



Ist die neue Energiestrategie „De-Risking und
Energiesicherheit“ ein Widerspruch zum Green Deal?

Irmgard Buder

1. Was bedeutet De-Risking und Energiesicherheit?
2. Wie sieht die aktuelle Situation zur Energieversorgung in Deutschland aus?
3. Welche Energieformen werden derzeit in Deutschland eingesetzt?
4. Was sind die Inhalte des Green Deal?
5. Welche Ziele des Green Deals sollen abgeschwächt werden?
6. Welche Energieformen können zu Energiesicherheit beitragen?

Energieversorgung in Deutschland ist gesichert?

tagesschau tagesschau24 live

Startseite > Inland > Innenpolitik > Energiekrise: Bundesregierung sieht keine Versorgungspässe



Energiekrise durch Iran-Krieg
"Die Versorgung in Deutschland ist gesichert"
Stand: 20.04.2026 - 08:15 Uhr

Durch den Iran-Krieg sind Diesel, Benzin und Kerosin teurer geworden. Droht nun ein Mangel? Der Kanzler beruhigt, die Versorgung sei derzeit sicher. Damit das so bleibt, wird jetzt in mehreren Runden beraten. Die Probleme gehen über das Tanken hinaus.

Tagesschau (20.04.2026) abgerufen von <https://www.tagesschau.de/inland/innenpolitik/energiekrise-bundesregierung-100.html> 26.04.2026

Was bedeuten diese Meldungen für De-Risking und Energiesicherheit?

12.05.2026

Irmgard Buder

Blockade der Straße von Hormus

IEA-Chef warnt vor »der größten Bedrohung für die Energiesicherheit in der Geschichte«

Die USA und Iran blockieren die Straße von Hormus. Der Chef der Internationalen Energieagentur glaubt, vor allem Europa könnte bald vor Schwierigkeiten stehen.

23.04.2026, 16.16 Uhr

4 Min



IEA-Chef Fatih Birol Foto: John Macdougall / AFP

ptz/dpa (23.04.2026) in der Spiegel abgerufen von <https://www.spiegel.de/wirtschaft/iran-krieg-iaa-chef-warnt-vor-der-groessten-bedrohung-fuer-die-energiesicherheit-in-der-geschichte-a-1bf56e8d-c554-477d-9460-a04433685d7e> 26.04.2026

International Energy Agency IEA (2022)

Energy security is not just about having uninterrupted access to energy, but also about securing energy supplies at an affordable price.

It is a topic of perennial importance, and is once again high on the policy agenda as a result of the global energy crisis sparked by Russia's invasion of Ukraine.

In World Energy Outlook 2022

De-Risking (Synonym: Debanking)

Schliessen von Bank-Konten, die als finanzielles, rechtliches, aufsichtsrechtliches oder Reputations-Risiko für die Bank wahrgenommen werden.

Bearbeitet von Wikipedia.org „Debanking“ 01.05.26

Wie kann dieser Begriff auf Energie-Versorgung angewendet werden?

12.05.2026

Irmgard Buder

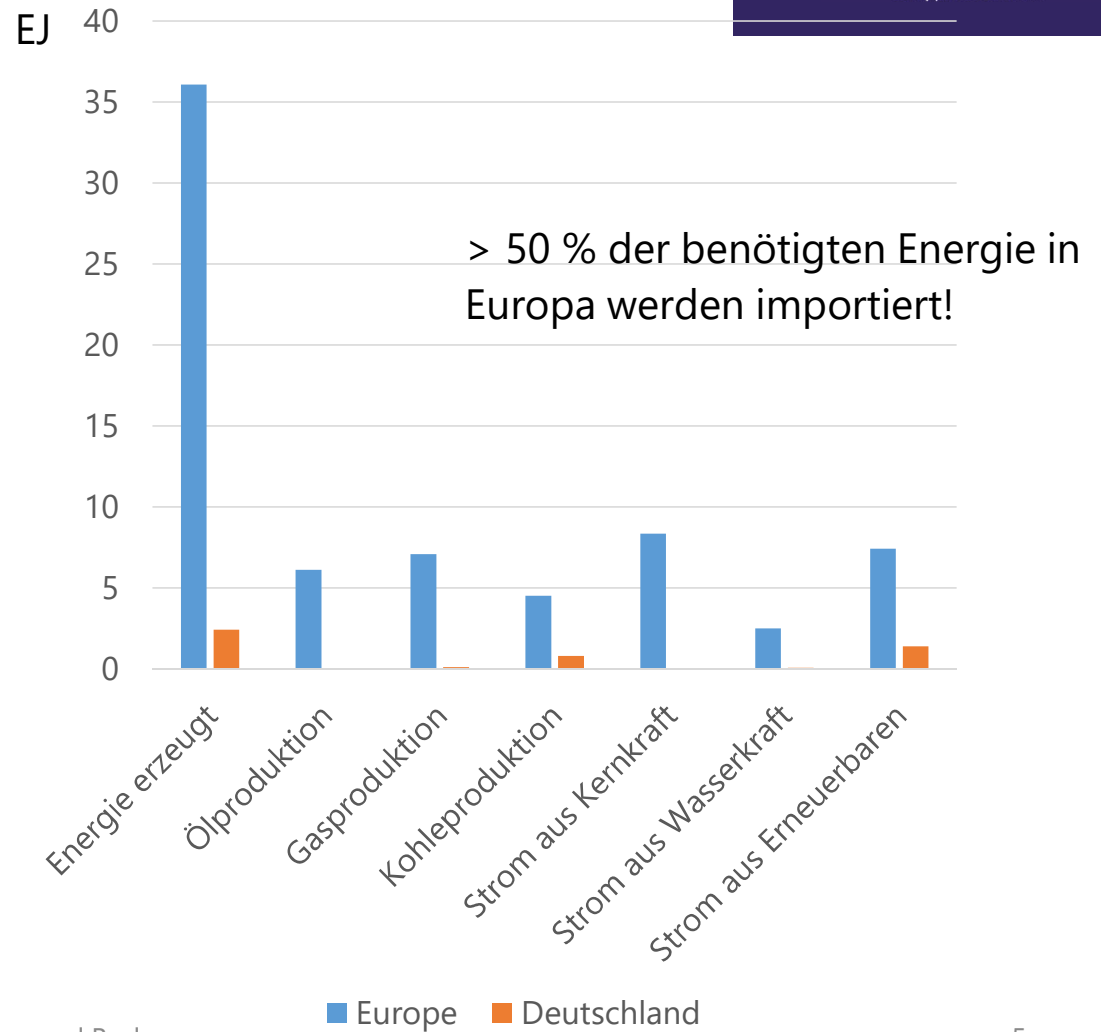
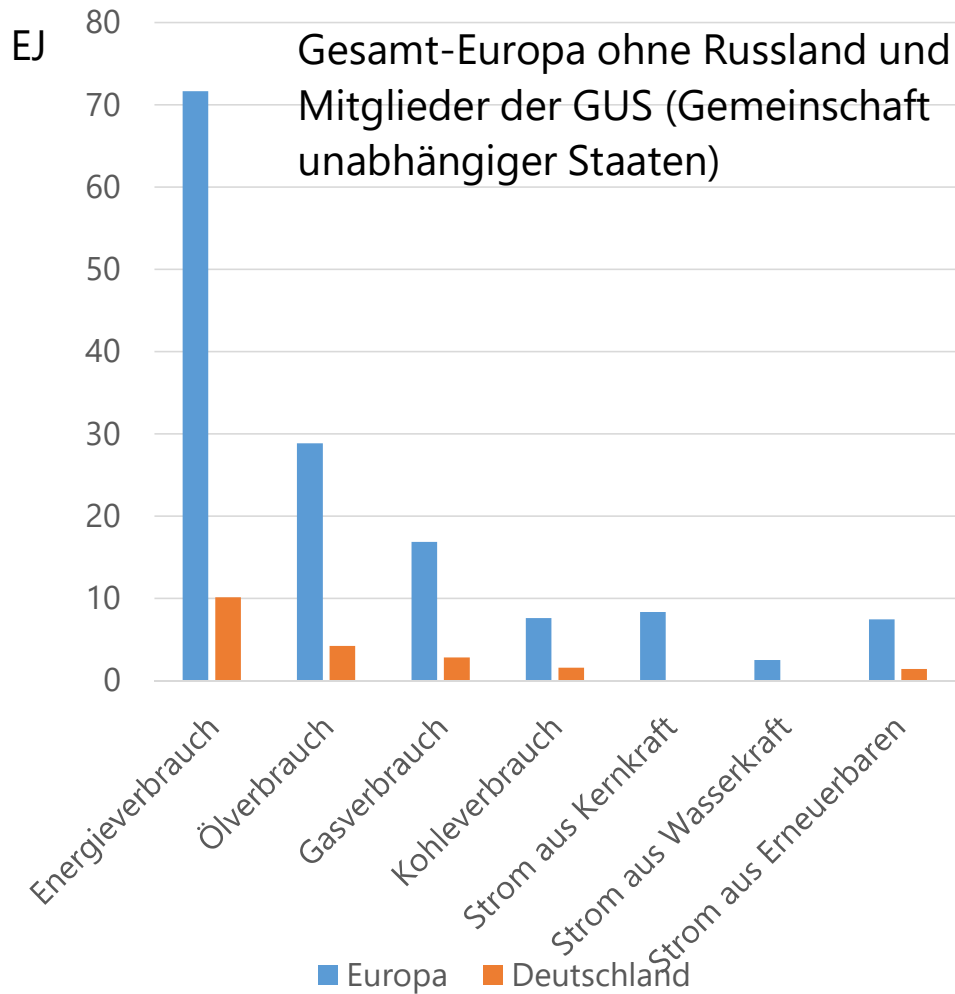
- Fossile Energie

- Öl
- Gas
- Kohle
- Uran

- Erneuerbare Energie:

- Sonne
- Wind
- Wasserkraft
- Biomasse
- Geothermie

Energieverbrauch und Erzeugung in Europa und Deutschland 2024



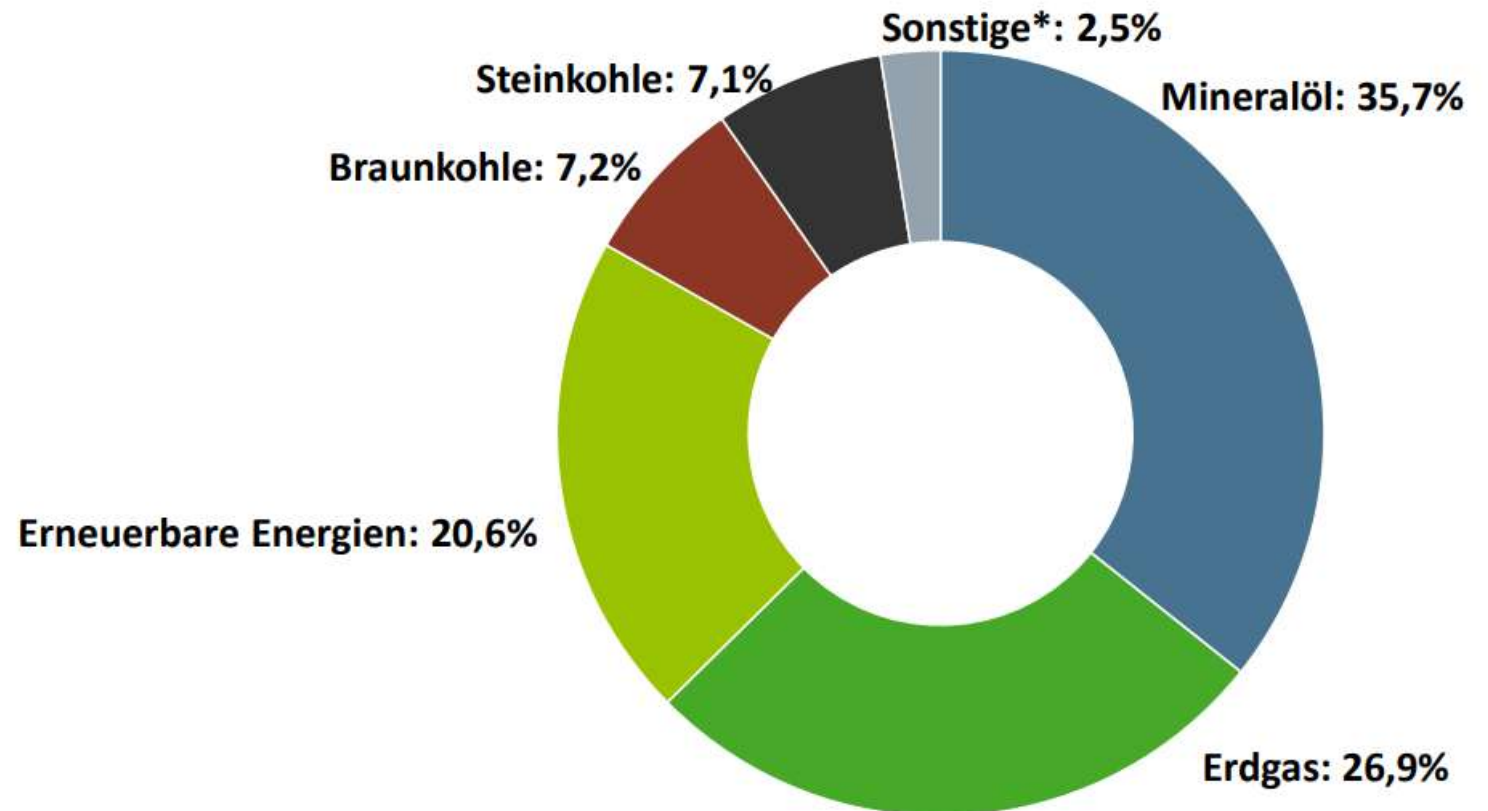
Eigene Darstellung, Daten aus Energy Institute (2025) Statistical Review of World Energy

12.05.2026

Irmgard Buder

Energieversorgung in Deutschland 2025

2025 insgesamt:
10 553 PJ (vorläufig)

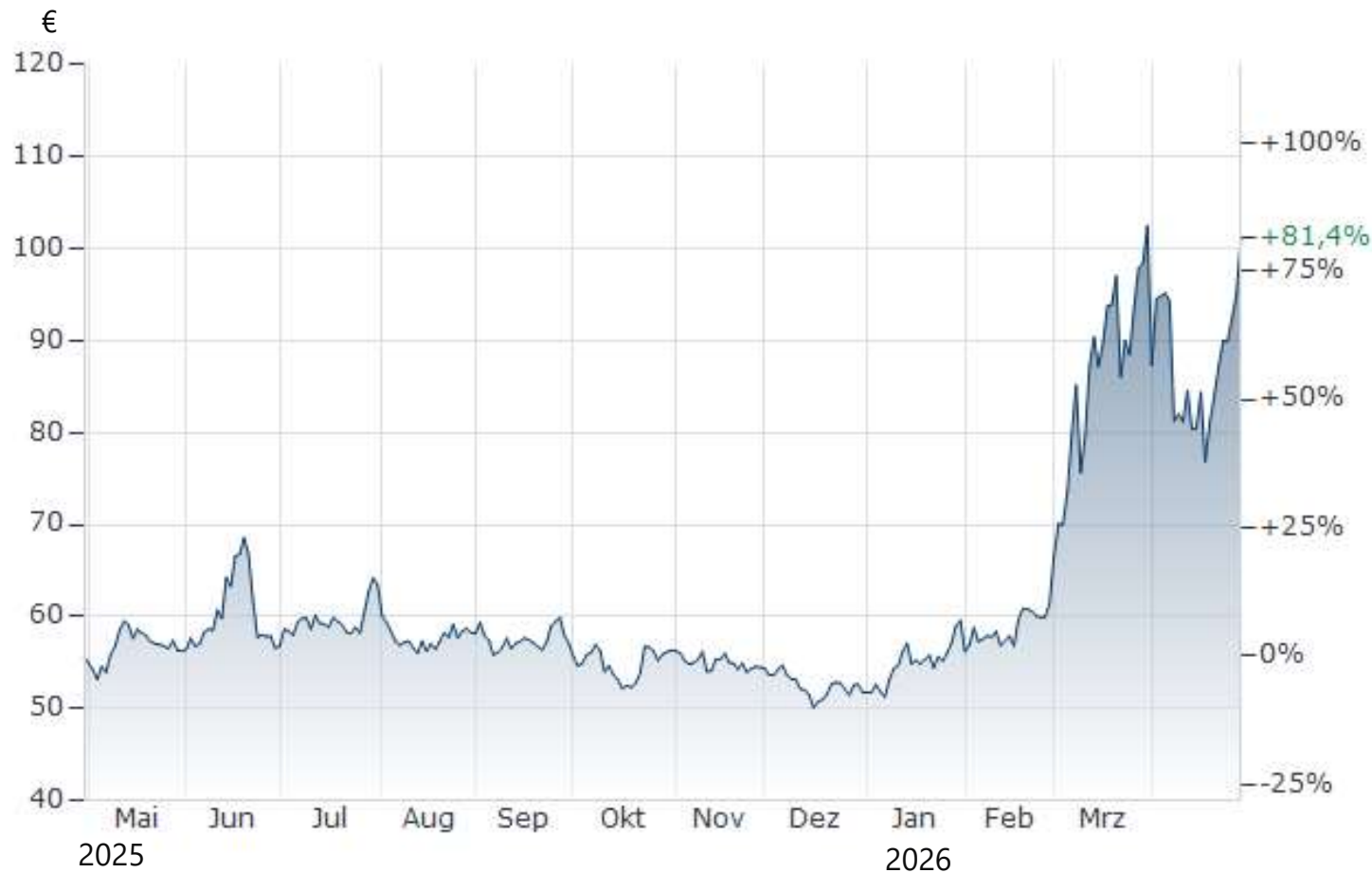


* einschließlich Stromaustauschsaldo

Quelle: AG Energiebilanzen; Stand 12/2025

BDEW (17.12. 25) Die Energieversorgung 2025 – Jahresbericht – abgerufen von https://www.bdew.de/media/documents/Die_Energieversorgung_2025_FINAL_2025_12_17_1.pdf 19.04.2026

Preisentwicklung Öl (Brent) Mai 2025 – April 2026



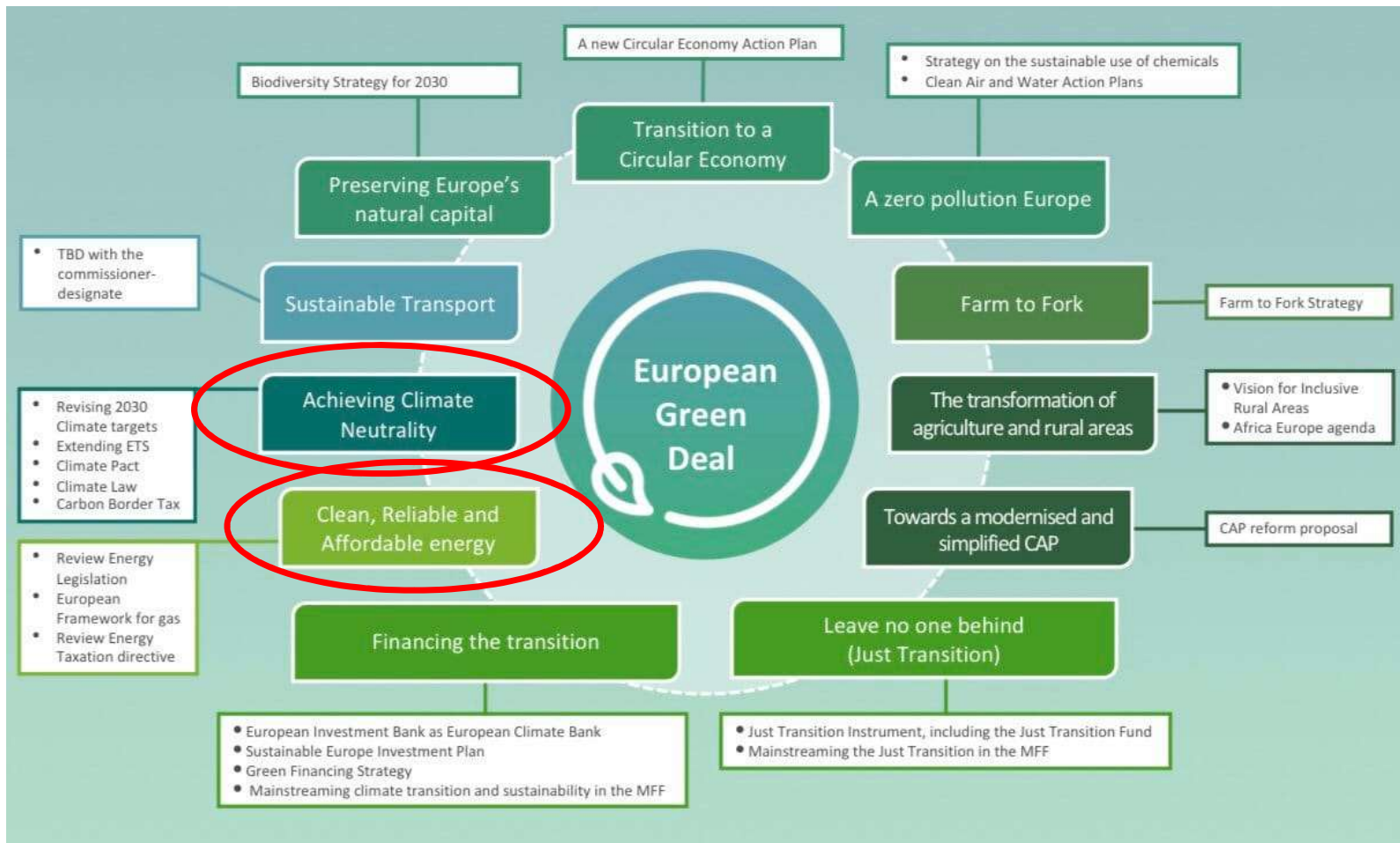
Bis Februar 26:
Schwankungen von ca.
20 €/Barrel.

Seit Ende Februar
Anstieg auf über 75
€/Barrel, Spitzenpreise
über 100 €/Barrel.

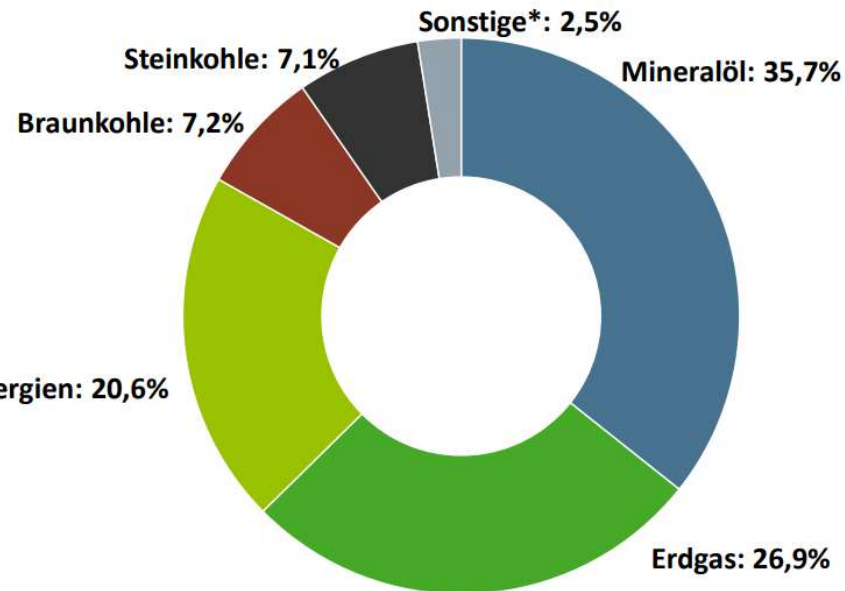
Abhängigkeit von
Energieimporten ist
ein Risiko!

Finanznet (30.04.26) "Ölpreis (WTI) Chart in Dollar - 1 Jahr" – abgerufen von <https://www.finanzen.net/rohstoffe/oelpreis> 30.04.2025

Der Europäische Green Deal



Im Green Deal wird ausdrücklich saubere, zuverlässige und bezahlbare Energie gefordert!
Ziel: 2050 Klimaneutralität!



BDEW (17.12. 25) Die Energieversorgung 2025 – Jahresbericht – abgerufen von https://www.bdew.de/media/documents/Die_Energieversorgung_2025_FINAL_2025_12_17_1.pdf 19.04.2026

2025: ca. 80 % der Energieversorgung ist mit Treibhausgas-Ausstoß verbunden!

Ca. 70 % der Energie wurde importiert.

Für Klimaneutralität müsste Energieversorgung zu 100 % ohne Treibhausgasausstoß erfolgen.

Hohe Importabhängigkeit!

Wie kann Klimaneutralität erreicht werden?

Wofür brauchen wir Energie?

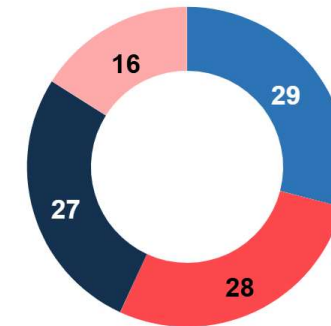
Gebäude: Heizen, Kühlen,
Wasserversorgung,
Kommunikation, Beleuchtung,...

Verkehr: Treibstoff für Flugzeuge,
Schiffe, Züge, LKW, ÖPNV, PKW,
andere,

Industrie: Wärme, Kälte, Druck,
Transport,...

Energieerzeugung: Kraftwerke.

Endenergieverbrauch in Deutschland nach Sektoren 2021
in % an der gesamten verwendeten Energiemenge



■ Industrie (Verarbeitendes Gewerbe und Bergbau) ■ Private Haushalte ■ Verkehr
■ Gewerbe, Handel, Dienstl.

Definition Industrie weicht ab vom sonstigen Beitrag aufgrund einer anderen Unterteilung der AG Energiebilanzen.
Quelle: AG Energiebilanzen

©  Statistisches Bundesamt (Destatis), 2026

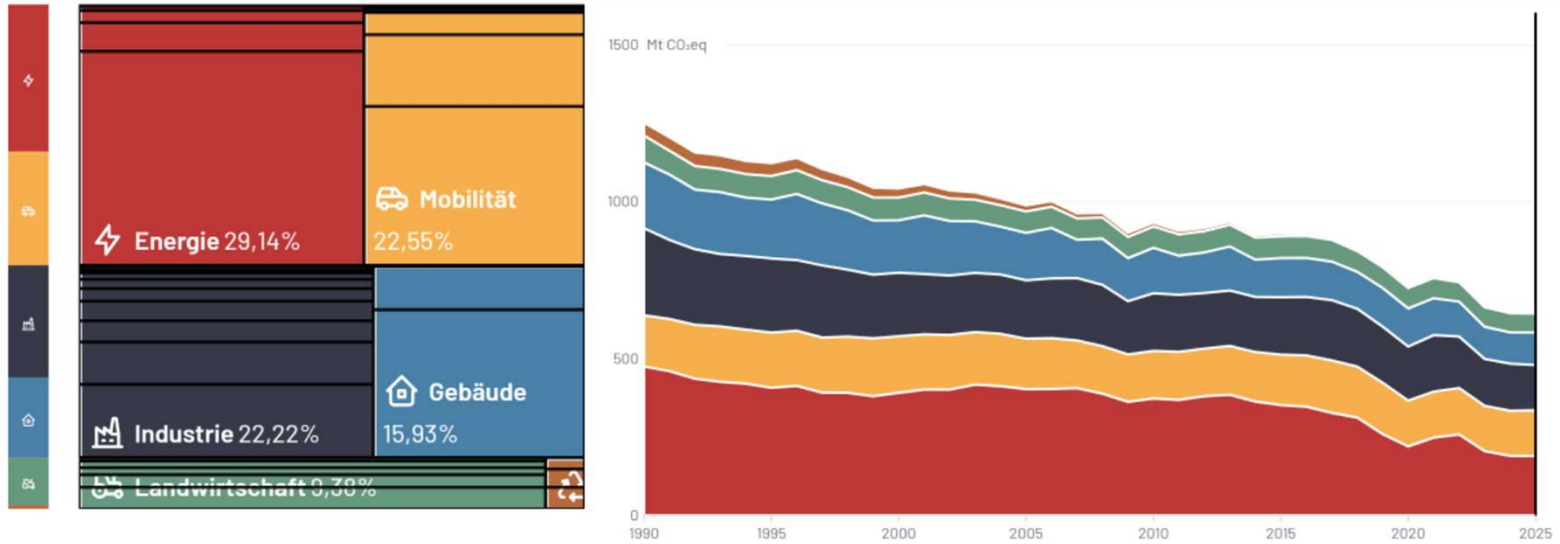
Statistisches Bundesamt (2026) "Endenergieverbrauch in Deutschland nach Sektoren" abgerufen von https://www.destatis.de/DE/Themen/Branchen-Unternehmen/Industrie-Verarbeitendes-Gewerbe/_Grafik/_Interaktiv/energieverwendung-deutschland-sektoren.html 01.05.2026

Energieverbrauch in Deutschland und damit verbundene Emissionen

Woher genau kommen Deutschlands Emissionen?

Alle Treibhausgase ▾ 2025
1990 2025 Absolute Werte

Gesamtemissionen 2025 648,83 Mt CO₂eq (100%)



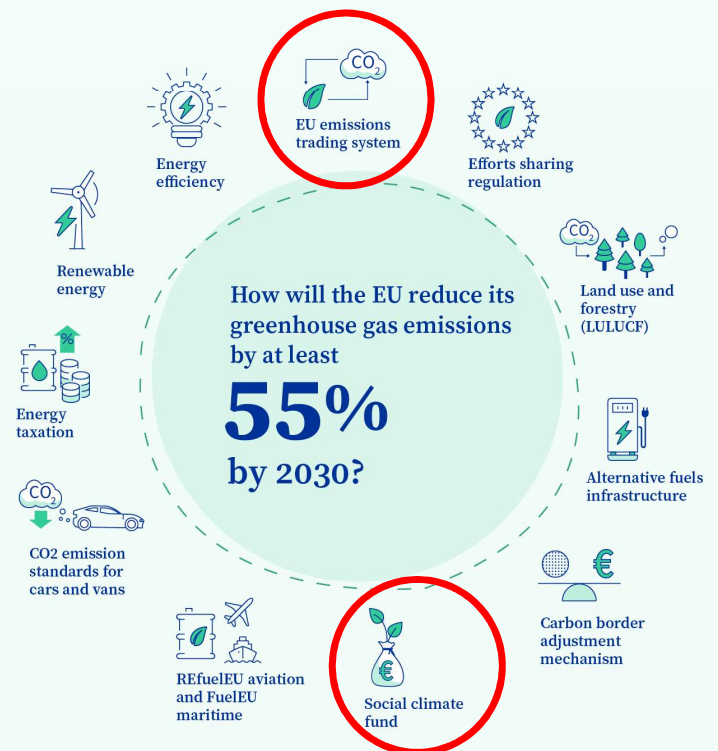
Quelle: Umweltbundesamt



Klimadashboard (n.d.) cc by 4.0 "Treibhausgasemissionen" abgerufen von <https://klimadashboard.de/emissionen> 01.05.2026

Wie soll Klimaneutralität erreicht werden?

Fit for 55: how the EU will turn climate goals into law



Die EU hat als Ziel die Senkung der Treibhausgasemissionen bis 2030 um mindestens 55 % gegenüber 1990. 2050 soll die EU klimaneutral werden.

Quelle: Europäischer Rat

Weg: Bepreisung von Treibhausgasausstoß!

Ein Widerspruch zu sauberer, zuverlässiger und bezahlbarer Energie?

EU ETS: European Emission Trading System

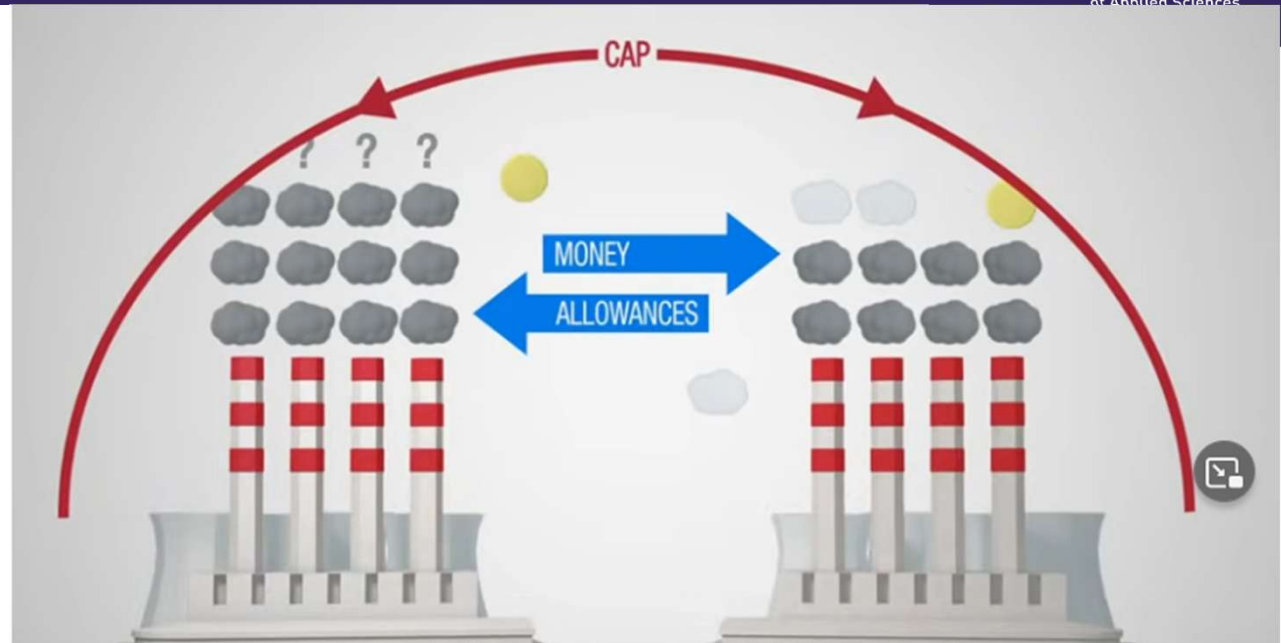
Emissionshandel:

Es wird eine Obergrenze für die maximal zulässigen Treibhausgasemissionen festgelegt. Diese wird jährlich verringert.

Stößt ein Unternehmen Treibhausgase aus, benötigt es Emissionszertifikate.

Hat das Unternehmen weniger Zertifikate als es Emissionen ausstößt, muss es zusätzliche Zertifikate von anderen Unternehmen kaufen.

Hat das Unternehmen mehr Zertifikate, als es für seine Emissionen benötigt, kann es diese verkaufen oder für später aufbewahren.



European Commission Climate Action (n.d.) access on https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-emissions-trading-system-eu-ets_en 13.03.2023

Treibhausgasausstoß wird in den Bereichen verringert, in denen es am wirtschaftlichsten ist.

Treibhausgasausstoß in den anderen Bereichen verursacht zusätzliche Kosten, die an die Kunden weitergegeben werden!

Preisentwicklung und Ausblick

Preisentwicklung für Emissionsberechtigungen (EUA) seit 2008



Quelle: ICE, LSBG Workshop, Darstellung Deutsche Emissionsbörse (DEHIS), Stand: 30.06.2025

Umweltbundesamt (01.10.2025) „Der Europäische Emissionshandel“ angerufen von <https://www.umweltbundesamt.de/daten/klima/der-europaeische-emissionshandel> 30.04.2026

2050: Keine Emissionszertifikate!

Energieerzeuger, große Industrieanlage, innereuropäischer Luftverkehr sowie t. w. Schifffahrt müssen für ihre Treibhausgasemissionen zahlen.

Ab 2028 sollen auch „kleine“ Industrieanlagen, Straßenverkehr und Gebäude einbezogen werden.

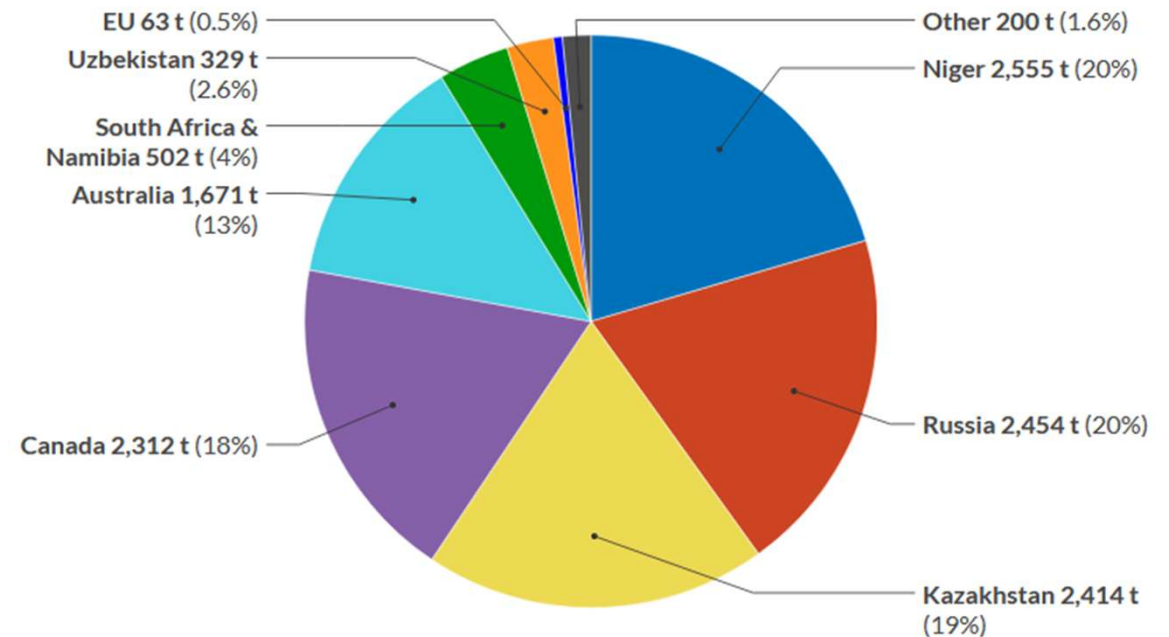
In Deutschland: Seit 2021 Abgabe auf CO₂-Emissionen von Benzin und Diesel (derzeit Preiskorridor 65 – 75 €/t CO₂)

Die Einnahmen gehen in den Klima- und Transformationsfond (KFT), der Klimaschutzmaßnahmen finanziert.

Energiesektor:

- Energie sparen
- Umstieg auf erneuerbare Energie
- Kernkraft
- Fusionsreaktoren
- Carbon Capture

EU uranium imports by country, 2020 (tons)



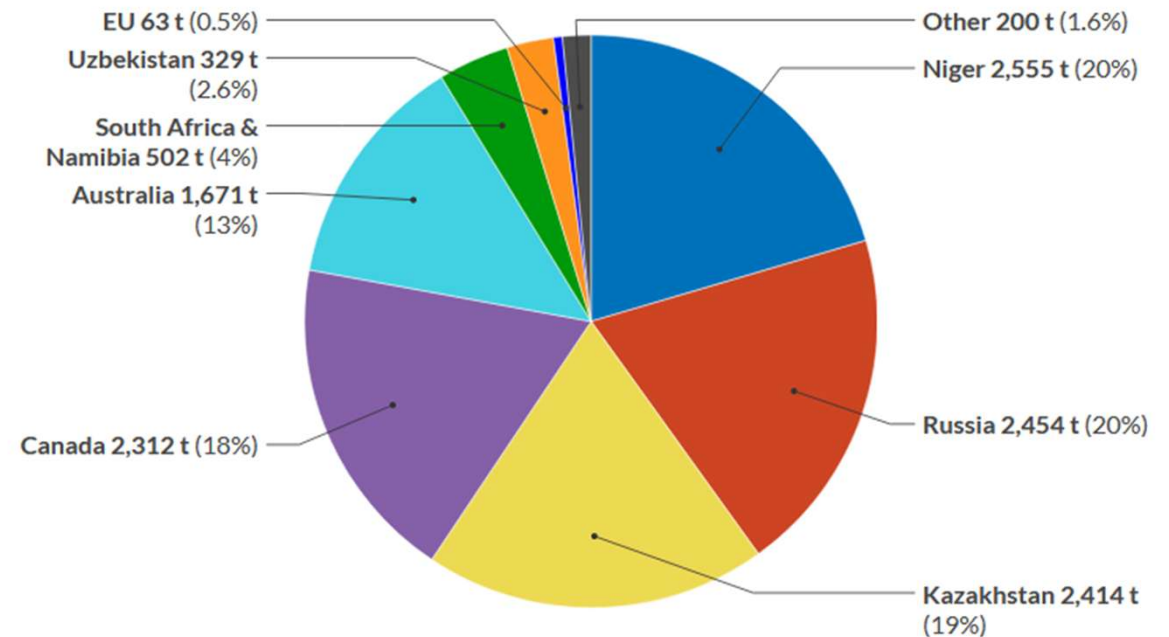
Source: Euratom

Carole, N. GIS (2022) The EU's uranium question access on <https://www.gisreportsonline.com/r/europe-uranium/#toc-pos-factsfigures14.03.2023>

Energiesektor:

- Energie sparen
- Umstieg auf erneuerbare Energie
- Kernkraft
- Fusionsreaktoren?
- Carbon Capture?

EU uranium imports by country, 2020 (tons)



Source: Euratom

Carole, N. GIS (2022) The EU's uranium question access on <https://www.gisreportsonline.com/r/europe-uranium/#toc-pos-factsfigures14.03.2023>

Merian, A. (03.07. 2024) :

„Ein Problem plagt alle derzeit verfolgten Ansätze: Bisher sind die Fusionsreaktoren weit davon entfernt, mehr Energie zu erzeugen, als für den gesamten Betrieb notwendig ist. Für die Nutzung der Kernfusion in Kraftwerken ist schließlich nicht die Energiebilanz der Fusionsreaktion entscheidend, sondern die Nettoenergieausbeute des ganzen Kraftwerks.“

Abgerufen von <https://www.mpg.de/22167704/kernfusion-fusionsreaktor>
04.04.2026

Zuerst in „Brennpunkte der Kernfusion“ MaxPlanckForschung 4/2022 veröffentlicht.

12.05.2026

Auf den Punkt gebracht

- Die Kernfusion könnte praktisch unendlich saubere Energie liefern und wird daher in einigen staatlichen Großforschungsprojekten wie Iter, Asdex Upgrade und Wendelstein 7-X sowie zahlreichen Start-up-Unternehmen erforscht.
- Iter soll mehr Energie liefern, als direkt in den Start der Kernfusion fließt, verzögert sich aber immer wieder. Für den Betrieb benötigt aber auch Iter mehr Energie, als die Kernfusion erzeugt, und produziert keinen Strom. Das soll erst das Kraftwerk Demo schaffen.
- Die privaten Initiativen verkünden teilweise sehr ambitionierte Zeitpläne, die mit Skepsis betrachtet werden müssen. Oft bieten sie für ein Problem der Kernfusion eine sehr gute Lösung, für andere jedoch keine ausreichende.

Merian, A. (03.07.2024) Brennpunkte der Kernfusion abgerufen von <https://www.mpg.de/22167704/kernfusion-fusionsreaktor> 10.05.2026

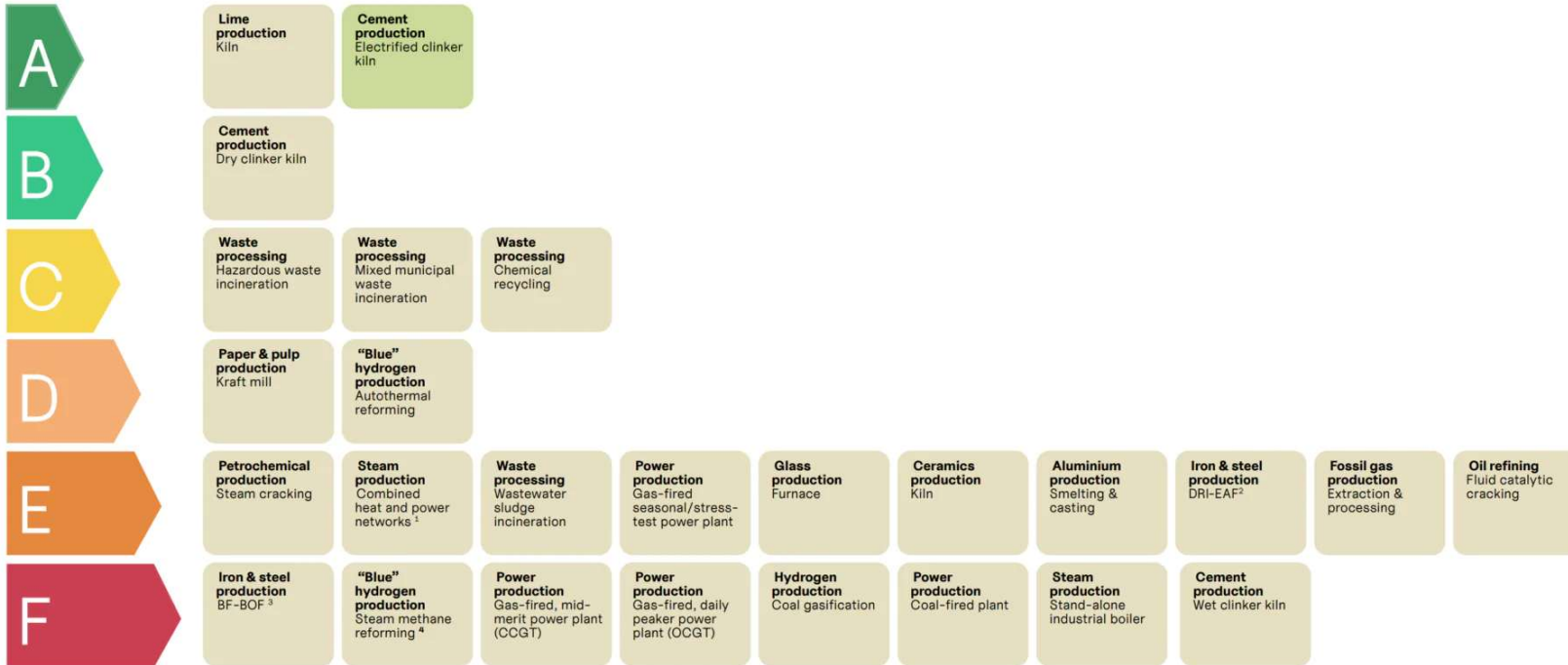
Irmgard Buder

17

Carbon Capture

2050

High climate value



Low climate value

Carbon Capture wird gebraucht

1. Wenn es keine Alternativen gibt,

2. Um CO₂-Gehalt der Atmosphäre zu verringern

Notes: The ladders do not express how much CCS should or will be deployed in any application, nor whether CCS is the only or preferred mitigation lever. All applications assessed have at least some technological and non-technological mitigation alternatives, including those applications with higher rankings. Please see [Box 1](#) for guidance on how to interpret and use the CCS ladders. BF-BOF – blast furnace-basic oxygen furnace ; CCGT – combined-cycle gas turbine; DRI-EAF – direct reduced iron-electric arc furnace; OCGT – open-cycle gas turbine.
 1 For example, in chemical clusters; 2 Fossil gas-based; 3 Coal-based; 4 For example, in ammonia production.

E3G (28.02.2024) Carbon Capture and Storage Ladder – 2026 updated abgerufen <https://www.e3g.org/publications/carbon-capture-and-storage-ladder-2026-update/e> 01.05.2026

Energiekrise:

Steigende Ölpreise => Steigende
Herstellungs- und Transportkosten
befeuern Inflation

Emissionszertifikate verteuern:

- Energie aus Nicht-Erneuerbaren
- Produktion und damit Produkte
- Befeuern Inflation?

Aber: Erneuerbare Energie bieten die Möglichkeiten, sichere, saubere und bezahlbare Energieversorgung in der EU herzustellen!



In der Ölkrise 1973 gab es vier autofreie Sonntage in Deutschland
(Quelle imago)

abgerufen https://www.t-online.de/finanzen/aktuelles/wirtschaft/id_101227476/hohe-spritpreise-top-oekonom-rechnet-mit-dieselpreis-von-drei-euro.html 26.04.2026

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Haben Sie Fragen?
Was ist Ihre Meinung?

HOCHSCHULE RHEIN-WAAL

Campus Kleve

Marie-Curie-Straße 1

47533 Kleve

Deutschland

Tel.: +49 2821 806 73 – 0

info@hochschule-rhein-waal.de

www.hochschule-rhein-waal.de

Campus Kamp-Lintfort

Friedrich-Heinrich-Allee 25

47475 Kamp-Lintfort

Deutschland

Tel.: +49 2842 908 25 – 0



Folgen Sie uns auf Twitter:
www.twitter.com/hsrheinwaal



Werden Sie Fan auf Facebook:
www.facebook.de/hochschulerheinwaal



Werden Sie Fan auf Instagram:
www.instagram.com/hsrheinwaal