

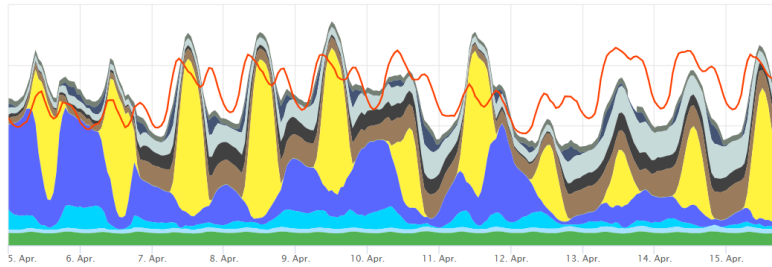
bne



# Energiewende: Ja, aber anders!

16.04.2026 | Münchner Zukunftssalon

Bernhard Strohmayer, Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V. (bne)



## Bernhard Strohmayer Leiter Erneuerbare Energien



## bne - Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V.

- Energiewirtschaft & Regulierung / Elektrifizierung
- Progressiver Ausbau von Photovoltaik und Speichern
- Innovation, Markt, Wettbewerb

[#GuteSolarparks](#) | [gute-solarparks.de](http://gute-solarparks.de)

[#SonneSammlen](#) | [sonne-sammeln.de](http://sonne-sammeln.de)

[#SicherDurchDieDunkelflaute](#) | [sicher-durch-die-dunkelflaute.de](http://sicher-durch-die-dunkelflaute.de)

# Energiewende: Ja, aber anders!

- **Energiewende: Wie läuft es?**
- **Aktuelle Energiepolitik (DE)**
- **Energiewende: Ja, aber anders?**

Wie schnell kommt aktuell die **Elektrifizierung** von Wirtschaft und Gesellschaft voran?

- - -

Blick auf die **Welt** und auf **Deutschland/EU**

# Energiewende: Ja, aber anders!

- **Energiewende: Wie läuft es?**
- **Aktuelle Energiepolitik (DE)**
- **Energiewende: Ja, aber anders?**

**Aktuelle: Die zweite fossile  
Energiekrise der 2020er**

---

**Problem: Deutschland  
sucht den (Netz-)Anschluss  
(EE, Speicher, Verbraucher)**

# Energiewende: Ja, aber anders!

- **Energiewende: Wie läuft es?**
- **Aktuelle Energiepolitik (DE)**
- **Energiewende: Ja, aber anders?**

**Ein #EEG2027 muss her! Schnell.**

(Grund: Finanzierbarkeit sichern)

- - -

**Ein #Netzpaket ist überfällig!**

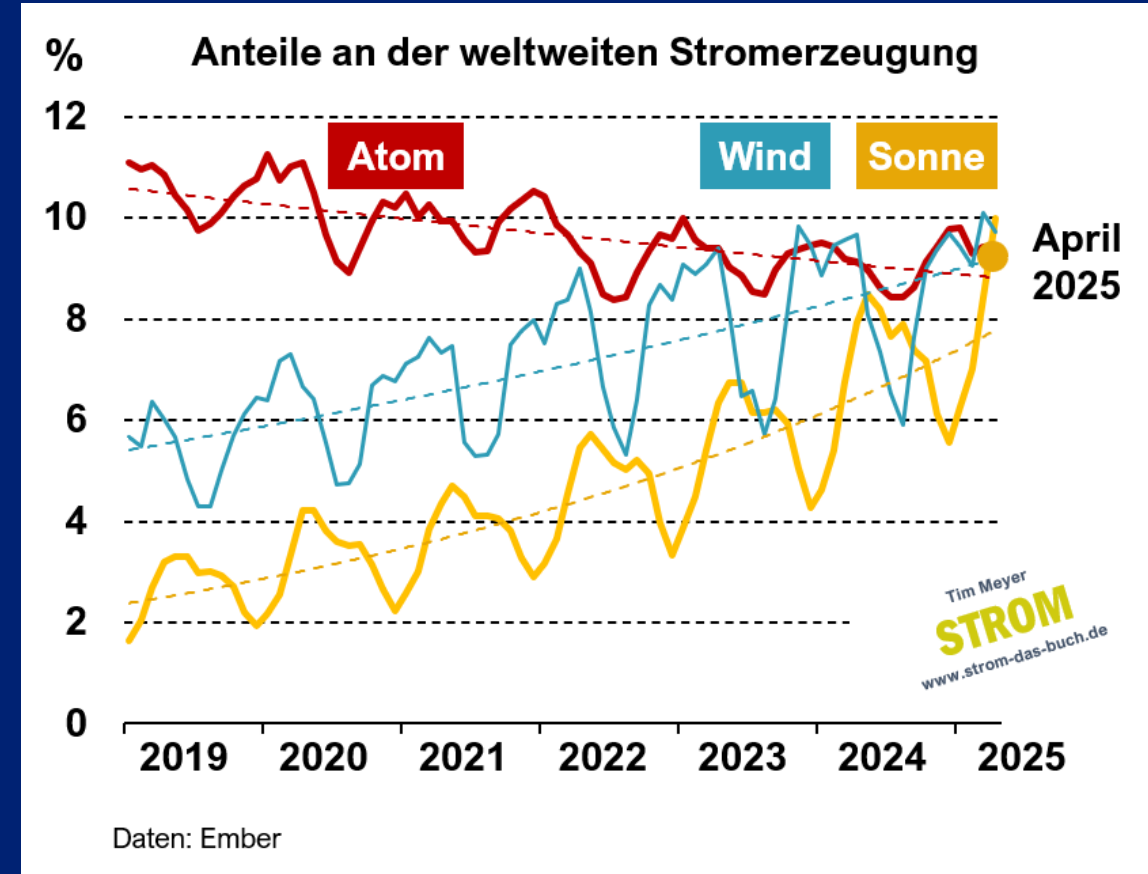
(Grund: Elektrifizierung absichern)

- - -

**Die „Kraftwerksstrategie“ führt zu neuer Strompreisumlage. 🤔**

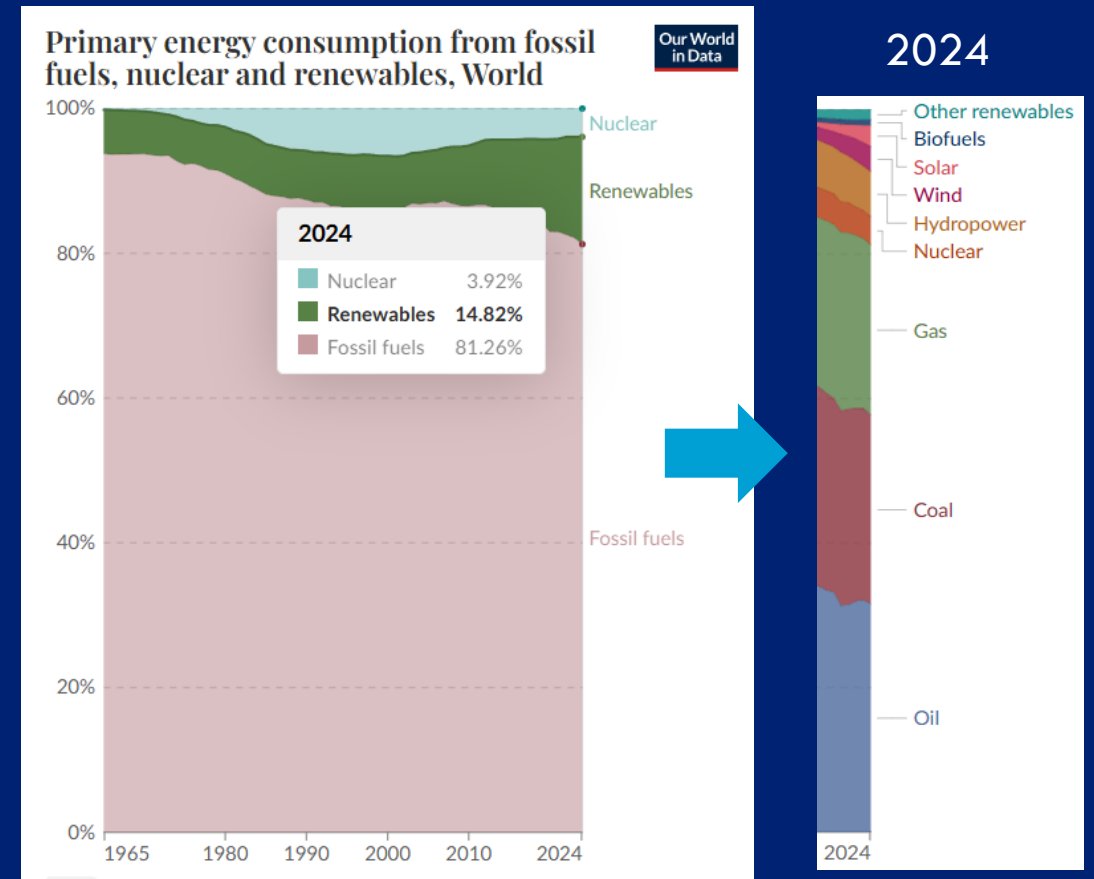
# Elektrifizierung von Wirtschaft und Gesellschaft

- Elektrifizierung ist günstig.
- Elektrifizierung setzt sich durch.
- Global: Sowohl Windenergie, als auch PV haben Atomstrom überholt.
- A long way to go: Elektrizität ca. 20% des weltweiten PEV



# Elektrifizierung von Wirtschaft und Gesellschaft

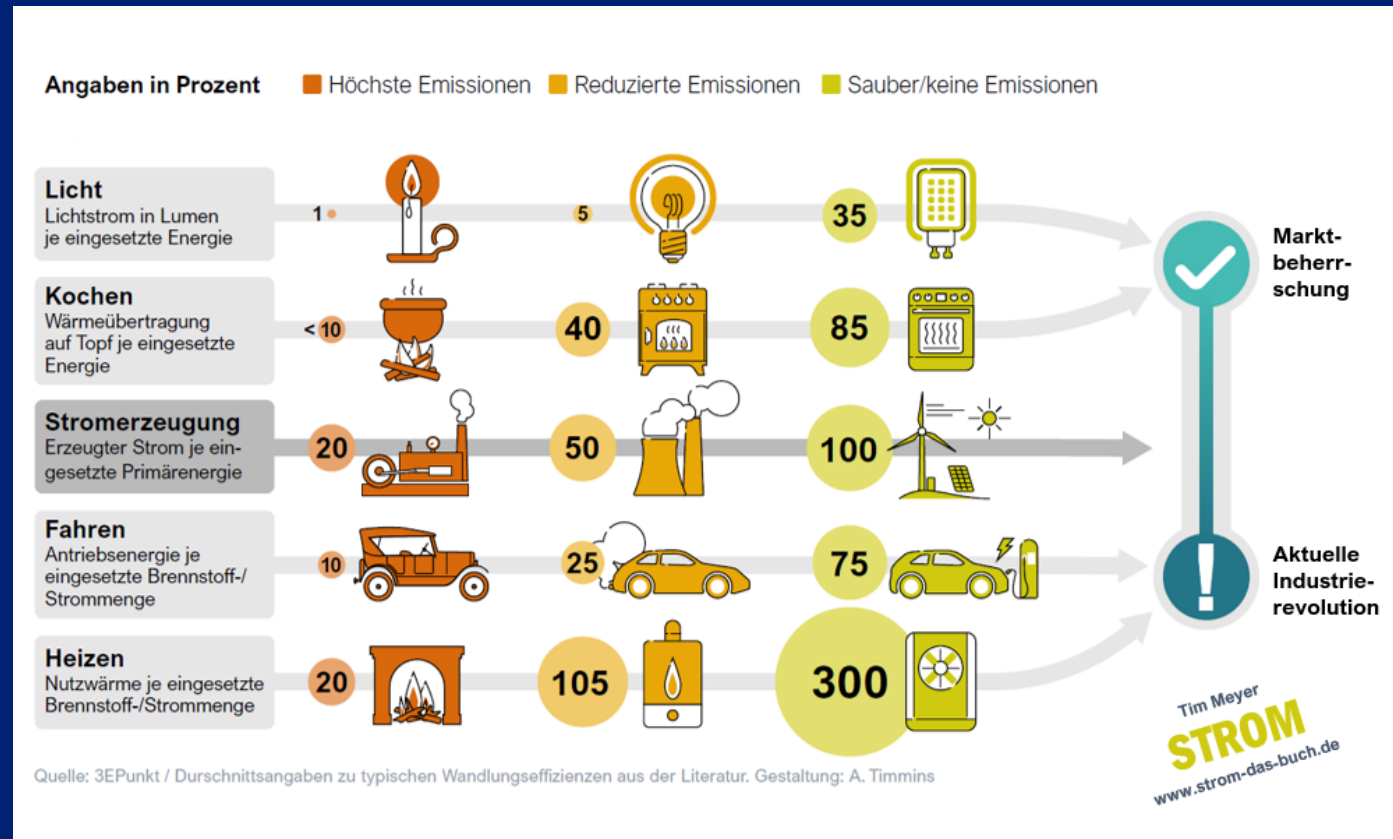
- Elektrifizierung ist günstig.
- Elektrifizierung setzt sich durch.
- Global: Sowohl Windenergie, als auch PV haben Atomstrom überholt.
- A long way to go: Elektrizität ca. 20% des weltweiten PEV



<https://ourworldindata.org/grapher/sub-energy-fossil-renewables-nuclear>

# Elektrifizierung von Wirtschaft und Gesellschaft

- **Aktuell: Industrierevolution.**
- **Effizienz setzt sich durch.**
- **Reduktion des PEV**  
(aktuell 60% Abwärme)
- **Kurz: Alles wird Strom.**



# Blick auf die Welt

- **2/3 aller Energieinvestitionen gehen in Solarenergie, Windkraft, Speicher, Netze**  
(IEA, World Energy Investment 2025)
- **Photovoltaik ist die günstigste Technologie**
  - Prognose für 2026: 530-650 GW\* (Solar Power Europe)
  - exponentielles Wachstum
- **Batterien sind massenverfügbar**
- **Elektrifizierung und Energiekrise**

(\*Prognose vor Energiepreiskrise erstellt)

3,3 Milliarden USD Energieinvestitionen 2025  
2,2 Milliarden USD in EE-Technologien (66%)



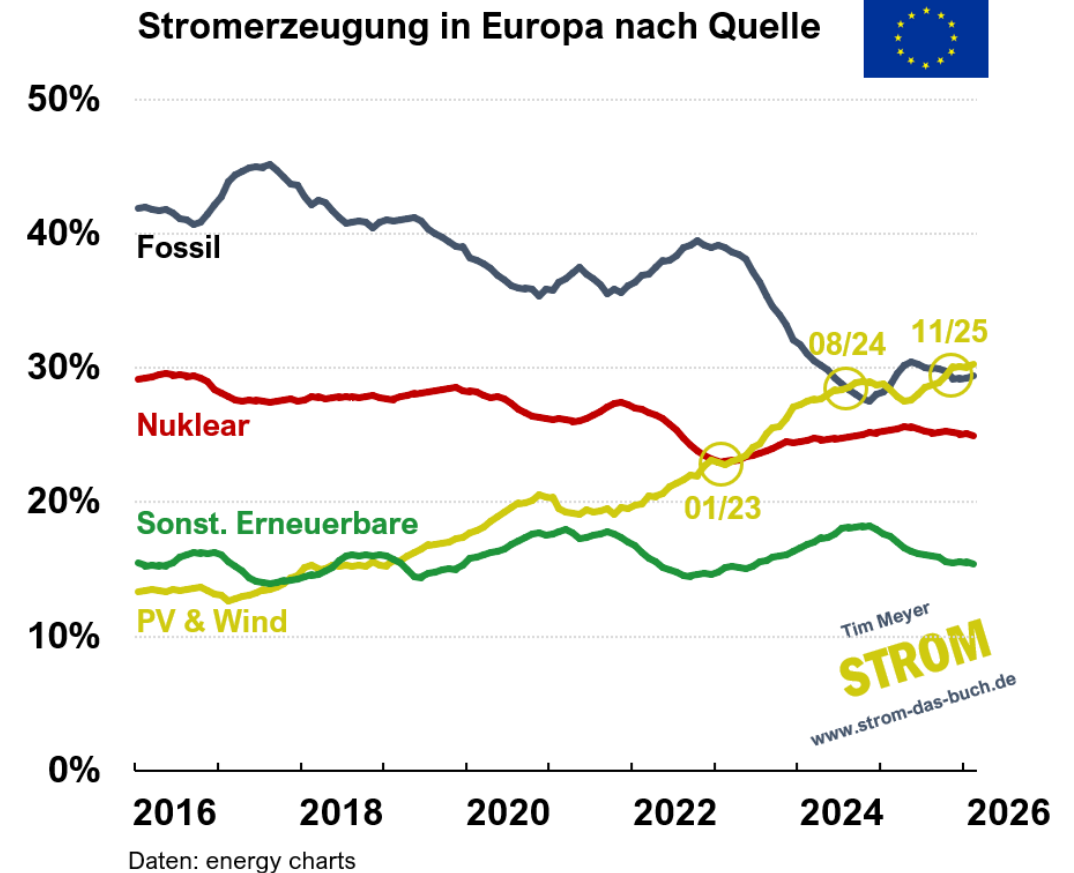
# Blick auf Deutschland/EU

## ■ Deutschland (2025)

- ca. 18 GW PV – Ausbau
- ca. 21 GW Wind (Genehmigungen)
- [aktuell kein Gaskraftwerksbau]

## ■ EU (2016 - 2026)

- PV + Wind: wichtigste Stromquelle
- Kohle ↓ , Gas & Öl → (Problem)



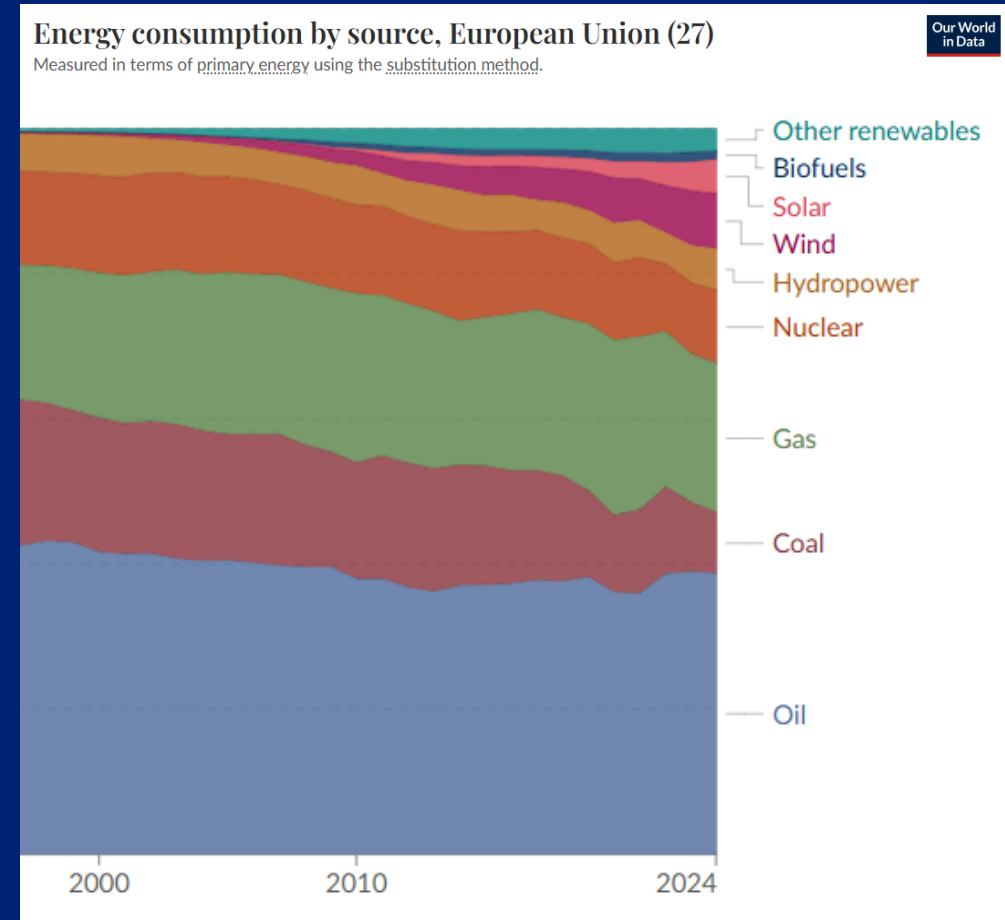
# Blick auf Deutschland/EU

## ■ Deutschland (2025)

- ca. 18 GW PV – Ausbau
- ca. 21 GW Wind (Genehmigungen)
- [aktuell kein Gaskraftwerksbau]

## ■ EU (2016 - 2026)

- PV + Wind: wichtigste Stromquelle
- Kohle ↓ , Gas & Öl → (Problem)



<https://ourworldindata.org/grapher/energy-consumption-by-source-and-country>

# Aktuell: Zweite fossile Energiekrise der 2020er

## ■ Russlands Krieg gegen die Ukraine

- Energiemengenkrise (insb. Erdgas)
- Energiepreiskrise (DE/EU)
- LNG-Abhängigkeit

## ■ Krieg im Iran

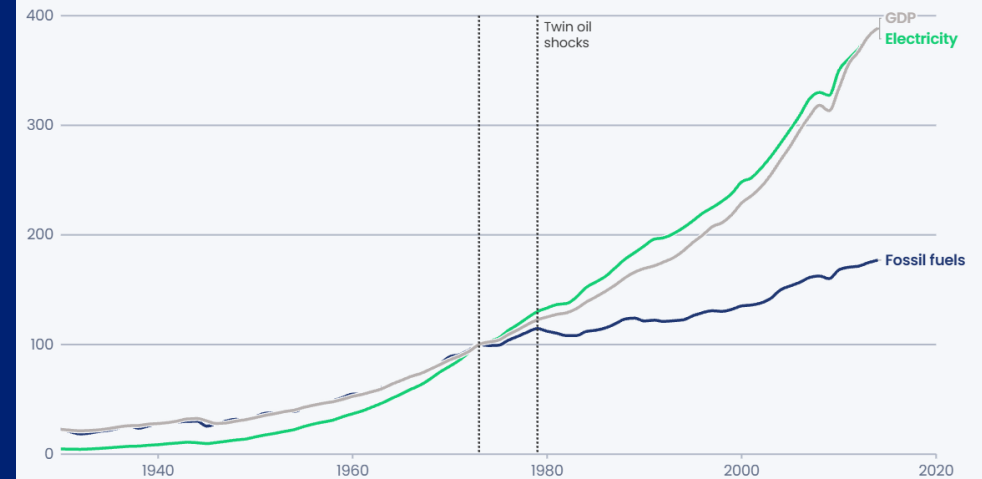
- Störung der Öl- und LNG-Versorgung
- Energiepreiskrise (weltweit)
- erhebliche geopolitische Risiken

Before the twin oil shocks of the 1970s, fossil fuel demand and GDP grew in lockstep

Since then, electricity has taken its place, growing four times faster than fossil fuel consumption

Twin oil shocks  
1: 1973 oil embargo  
2: 1979 Iranian Revolution

Global Final Energy and GDP (Index, 1973 = 100)



Source: IIASA; Ember analysis

EMBER

Rückblick: Zwei Ölkrisen der 1970er führten zu einer Entkopplung GDP und fossilem Kraftstoffverbrauch.

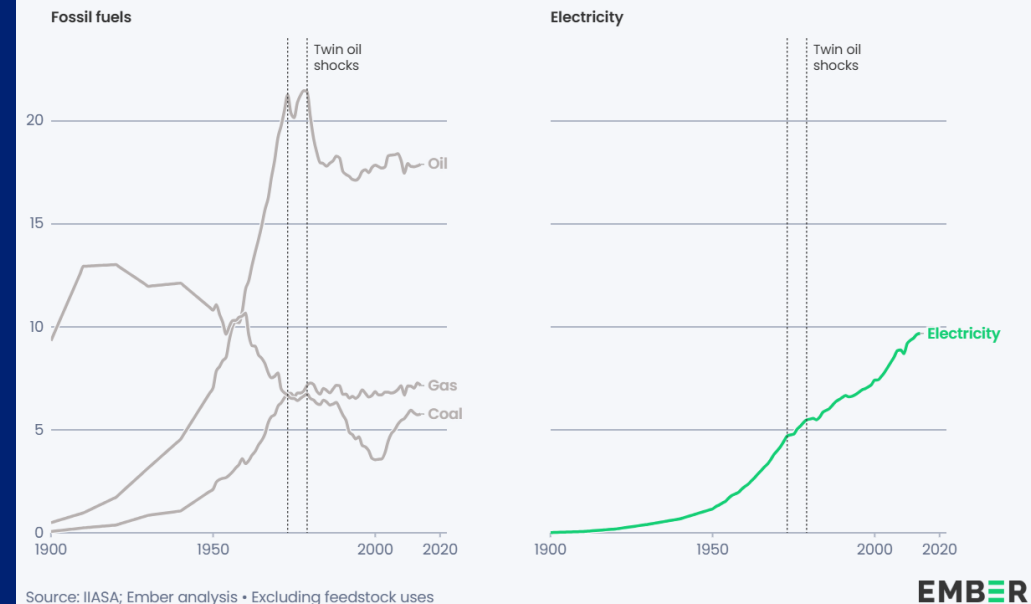
# Aktuell: Zweite fossile Energiekrise der 2020er

- **Russlands Krieg gegen die Ukraine**
  - Energiemengenkrise (insb. Erdgas)
  - Energiepreiskrise (DE/EU)
  - LNG-Abhängigkeit
- **Krieg im Iran**
  - Störung der Öl- und LNG-Versorgung
  - Energiepreiskrise (weltweit)
  - erhebliche geopolitische Risiken

## Per capita fossil energy peaked after the twin oil shocks of the 1970s and never recovered

Global final energy consumption per capita (GJ per person)

Twin oil shocks:  
1: 1973 oil embargo  
2: 1979 Iranian Revolution



Rückblick: Zwei Ölkrisen der 1970er waren die Spitze des fossilen Pro-Kopf-Endenergieverbrauchs

# Probleme: Deutschland sucht den Netzanschluss

- **Stromnetzanschlüsse sind systemrelevant**
- **Stromnetzinfrastruktur muss zukunftsfest werden**
- **Netzbetreiber müssen Anschlüsse fristgerecht bereitstellen und Netzanschlusskapazitäten transparent machen (aktuell: „Wilder Westen“)**

- 
- **Es bracht ein Netzpaket, das Ausbau schafft!**



Berlin, 04. November 2025

## Verbändeappell: Zugang zu Stromnetzen sichern – Zukunft ermöglichen

Ein flächendeckender und verlässlicher Zugang zu leistungsfähigen Stromnetzen ist entscheidend für die Elektrifizierung der Industrie, die Digitalisierung und die Energiewende in allen anderen Sektoren. Die Klimaziele bei gleichzeitiger Stärkung unserer Wirtschaft sind nur erreichbar, wenn die Stromnetze und Anschlüsse konsequent, effizient und zügig ausgebaut werden. Die Ermöglichung des Netzzugangs ist wesentlicher Teil einer erfolgreichen Energie- und Wirtschaftspolitik.

# Rückblick 24/25

## „Solarpaket 1“

(April/Mai 2024)

- PV-Freiflächen / Agri-PV-Segment
- Zwischenspeicherung & Multi-Use
- Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung
- Gute Regeln für Steckersolargeräte
- ...

## „Stromspitzenpaket“

(Januar/Februar 2025)

- „60%-Regelung“ bei PV
- Neue Negativpreis-Regel
- Flexible Netzanschlüsse (FCA)
- Abgrenzungs-/Pauschaloption
- ...

Politischer Umbruch / „Ampel-Aus“

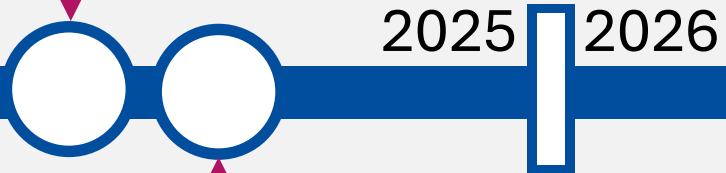
2024 | 2025



# Ausblick 25/26

## EEG/EnWG-Novelle („Anfang 2026“)

### Monitoring & 10-Punkte



**CDU CSU SPD** Soziale Gerechtigkeit für Deutschland

**Verantwortung für Deutschland**  
Koalitionsvertrag zwischen CDU, CSU und SPD  
21. Legislaturperiode

## „EnWG-Novelle“ (Herbst 2025, Beschluss)

- EnWG-Modernisierung
- Verbraucherschutz
- Energy-Sharing
- ...

Fehlstelle im Entwurf:

- Verbesserungen Netzanschlussprozess & Netzreservierung



# Ausblick 25/26

**EEG/EnWG-Novelle**  
(„Anfang 2026“)

Finanzierbarkeit, CfD, Direktvermarktung,  
Netzanschlüsse, Netzzugang, Speicher...

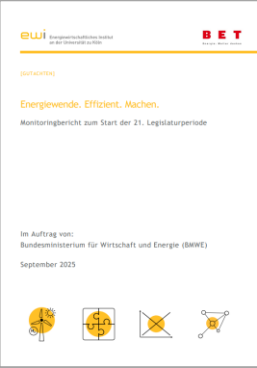
**KEINE GESETZ-  
ENWÜRFE (!!!)**  
(Stand: 15.04.2026)

Kraftwerksstrategie (Eckpunkte)

„EnWG-Novelle“  
(Herbst 2025, Beschluss)

„EEG2027“ (LEAK)  
„Netzpaket“ (LEAK)

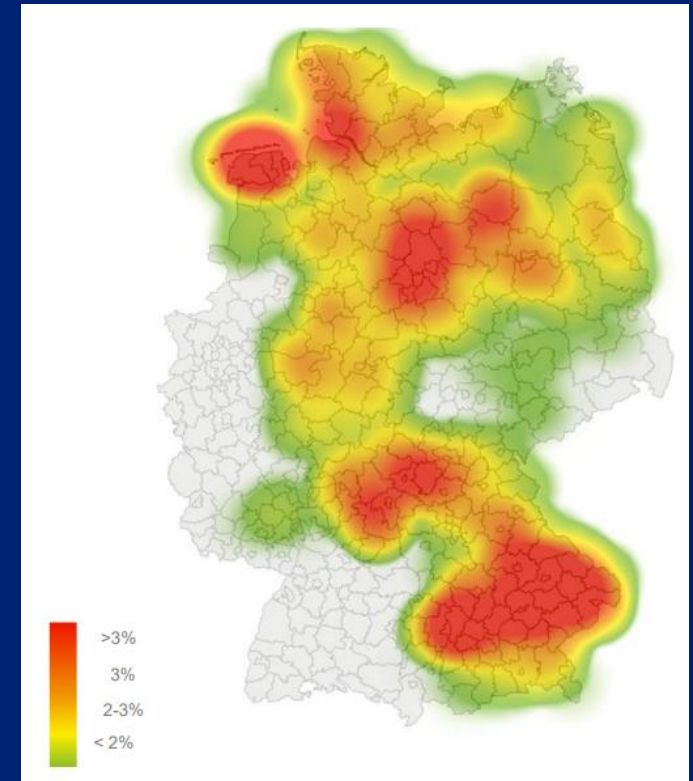
**Monitoring & 10-Punkte**



2025 2026

# Probleme: „Netzpaket“ dient nur Netzbetreibern

- „Redispatch-Vorbehalt“ zerstört die Finanzierungsbasis des EE-Ausbaus
- Netzzugang wird beschränkt (FCA)
- Verteilungsnetzbetreiber erhalten mehr Spielräume bei Netzzugangsregeln
- ...
- **Effekt: EE-Ausbau würde gebremst, damit der Verteilungsnetzausbau nachkommt.**



Analyse der Auswirkungen des „Redispatch-Vorbehalt“ (GPE, 2026)

# Probleme: „EEG2027“ → Höchste Zeit für Entwurf!

- **EU-Recht: Ein nationales Fördersystem mit Ausschreibungen muss einen „Claw-Back-Mechanismus“ enthalten** (Abschöpfung in Hochpreisphasen)
- **Folge: Ein CfD muss im EEG integriert und von der EU-Kommission genehmigt werden** (daher wurde auch das „Solarpaket 1“ nicht genehmigt)
- **Es gibt aktuell noch keinen Entwurf für ein Gesetz. Die Zeit wird knapp.** (Parlamentarische Beratung, Beschluss, Genehmigung, ...)
- ...
- **Große Unsicherheit bezüglich des Finanzierungsrahmens!**
- *Zukunft der PV-Förderung?*

## Probleme: „Kraftwerksstrategie“

- Seit Jahren werden keine Gaskraftwerke gebaut. Man wartet auf einen „Kapazitätsmarkt“ (...ist kein Markt, sondern ein Fördersystem)
- K. Reiche will viel mehr Gaskraftwerken fördern, als im Koalitionsvertrag vorgesehen. Sie bedient sich hierzu einiger Tricks.
- Die Milliarden Kosten werden über eine Strompreismulage verteilt. Diese trifft die Wirtschaft und private Verbraucher. Keine Transparenz.

bne

A decorative horizontal bar at the top of the slide, composed of several colored rectangular segments: a purple segment on the left, a red segment below it, an orange segment on the right, and a blue segment on the far right.

**Denkpause....**

# Energiewende: Ja, aber anders!

## Erneuerbare Energien / PV-Freifläche / Batteriespeicher

### EEG und Energierecht

- **Sicherer Netzzugang** und Modernisierung **Netzanschlussverfahren**
- Ausschreibungen im EEG werden überarbeitet (**CfD-Mechanismus**)
- Ziel: **Die Finanzierbarkeit sichern (EEG, EEG&PPA, PPA, ...)**

---

### Bau- und Planungsthemen, Anlagenflexibilisierung

- Game-Changer: Privilegierung von Speichern im Außenbereich, sowie
- Verbesserungen (z.B. Direktvermarktung mit Batteriespeichern, MisPeL)

# Energiewende: Ja, aber anders!

## Erneuerbare Energien / Gebäude-PV

### EEG und Energierecht ... und die Praxis

- Geplante „**Abschaffung der fixen Einspeisevergütung**“ verunsichert.
- **Direktvermarktung von PV-Kleinanlagen massengeschäftstauglich machen**
  - Aktiv in den „Marktbetrieb“ (Integration in die Viertelstundenbilanzierung)
  - Massengeschäftstauglichkeit = Digitalisierung (Hardware und Prozesse)
- **Solaranlagen für den gewerblichen und industriellen Sektor (C&I)**
  - Probleme rund um die „Kundenanlage“ und Lösungen für den Netzanschluss

# Energiewende: Ja, aber anders!

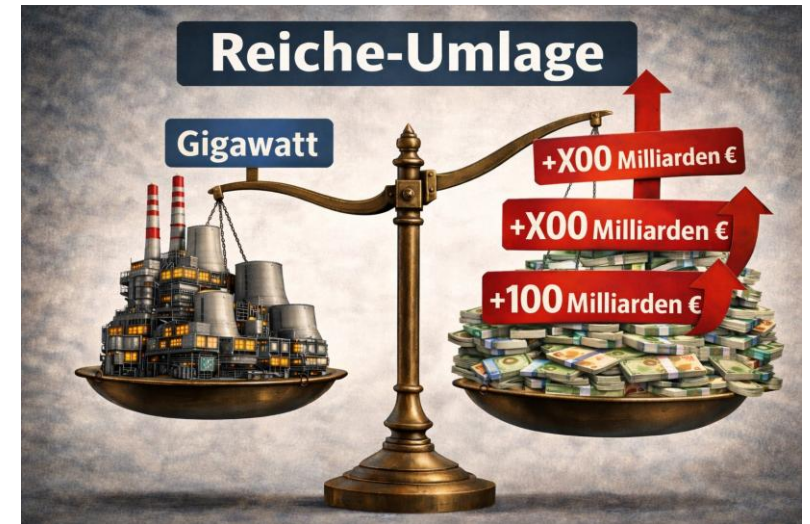
## Netzanschluss und Ausbau beschleunigen

- **Netzanschlussverfahren digitalisieren und "harmonisieren"**, um Netzanschlusskapazitäten besser zu nutzen (BT-Drs. 21/2793)
- Standards für **Flexible Netzanschlussverträge (FCA)** im EEG setzen
- Vorhandene Netzanschlüsse nutzen: **Co-Location** (PV/Wind + Speicher) und **Retrofit** pragmatisch zulassen – über alle Größenklassen
- Mehr **Wettbewerb im Verteilnetz** („privatwirtschaftlicher Netzausbau“)
- **Verteilnetzbetreiberlandschaft sollte defragmentiert werden**  
(Keine „4 Königreiche und 866 Fürstentümer“ mit unterschiedlichsten Regeln)

# Energiewende: Ja, aber anders!

## KEINE Gaskraftwerksförderung einführen!

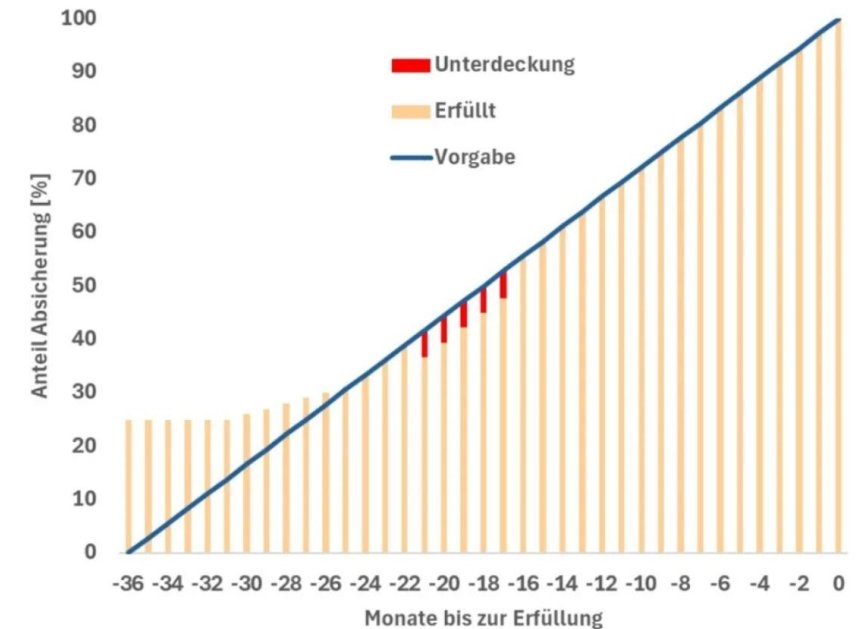
- Transparenz zur „**Kraftwerksstrategie**“ schaffen:
- Ministerin Reiche will **weit mehr als 12 GW Gaskraftwerke fördern** (zzgl. 25 GW für 2027 und 2029 angekündigt). Diese sollen im Rahmen eines sog. „**ad hoc Kapazitätsmarkts**“ ausgeschrieben werden, der sogar **Bestandskraftwerke** fördert. Danach soll es dann einen sog. „**umfassenden Kapazitätsmarkt**“ geben. Bei alledem werden **Fördermittel** ausgeschrieben. Das EU-Beihilferecht schreibt eine **Strompreisumlage** zur Finanzierung solcher Kraftwerksförderprogramme vor.
- Über die nächsten Jahrzehnte werden sich die Kosten im dreistelligen Milliardenbereich kumulieren. **Alle werde diese Umlage zahlen!**



# Energiewende: Ja, aber anders!

## Absicherungspflicht einführen! (für Versorgungssicherheit)

- **Absicherungspflicht ist kein Förderprogramm.**
- Das **Absicherungsniveau** einer Stromlieferung steigt graduell bis zum **Lieferzeitpunkt** an.
- Die Absicherung selbst erfolgt am Strommarkt (Marktprodukte, Flexibilität, Speicher, Kraftwerke).



bne



**Das war viel!**

**Haben Sie Fragen?**

**Vielen Dank**



**bne - Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V.**  
Hackescher Markt 4  
10178 Berlin

**Bernhard Strohmayer**  
Leiter Erneuerbare Energien

T: +49 30/ 400 548-20 | M: +49 151 260 189 67  
[bernhard.strohmayer@bne-online.de](mailto:bernhard.strohmayer@bne-online.de)  
[www.bne-online.de](http://www.bne-online.de)


 [@bstrohmayer.eurosky.social](https://www.eurosky.com/@bstrohmayer.eurosky.social) / BlueSky

MICHAEL  
BUKOWSKI  
DEUTSCHES  
SONNEN  
MÄRCHEN

Wie wir die Solarenergie zum  
weltweiten Erfolg gemacht haben



Herausgeber:  
Karl-Heinz Remmers

 oekom

**Deutsches Sonnenmärchen**  
Wie wir Solarenergie zum weltweiten  
Erfolg gemacht haben

[www.sonnenmaerchen.de](http://www.sonnenmaerchen.de)