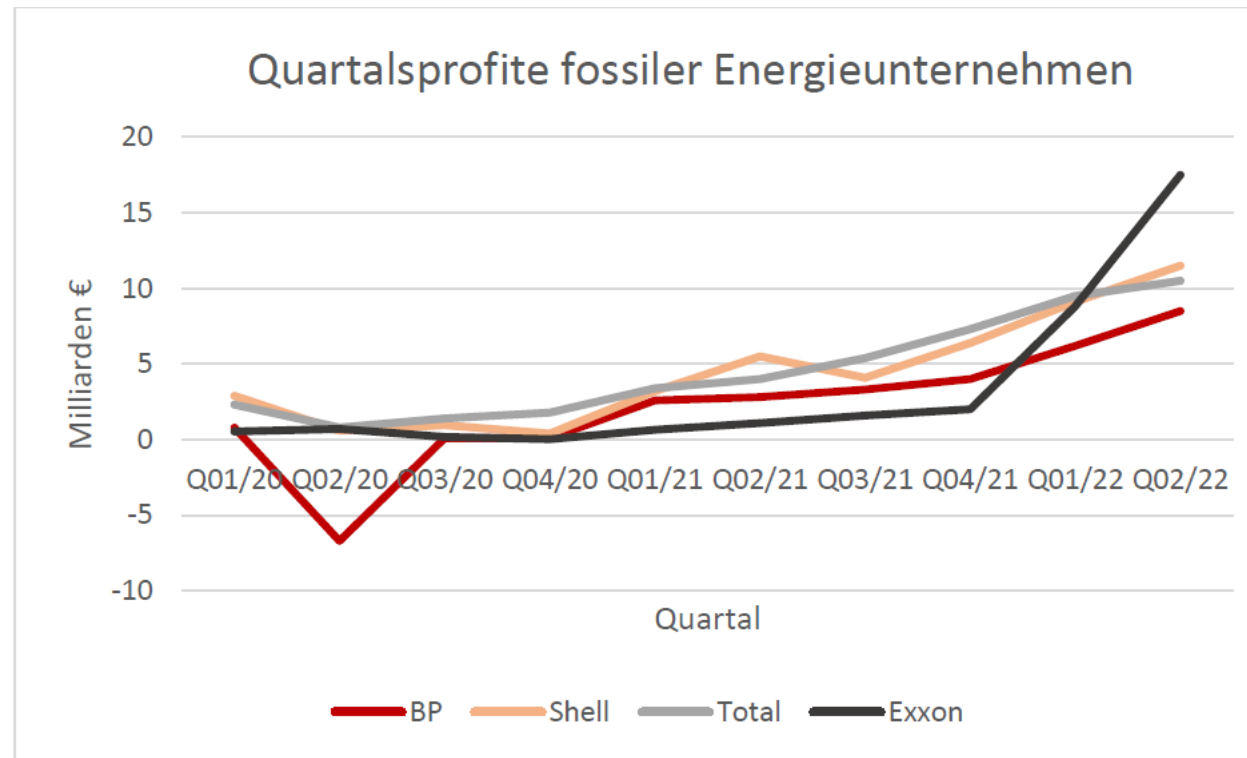


Abbildung 1 Quelle: Eigene Darstellung auf Basis der Quartalsberichte von BP, Shell, Total Energies und ExxonMobil

<https://steuermythen.de/mythen/mythos-27/>

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Profiteure



RWE verdoppelt Gewinn: Wie kann das sein inmitten der Energiekrise?

Stand: 11.08.2022, 14:47 Uhr

Der Essener Energieriese RWE macht im ersten Halbjahr einen Milliarden-Gewinn - während andere in der Energiekrise leiden. Der Konzern rechtfertigt sich - und erntet trotzdem Kritik.

<https://www1.wdr.de/nachrichten/wirtschaft/rwe-gewinn-energiekrise-100.html>

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Liberalisierung Strommarkt

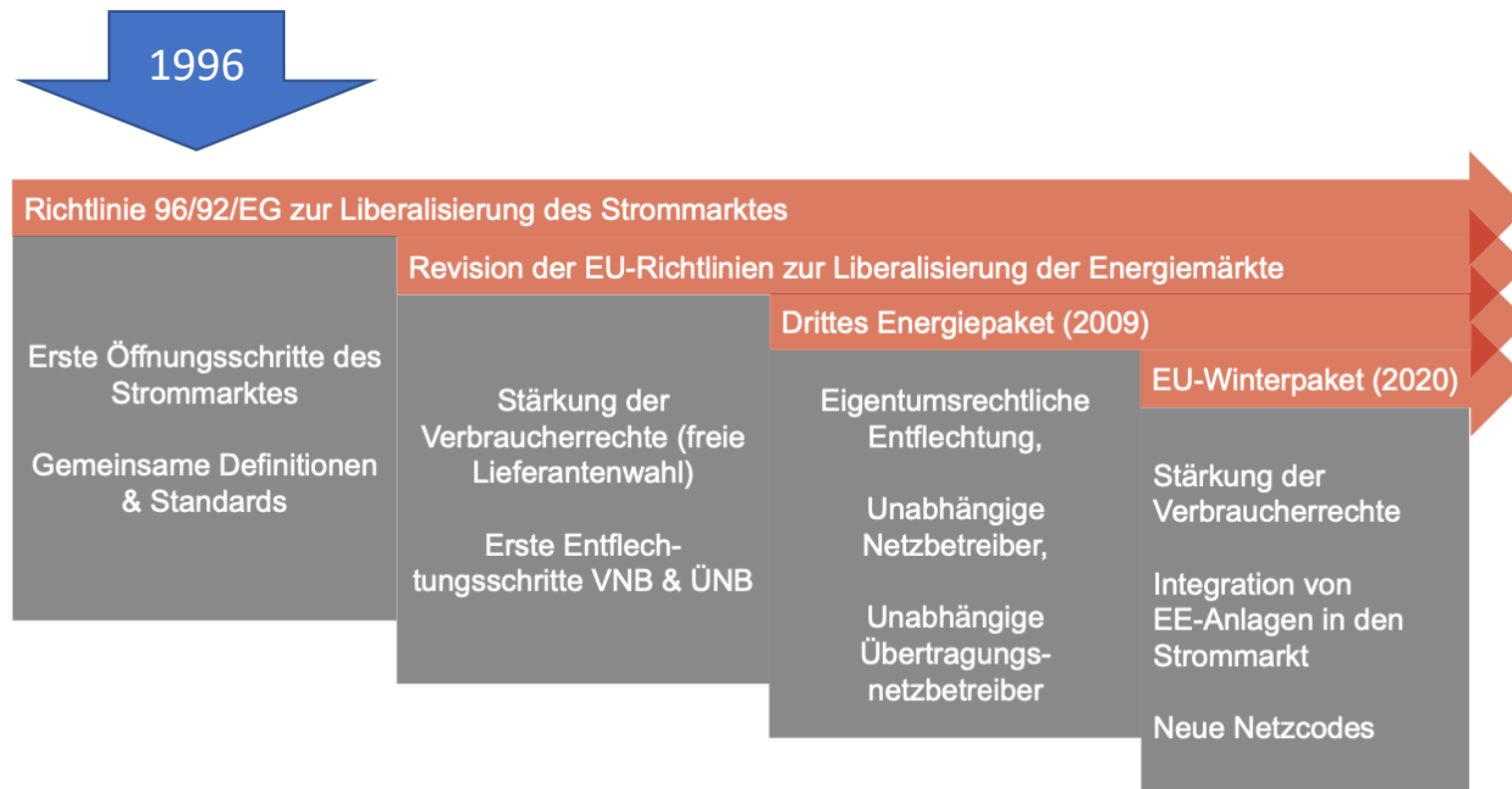


Abb. 1.1 Liberalisierungspakete der EU zur Entflechtung des Strommarktes

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Akteure

- Erzeuger*innen: Vom der kleinen Solaranlage auf dem Einfamilienhaus bis zum Konzern
- Händler*innen
- Überleitungsnetze
- Verteilnetze

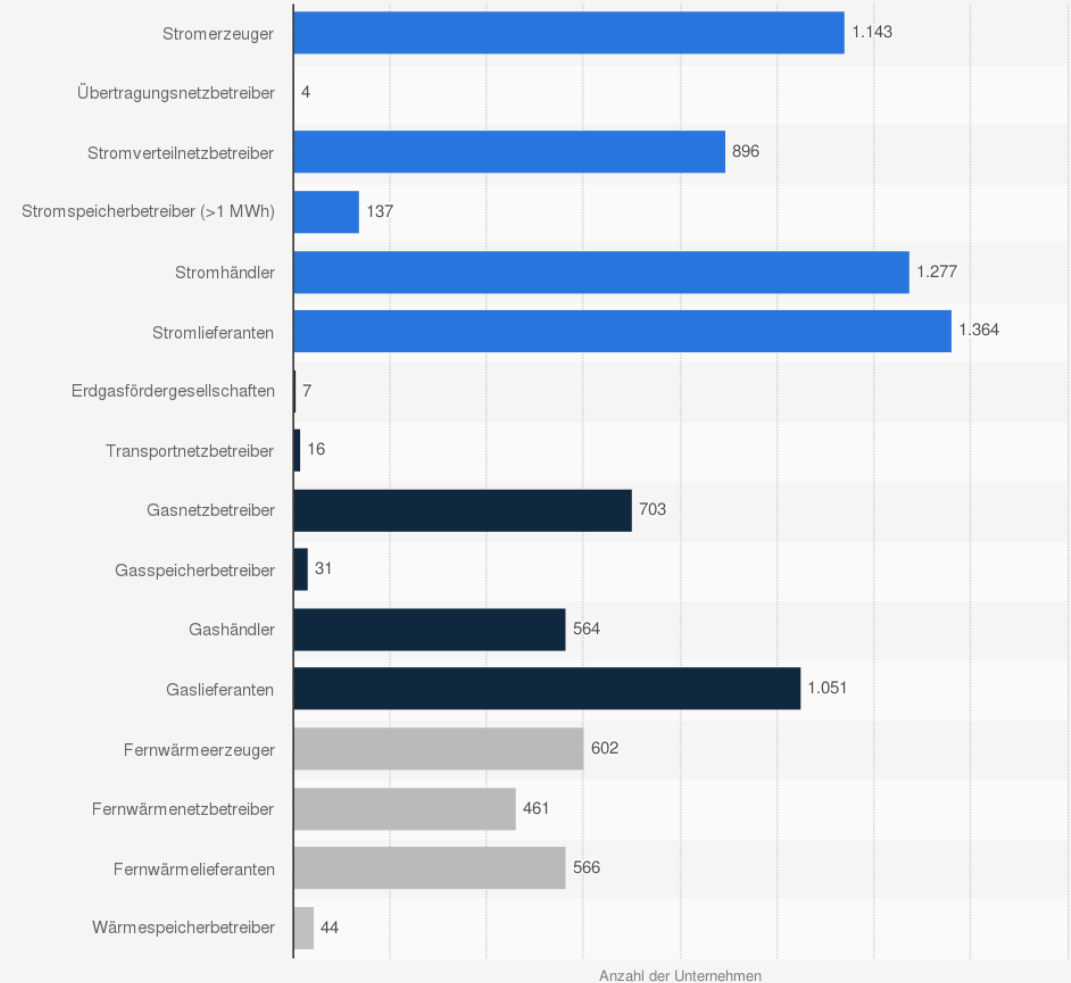
Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Anzahl der Unternehmen am Energiemarkt in Deutschland nach Bereichen im Jahr 2021



Quellen
BDEW; Bundesnetzagentur
© Statista 2022

Weitere Informationen:
Deutschland; Stand: Dezember 2021

Stromerzeugung

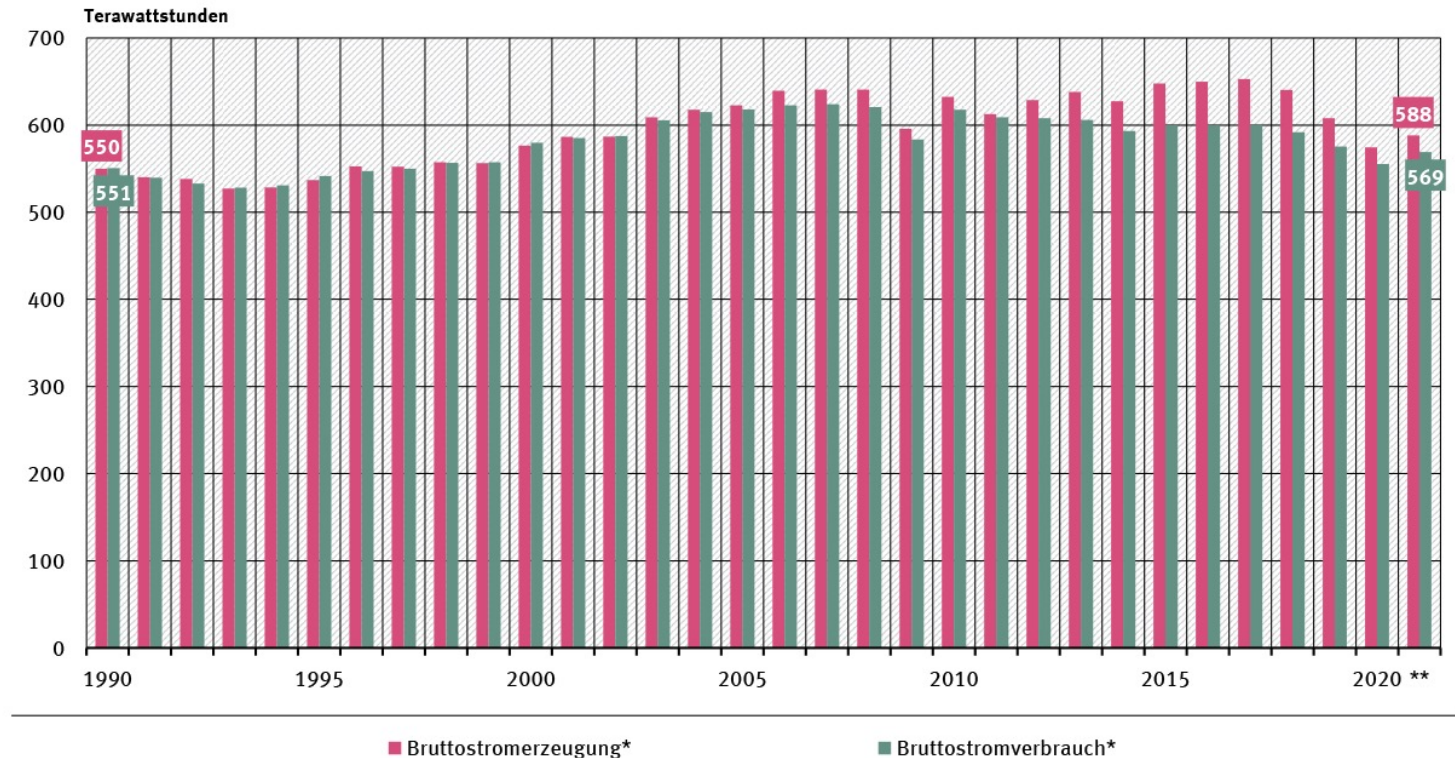
Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Bruttostromerzeugung und Bruttostromverbrauch



* einschließlich Erzeugung aus Pumpspeicherkraftwerken, Netzverlusten, Eigenverbrauch und Stromerzeugung aus Pumpspeichern; Bruttostromverbrauch einschließlich Stromhandelssaldo
 ** vorläufige Angaben

Quelle: AG Energiebilanzen, Tabelle Stromerzeugung nach Energieträgern, Stand 03 / 2022

<https://www.umweltbundesamt.de/daten/energie/erneuerbare-konventionelle-stromerzeugung#zeitliche-entwicklung-der-bruttostromerzeugung>

Thomas Eberhardt-Köster

Stromerzeugung

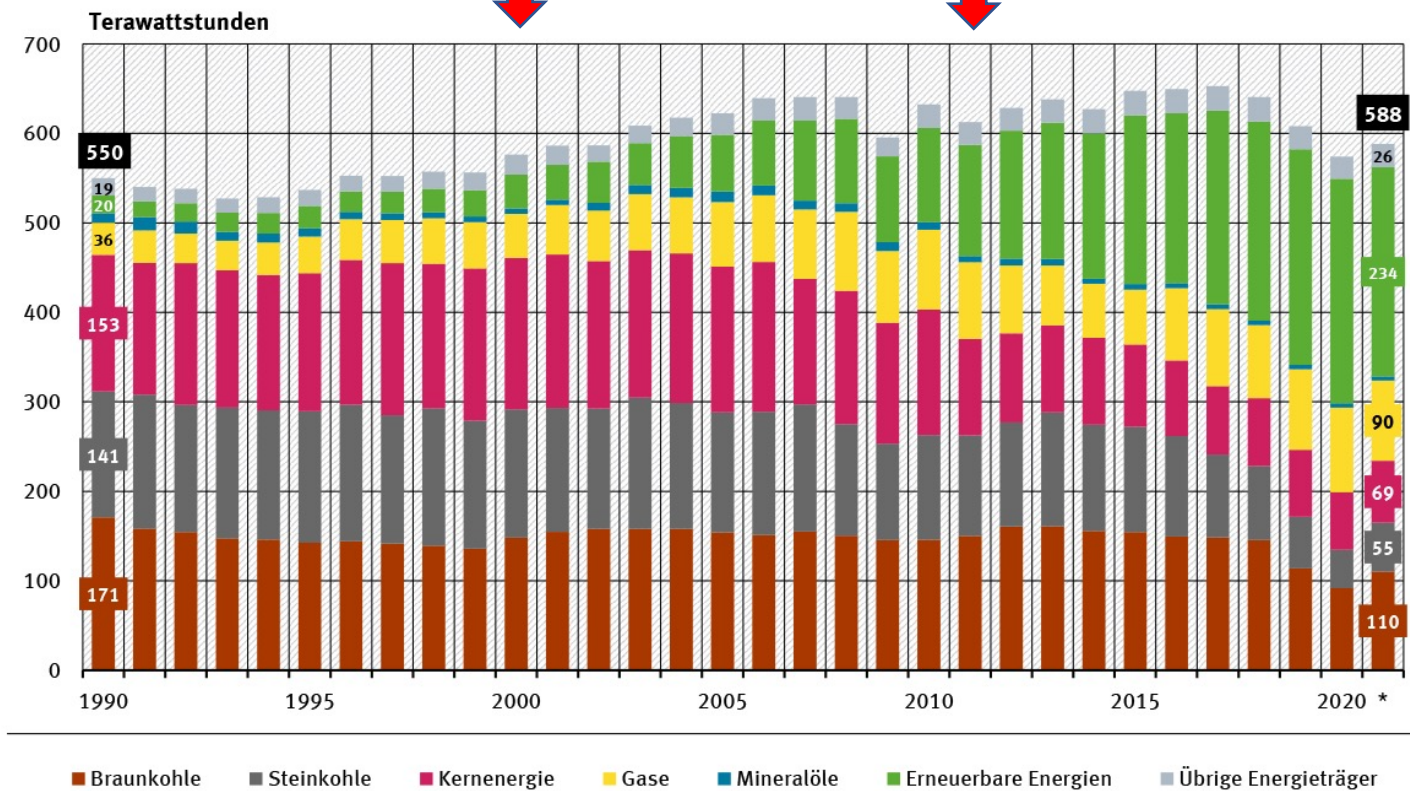
Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Bruttostromerzeugung nach Energieträgern



* vorläufige Angaben

Quelle: Umweltbundesamt auf Basis AG Energiebilanzen, Tabelle Stromerzeugung nach Energieträgern, Stand 03 / 2022

<https://www.umweltbundesamt.de/daten/energie/erneuerbare-konventionelle-stromerzeugung#zeitliche-entwicklung-der-bruttostromerzeugung>

Thomas Eberhardt-Köster

Das Netz

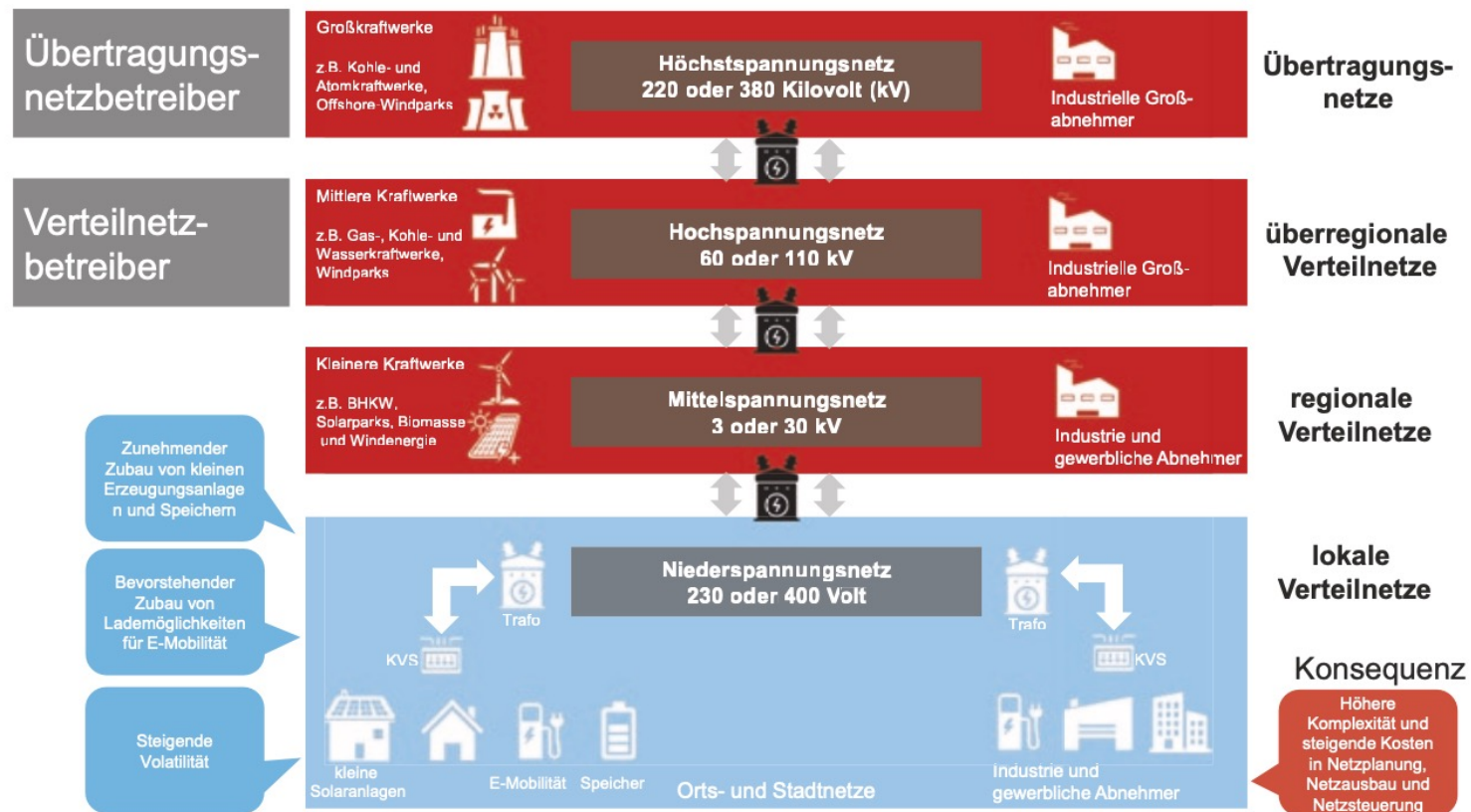
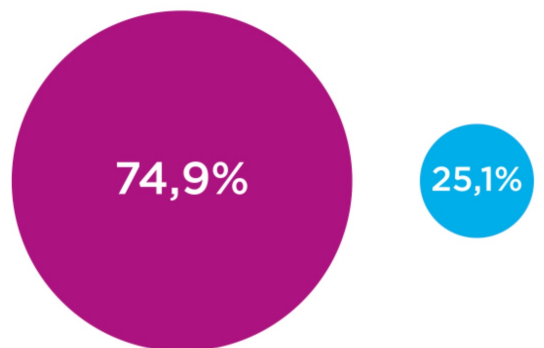


Abb. 2.23 Aufbau des deutschen Stromnetzes. (Mit freundlicher Genehmigung der items GmbH)

Phänomene
Ursachen
Hintergründe
Lösungen

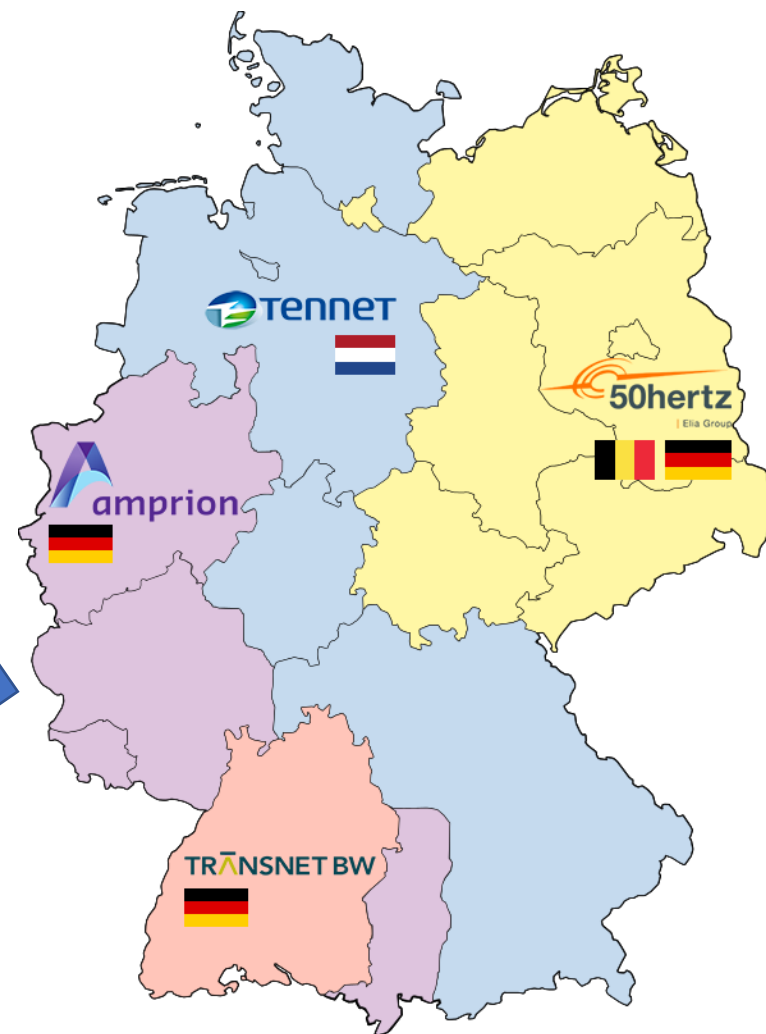
Das Netz

ANTEILSEIGNER



M31 Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. Energie KG

RWE AG



Phänomene

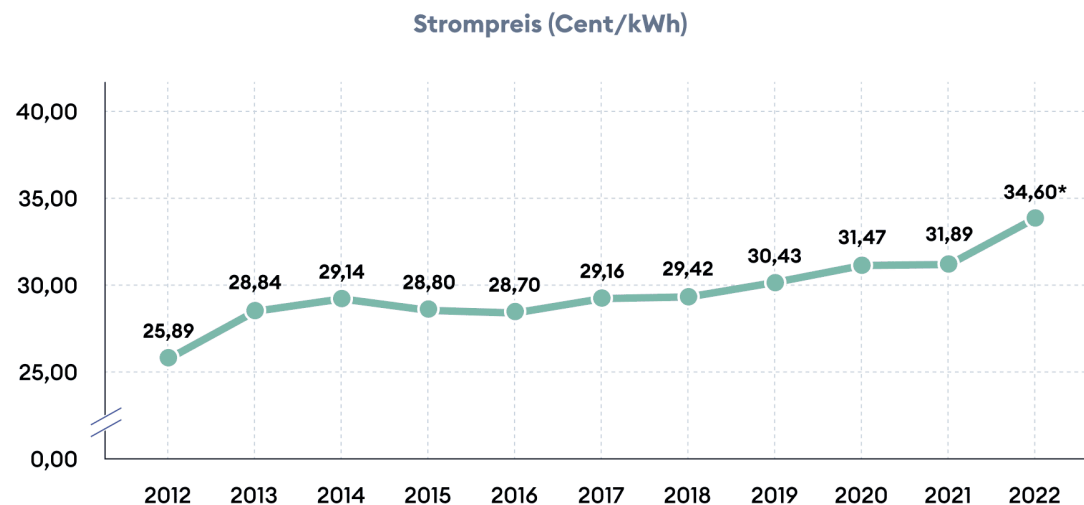
Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Entwicklung Strompreis

Entwicklung des Strompreises in Deutschland



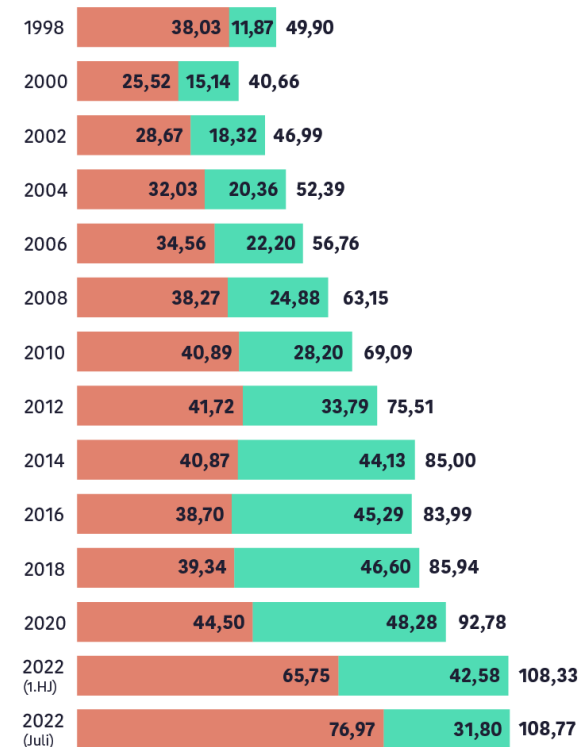
*vorläufiger Stand: Januar 2022

Quellen: BDEW, BMWi, Strom-Report

Forbes ADVISOR

ENTWICKLUNG DER STROMRECHNUNG FÜR HAUSHALTE

Durchschnittliche monatliche Stromrechnung für einen Haushalt bei einem Jahresverbrauch von 3.500 kWh* (in EUR)



+ 168 %

Veränderung zw. 1998 und Juli 2022 bei Steuern, Abgaben und Umlagen

+ 102 %

Veränderung zw. 1998 und Juli 2022 bei Beschaffung, Netzentgelt und Vertrieb

+ 118 %

Veränderung insgesamt zw. 1998 und Juli 2022

*Grundpreis anteilig enthalten, Quelle: BDEW

<https://www.bdew.de/online-magazin-zweitausend50/geld/strom-und-energie-warum-dieser-preis/>

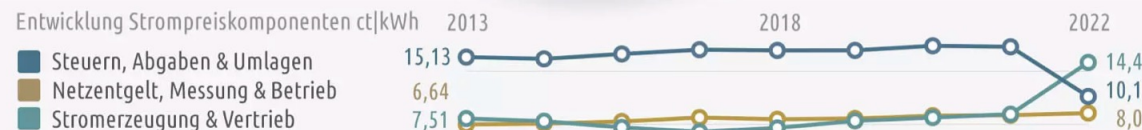
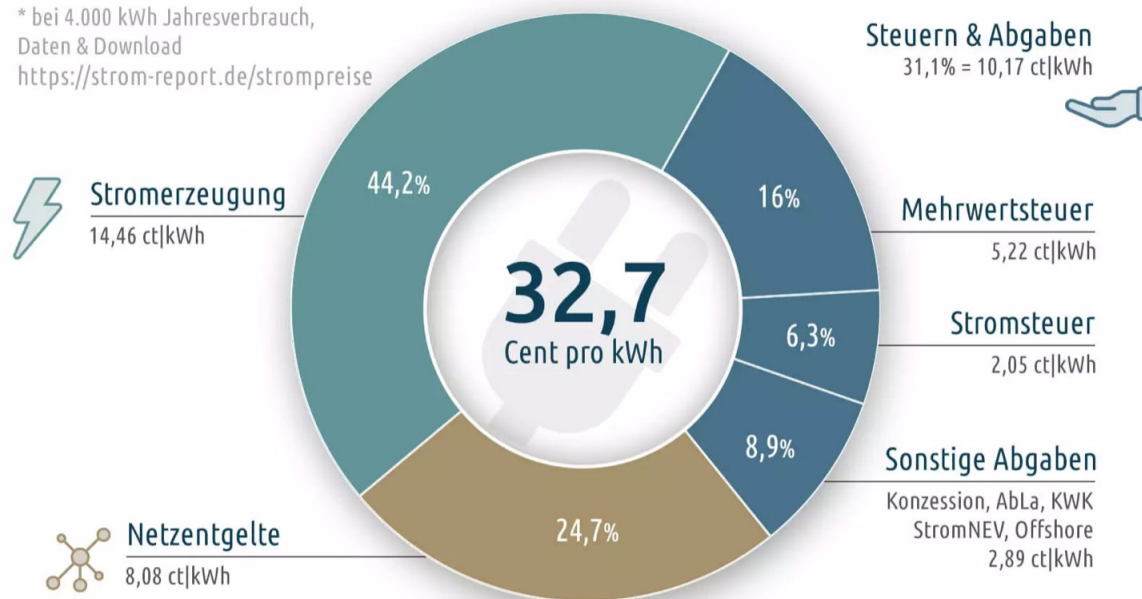
Phänomene
Ursachen
Hintergründe
Lösungen

Zusammensetzung Strompreis

STROMPREISZUSAMMENSETZUNG 2022

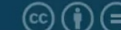
Durchschnittl. Strompreis für Haushalte ab 1.Juli [ohne EEG-Umlage]*

* bei 4.000 kWh Jahresverbrauch,
Daten & Download
<https://strom-report.de/strompreise>



STROM-REPORT

Daten: BNetzA, BDEW Stand 06|2022



Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Netzentgelte

Anreizregulierung:
Entkoppelung der Erlöse
von den Kosten

Kalkulatorische
Eigenkapitalverzinsung,
aktuell: für Neuanlagen
5,07 Prozent, für Altanlagen
3,51 Prozent

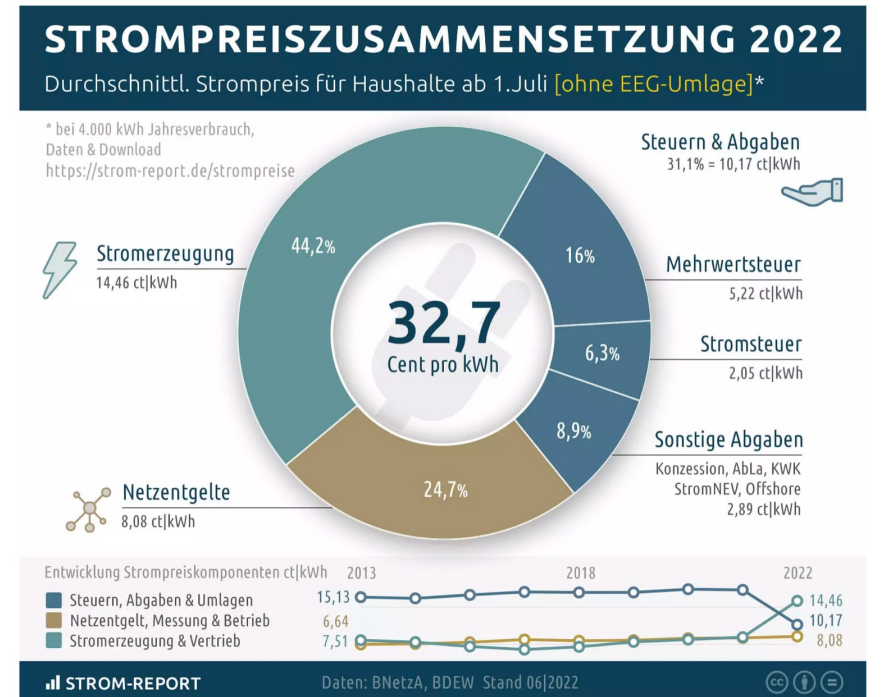
https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2021/20211020_EKZins.html

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen



Besonderheit Strommarkt

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

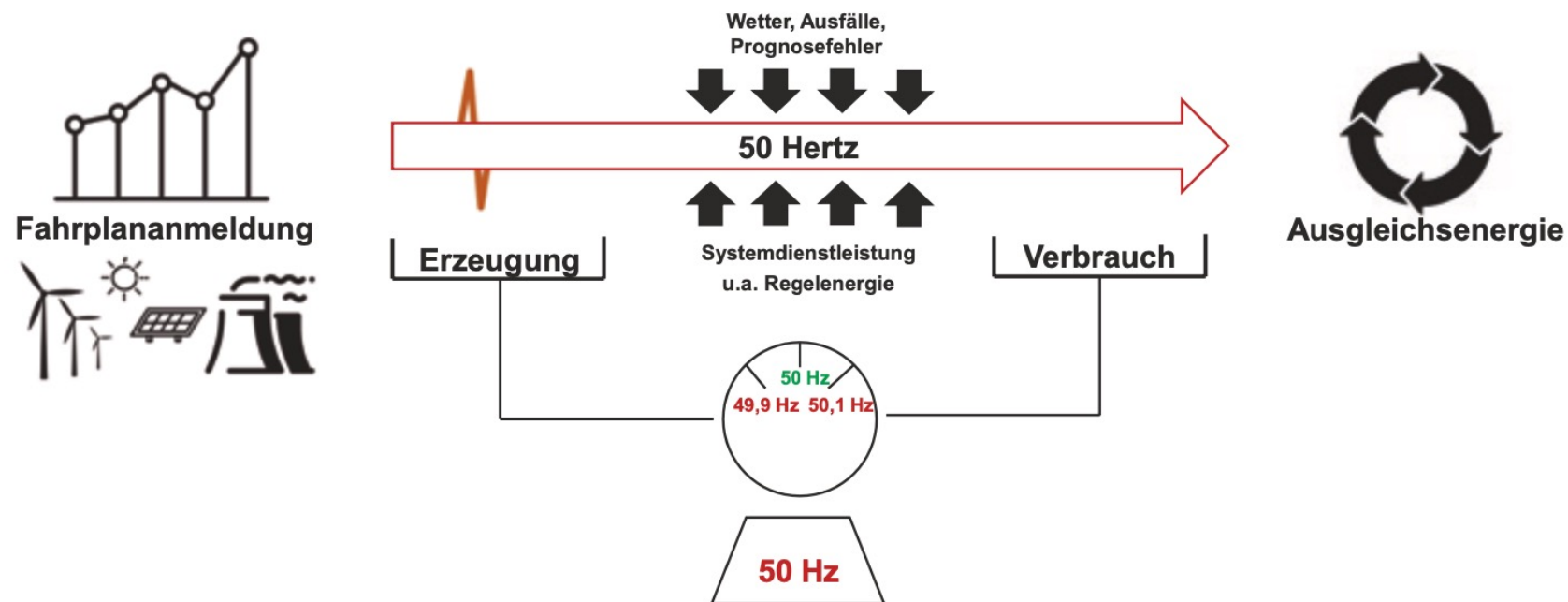
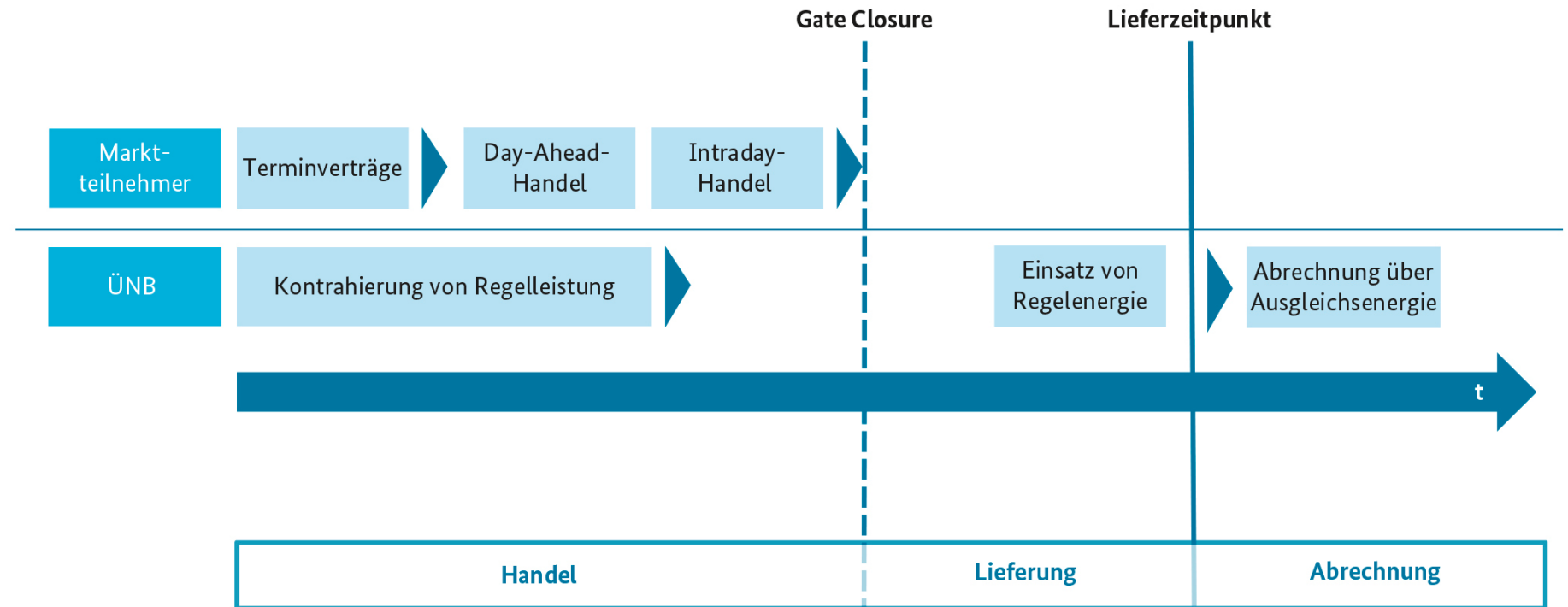


Abb. 2.66 Funktionsprinzip des Bilanzkreismanagements

Aus: Linnemann 2021

Teilmärkte Strom

Zeitliche Darstellung der Teilmärkte in Deutschland



Quelle: BMWi nach Frontier

<https://www.smard.de/page/home/wiki-article/446/562>

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Strombörse

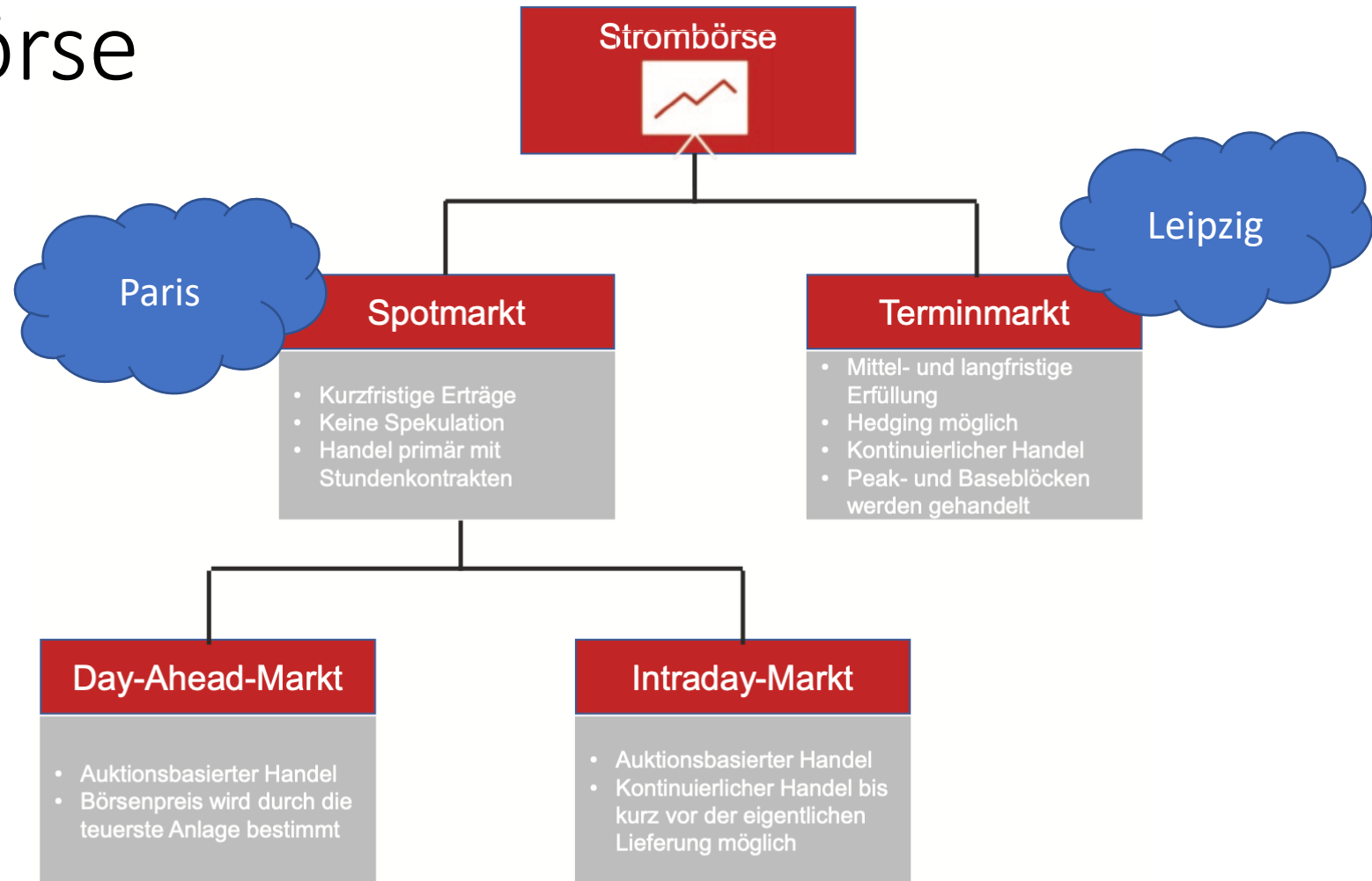


Abb. 2.56 Handelsplätze auf der Strombörse

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Einkaufspolitik

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

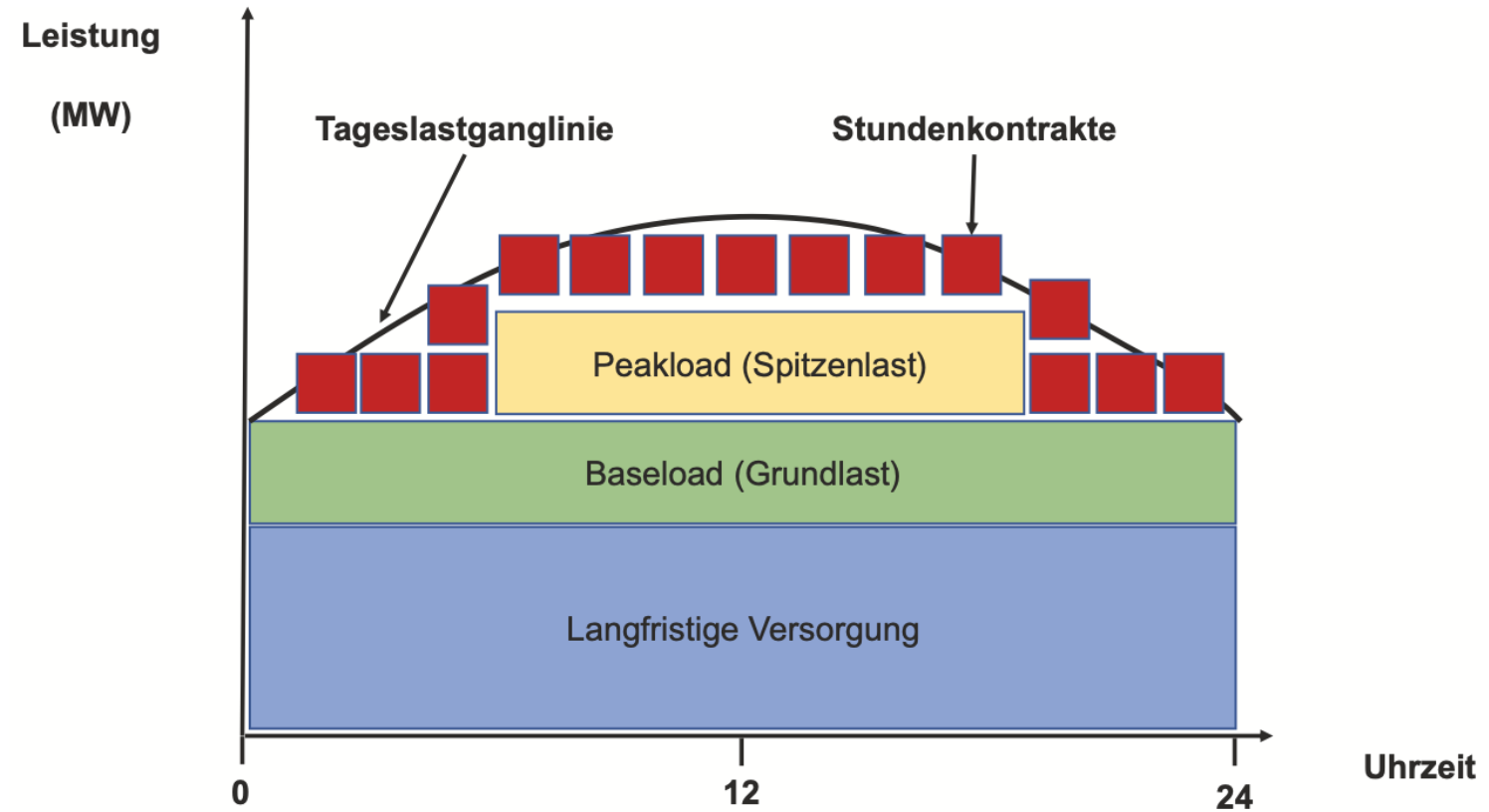


Abb. 2.59 Portfoliomanagement

Merit Order

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

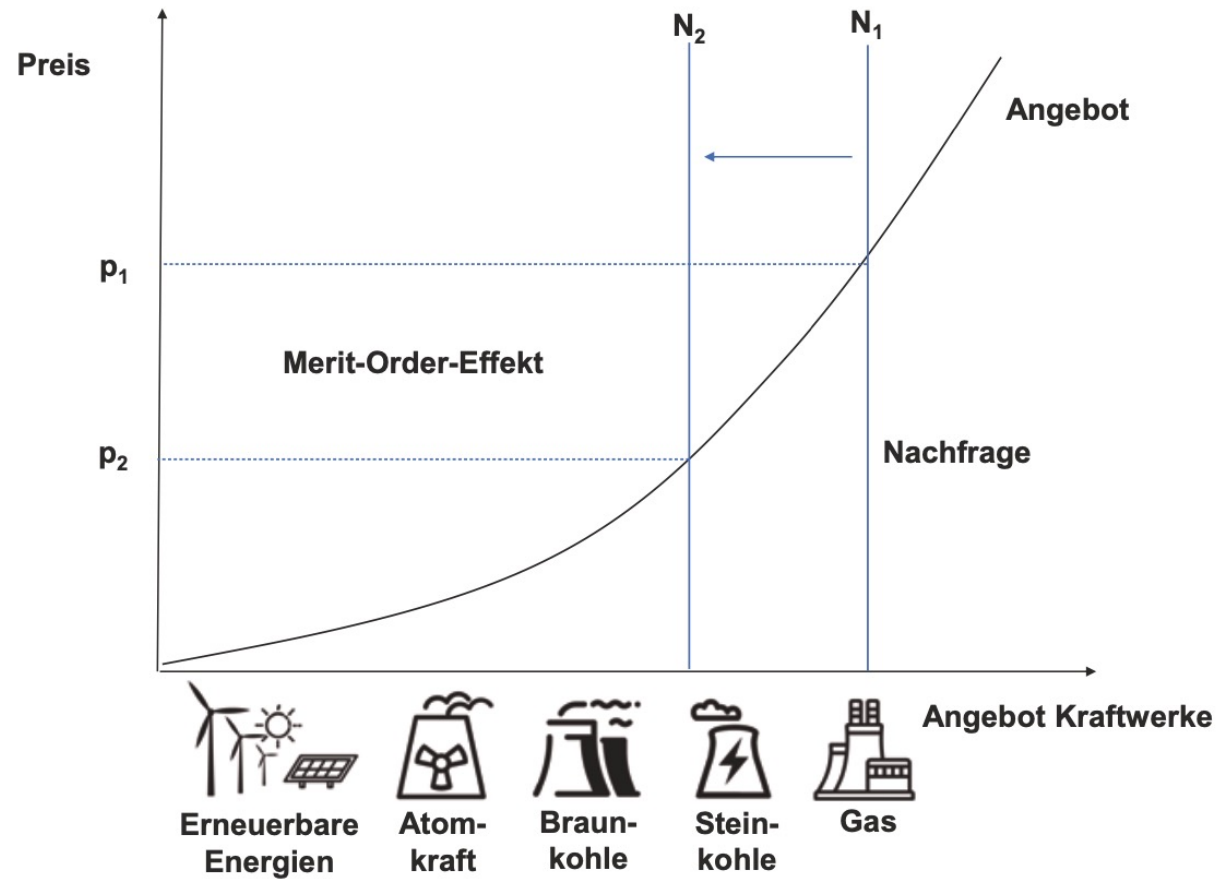


Abb. 2.61 Merit-Order Modell

Über den Winter
kommen!

Energiewende

Soziale
Absicherung

Sozial-
ökologische
Transformation

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Entlastungspakete

- Wegfall der EEG-Umlage (Ersparnis bis zu 130 Euro für einen vierköpfigen Haushalt)
- Erhöhung des Kinderzuschlags für Menschen mit kleinen Einkommen von 109 auf 229 Euro
- Erhöhung Heizkostenzuschuss für Wohngeld- und BaföG-Empfänger*innen
- Energiepreispauschale von 300 Euro brutto
- Tankrabatt
- 9-Euro-Ticket
- Energiepreispauschale auch für Rentner*innen 300 Euro, Studierende 200 Euro
- Strompreisbremse, die den Grundbedarf deckelt
- Abschöpfung von „Zufallsgewinnen“ auf dem Strommarkt
- Erhöhung des Kindergelds auf 250 Euro pro Kind
- 1,5 Milliarden Euro vom Bund für ein Nahverkehrsticket
- Bund stellt zusätzliche Zahlungen von Unternehmen an ihre Beschäftigten bis zu 3.000 Euro steuer- und abgabenfrei
- Einkommensteuersenkung

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Entlastungspakete

- Wegfall der EEG-Umlage (Ersparnis bis zu 130 Euro für einen vierköpfigen Haushalt)
- Erhöhung des Kinderzuschlags für Menschen mit kleinen Einkommen von 109 auf 229 Euro
- Erhöhung Heizkostenzuschuss für Wohngeld- und Bafög-Empfänger*innen
- Energiepreispauschale von 100 Euro pro Person
- Tankrabatt
- 9-Euro-Ticket
- Energiepreispauschale auch für Rentner*innen (200 Euro), Studierende (100 Euro)
- Strompreisbremse, die den Grundbedarf deckelt
- Abschöpfung von „aufgeflogenen“ Kunden vom Strommarkt
- Erhöhung des Kindergeldes auf 250 Euro pro Kind
- 1,5 Milliarden Euro vom Bund für ein Nahverkehrsticket
- Bund stellt zusätzliche Zahlungen von Unternehmen an ihre Beschäftigten bis zu 3.000 Euro steuer- und abgabenfrei
- Einkommensteuersenkung

**Kritik: Zu wenig sozial
differenziert, kaum
ökologische Impulse**

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Drosselung nicht lebensnotwendiger industrieller Produktion

- Bundesregierung kann Energieverbrauch rationieren.
 - Bundesnetzagentur sammelt Daten, um sich einen Überblick über den Gasverbrauch in der Wirtschaft zu verschaffen.
 - Transparenz und gesellschaftliche Debatte ist notwendig.
- > Die Gesellschaft soll entscheiden, was wichtig ist, nicht anonyme Märkte

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Soziale Absicherung

- Recht auf Energiegrundversorgung
- Keine Strom- und Gassperren, keine Zwangsräumungen
- Erhöhung Transfereinkommen
- Direkte Entlastungszahlungen an besonders Betroffene

Phänomene

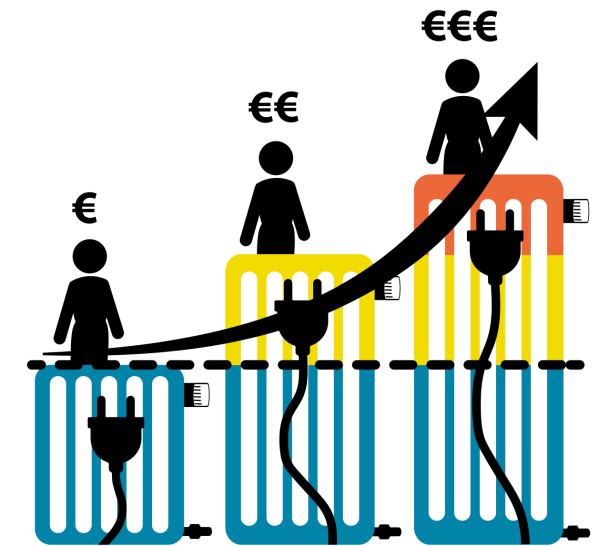
Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Energiewende

- Weniger verbrauchen, erneuerbar erzeugen
- Stromtarife:
 - Recht auf Grundversorgung, günstig oder als soziale Infrastruktur
 - Progressive Energietarife
- Klimageld



https://konzeptwerk-neue-oekonomie.org/wp-content/uploads/2022/09/Dossier_Energietarife_KNOE_2022.pdf

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Die Energieversorgung nicht den Märkten überlassen

- Erzeuger*innen: So dezentral wie möglich -> private Haushalte und Bürger*innen-Energiegesellschaften und kommunale Stadtwerke
- Verteilnetze: Rekommunalisierte und demokratisierte Stadtwerke
- Übertragungsnetze: Anstalten des öffentlichen Rechts in Verantwortung der Länder

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Finanzierung

- Übergewinnsteuer
- Hohe Einkommen stärker besteuern
- Vermögenssteuer und Vermögensabgabe

[-> Attac Steuerkonzept](#)

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen

Quellen, soweit nicht direkt vermerkt

- Hickel, Rudolf / Schneider, Henri: „Die Übergewinnsteuer wäre das Ende der sozialen Marktwirtschaft“
<https://steuermythen.de/mythen/mythos-27/>
- Konzeptwerk neue Ökonomie: Energiepreise: Transitorische Wege aus der Krise, https://konzeptwerk-neue-oekonomie.org/wp-content/uploads/2022/09/Dossier_Energietarife_KNOE_2022.pdf
- Linnemann, Marcel: Energiewirtschaft für (Quer-)Einsteiger, Wiesbaden 2021.
- Methmann, Chris / Sander, Hendrik / Sundermann, Jutta: Power to the People, Hamburg, 2008.
- Projektgruppe Gemeinschaftsdiagnose: Energiekrise: Inflation, Rezession, Wohlstandsverlust, https://gemeinschaftsdiagnose.de/wp-content/uploads/2022/10/GD_2022-2.pdf

Phänomene

Ursachen

Hintergründe

Lösungen