



# ***Energiewende 2.0***

***Nutzen statt Abwürgen!***

März 2026



# Übersicht

***Servus!***

## ***Politische Ausgangslage***

1. Grüne Politik wirkt: Endlich richtig Tempo bei Wind, Solar und Speichern.
2. Die Energiewende ist längst globaler Megatrend.
3. Erfolg bringt neue Aufgaben: Kosten runter, Netze modernisieren, Elektrifizierung beschleunigen.

## ***Energiewende 2.0 Nutzen statt Abwürgen***

1. Mehr Erneuerbare. Weniger Gas.
  2. Netze und Speicher: digital, flexible, europäisch.
  3. Energie von allen für alle.
  4. Energie für eine zukunftsfähige Industrie.
-

A man with a beard and glasses, wearing a green polo shirt and a light-colored apron, stands in a scenic landscape. He is smiling and looking towards the camera. The background features a dense forest of evergreen trees on the left, a clear blue sky with scattered white clouds on the right, and a body of water (likely a lake) in the distance. The overall scene is bright and sunny.

***Servus!***  
***Ich bin Philip***

**SIE VERLASSEN DEN  
CO2 PRODUZIERENDEN  
SEKTOR DIESER WELT.**

**YOU ARE LEAVING THE  
CO2 PRODUCING SECTOR  
OF THE WORLD.**





# CleanTech & Politik

## Aufbau von drei CleanTech Start-ups 2010-2025...

- Ab 2010: **Yunicos** (2016 verkauft an Aggreko)
- **GRIPS** – PV + Battery „pay as you go“ für Sub-Sahara-Afrika
- **LUMIENION** – Hochtemperatur-Speicher auf Stahlbasis

## ... seit 2013 bei Bündnis 90/Die Grünen...

- u.a. Sprecher **Bundesarbeitsgemeinschaft Energie** & Sprecher des **BAGen-Sprecher\*innenrates**

## ...und seit 2025 auch hauptberuflich

- **Büroleiter von Sven Giegold** (stv. Bundesvorsitzender & Koordinator für Europa & Internationales)
- Leitantrag „**Energiewende 2.0 – Nutzen statt Abwürgen**“ (BDK 2025) & **Kampagne „Rettet die Erneuerbaren“**



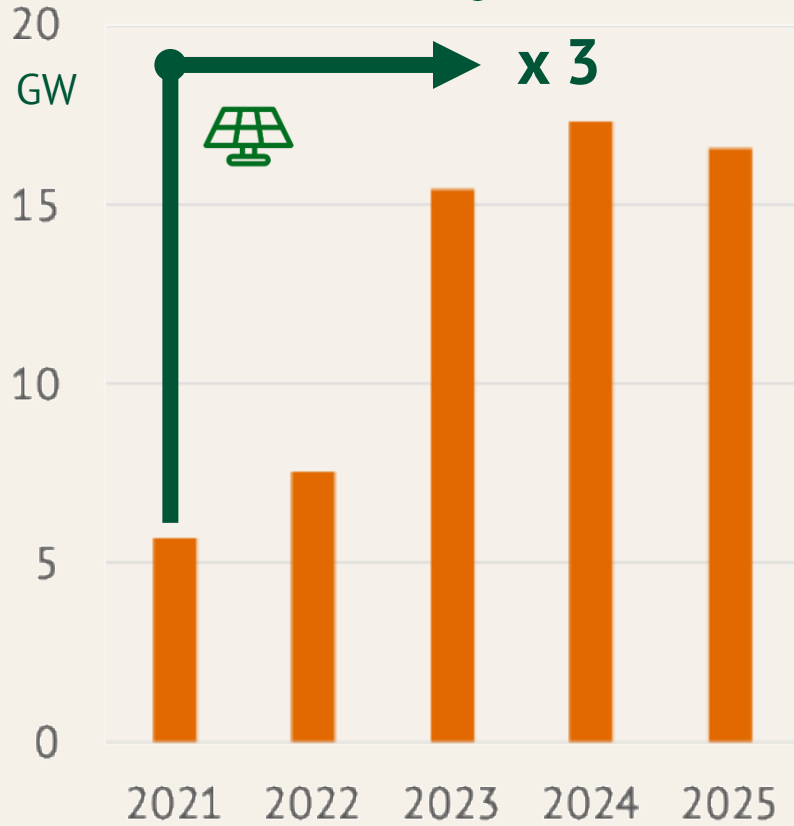


# ***Politische Ausgangslage***

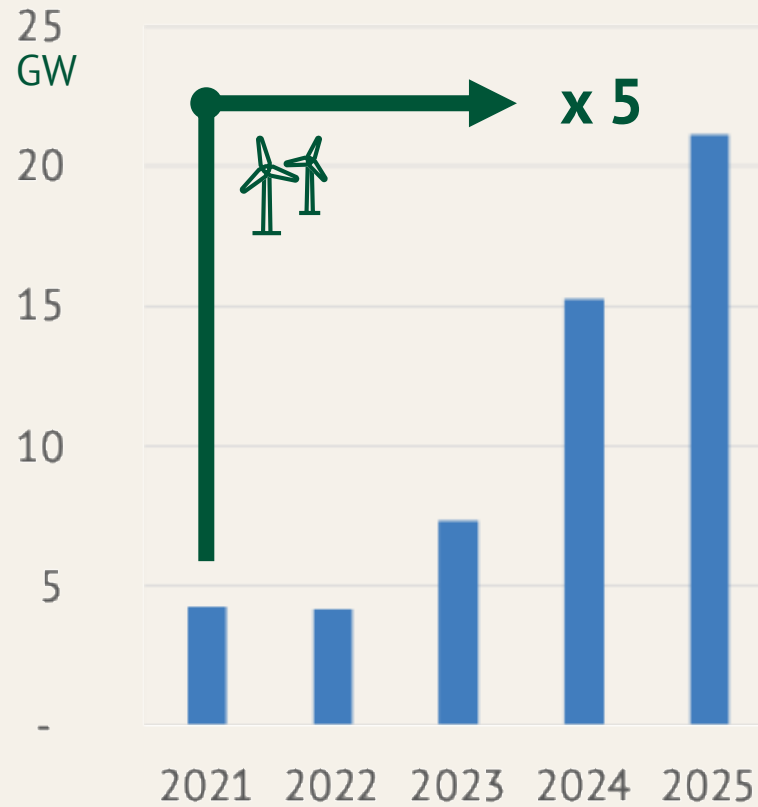


# Grüne Politik wirkt: Endlich richtig Tempo bei Wind, Solar und Übertragungsnetzen.

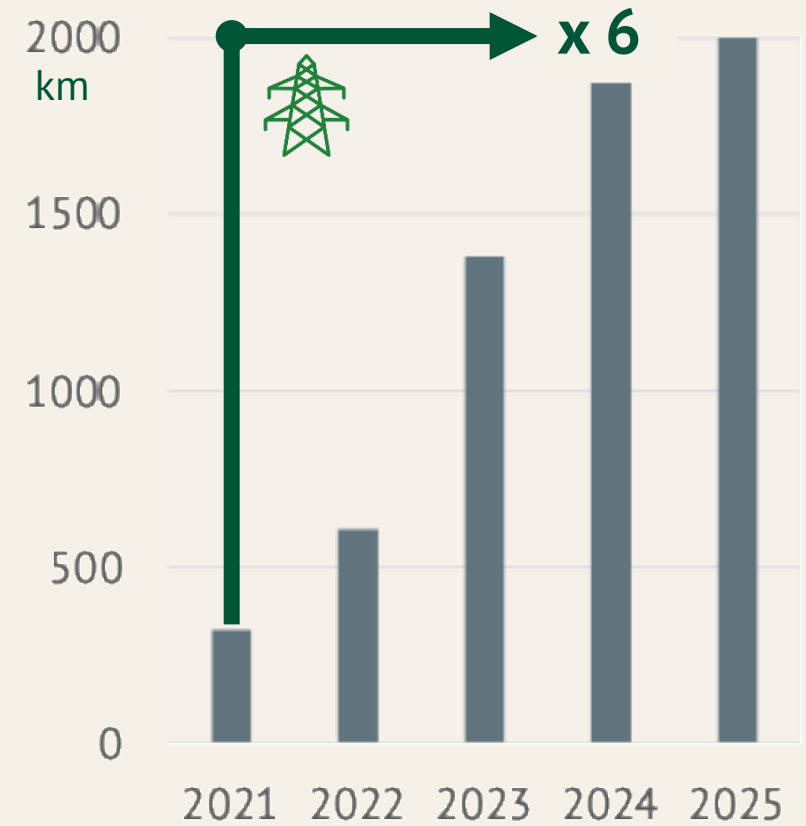
### Zubau Solarenergie



### Genehmigungen Wind and Land



### Genehmigungen Übertragungsnetz



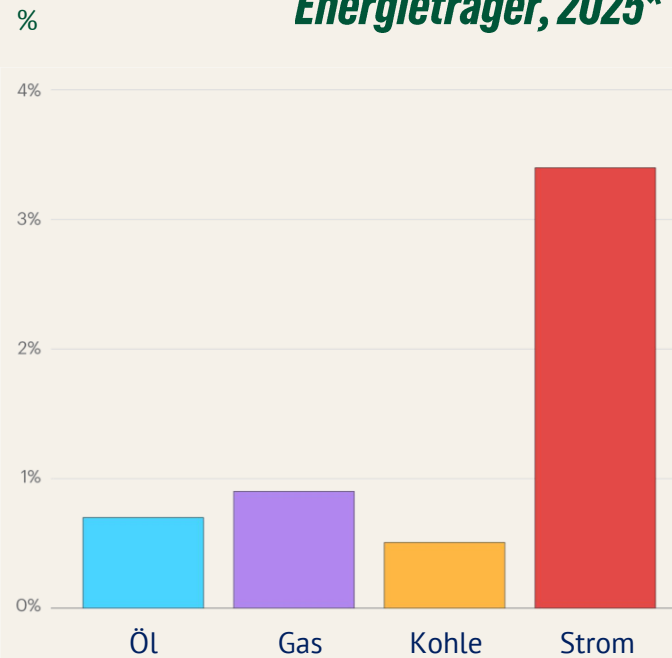
**Wir haben den Turbo für die Energiewende gezündet –  
Deutschland ist wieder Vorreiter beim Ausbau von Wind, Sonne und Netzen.**

Quelle: BNetzA, BMWF, Daten 2025 bis einschließlich Dez.

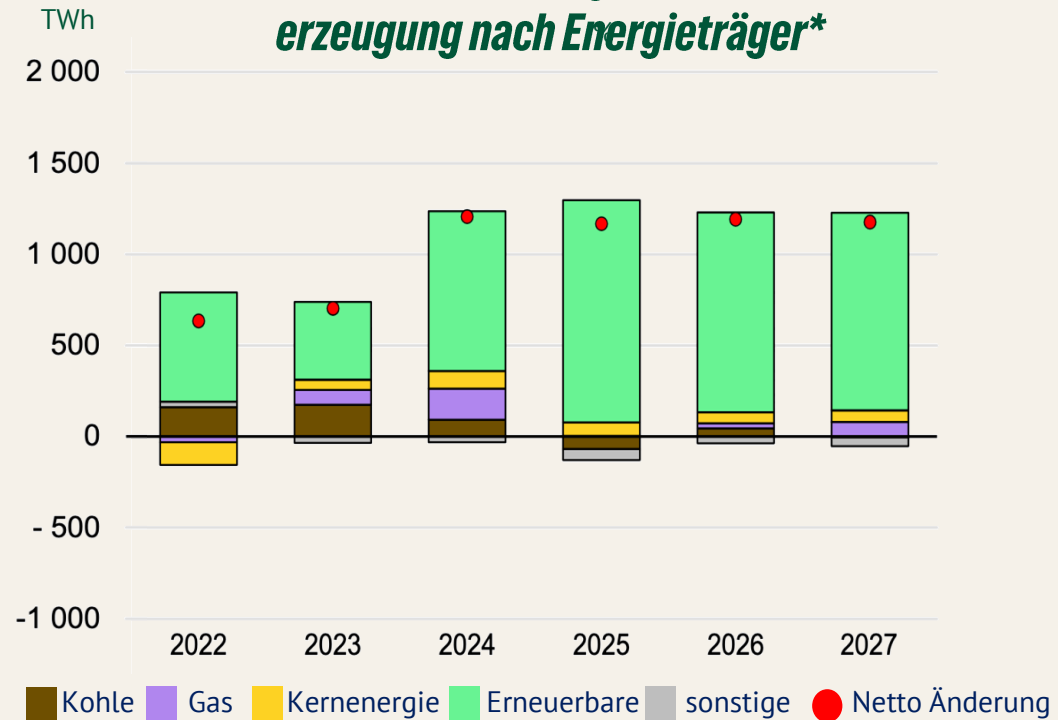


# Die Energiewende ist längst globaler Megatrend – wer bremst, verliert Zukunft.

### Globales Wachstum nach Energieträger, 2025\*



### Globale Änderung der Stromerzeugung nach Energieträger\*



**Erneuerbarer Strom und Elektrifizierung sind in den vergangenen Jahren zum Motor des globalen Energiesystems geworden.**

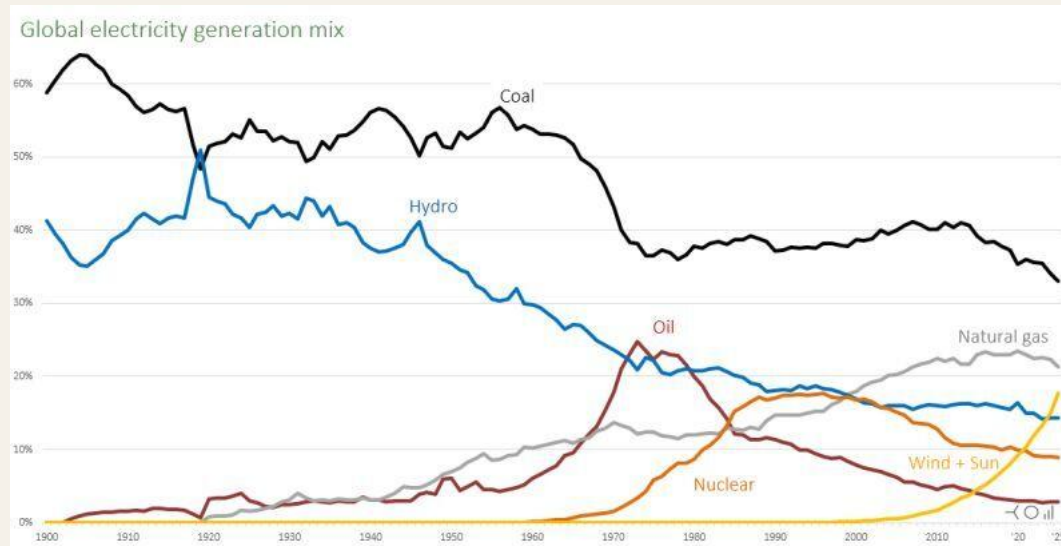
Quelle: \*IEA, Prognose vom Oktober 2025 für 2025-27; \*\*Rocky Mountain Institute



# Die Energiewende ist längst globaler Megatrend – wer bremst, verliert Zukunft.

## Globales Wachstum nach Energieträger, 2025\*

%



## Globale Änderung der Stromerzeugung nach Energieträger\*

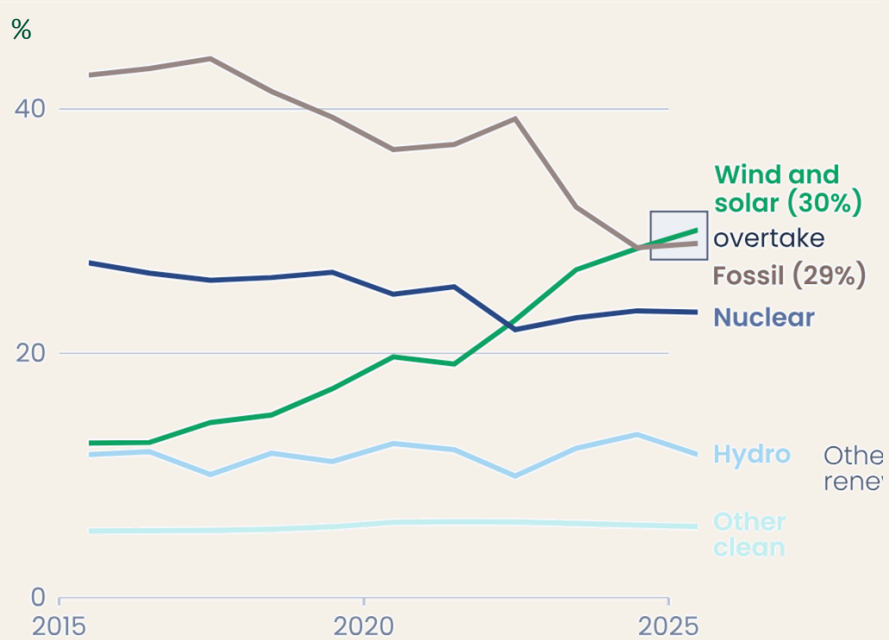
**Erneuerbarer Strom und Elektrifizierung sind in den vergangenen Jahren zum Motor des globalen Energiesystems geworden.**

Quelle: \*IEA, Prognose vom Oktober 2025 für 2025-27; \*\*Rocky Mountain Institute

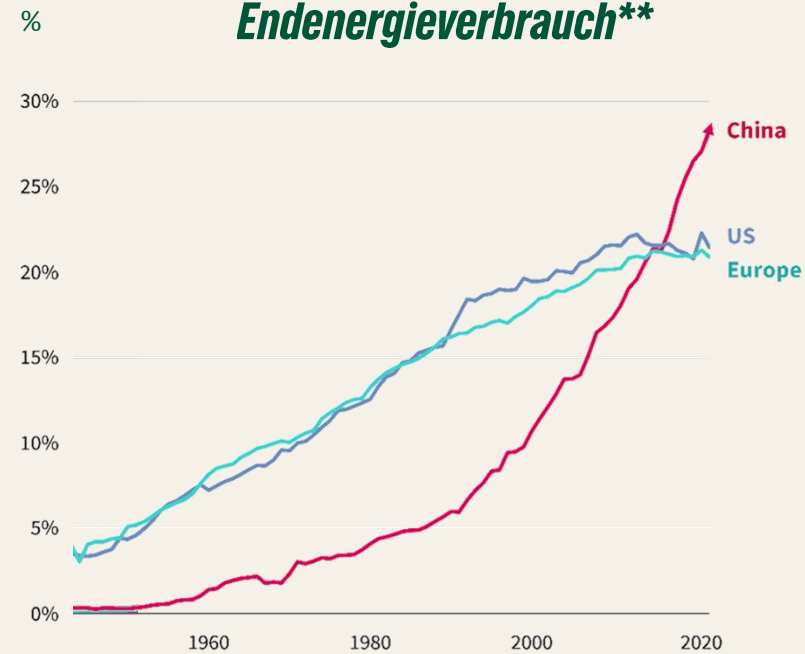


# Erneuerbarer Strom boomt, Atomenergie stagniert

## Strommix in der EU – Wind und Sonne überholen fossile Energien



## Anteil Strom am Endenergieverbrauch\*\*



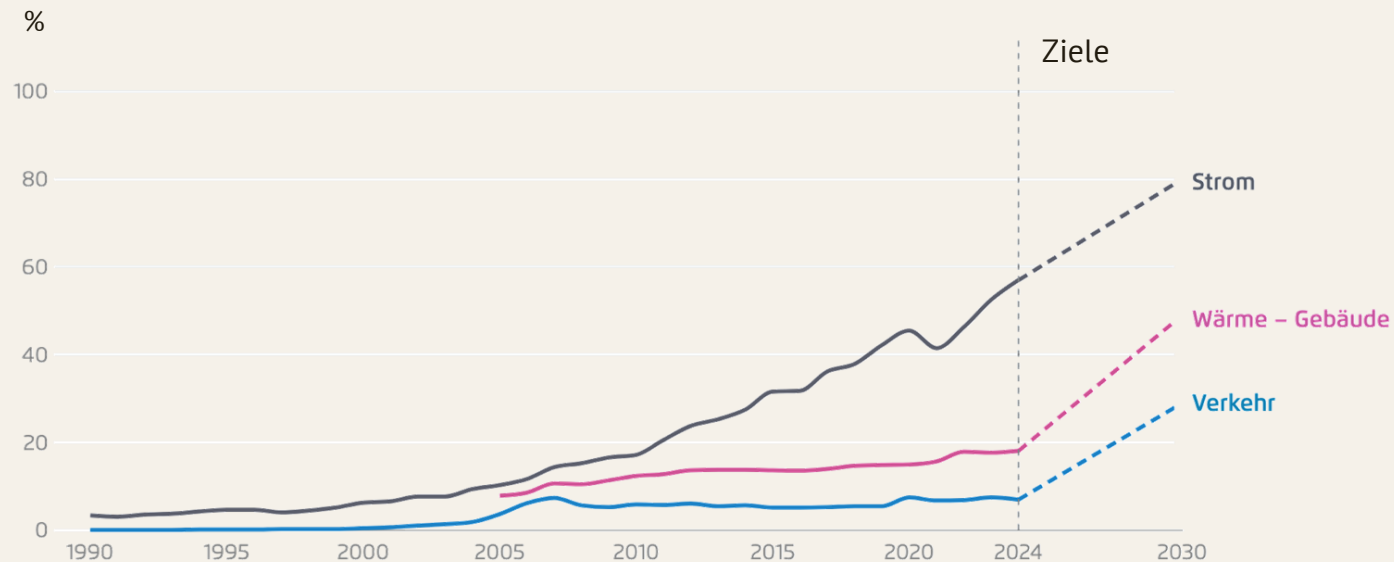
**Erneuerbarer Strom und Elektrifizierung sind in den vergangenen Jahren zum Motor des globalen Energiesystems geworden.**

Quelle: \*IEA, Prognose vom Oktober 2025 für 2025-27; \*\*Rocky Mountain Institute



## Außerhalb des Stromsektors stagniert der Anteil Erneuerbarer seit Jahren – das muss sich ändern!

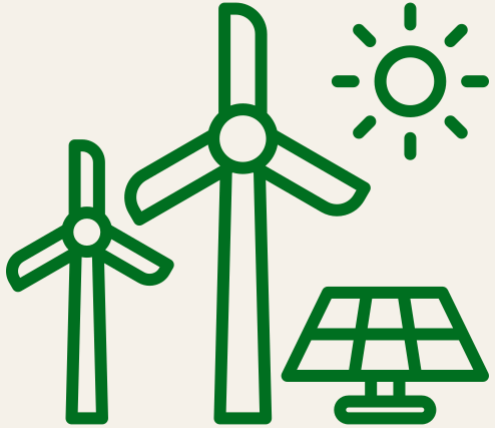
### Anteil Erneuerbarer Energien in Strom, Wärme und Verkehr



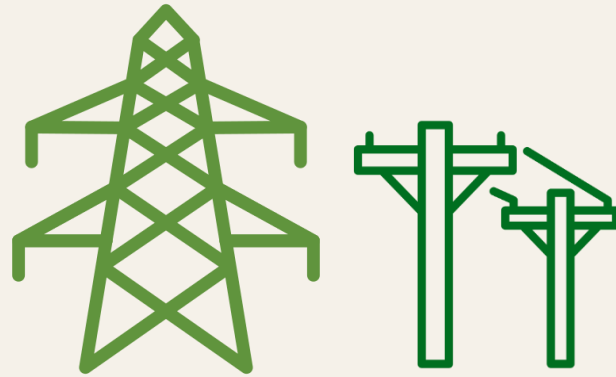
**Deutschland gibt jährlich ca. 80\* Milliarden Euro für fossile Energieimporte aus. Der Einsatz von Erneuerbaren Strom in Gebäuden, Verkehr und Industrie ist der Schlüssel, um sich aus der fossilen Abhängigkeit zu befreien.**



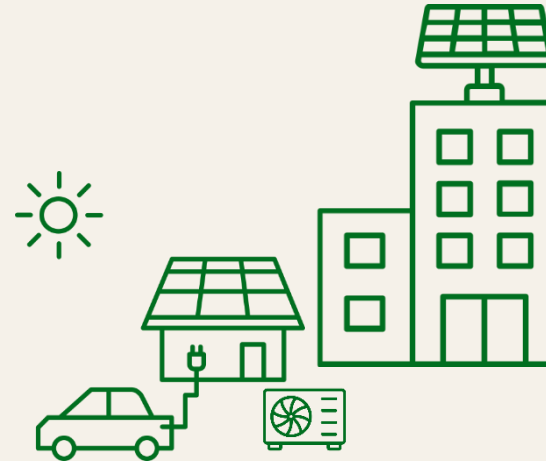
**Erfolg bringt neue Aufgaben: Kosten runter, Netze modernisieren, Elektrifizierung beschleunigen.**



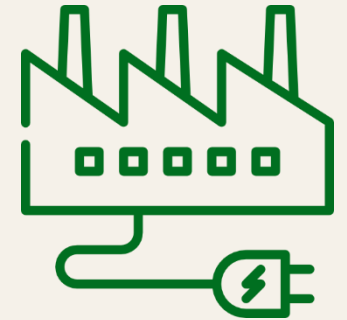
**Ausbau halten  
und günstiger  
machen.**



**Netzausbau  
günstiger machen.  
Verteilnetze  
modernisieren.**



**Strompreise  
runter und  
Vorteile für alle.**



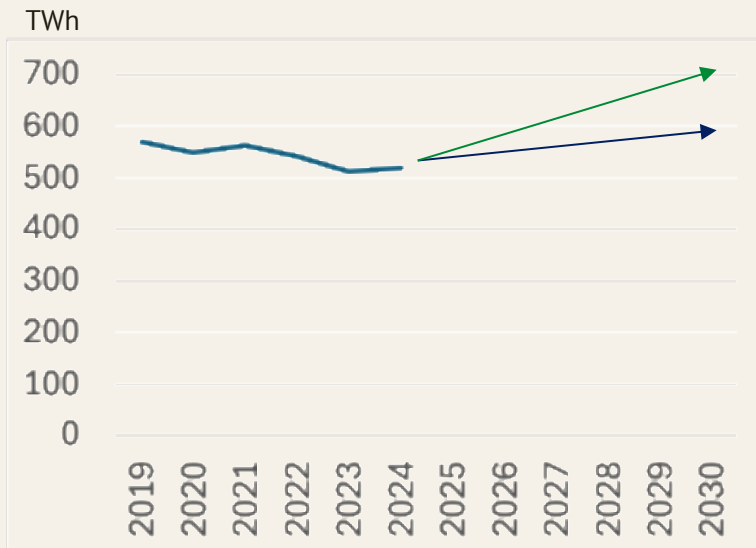
**Energiekosten  
senken.  
Transformation  
ermöglichen.**

**Jetzt beginnt die Energiewende 2.0 : Günstiger Strom vom Windrad bis zur Stockdose.**



## Reiches Politik führt Deutschland in die fossile Sackgasse.

### Bruttostromverbrauch 2019-2024



- Weltweit sind Erneuerbare zur dominierenden Kraft geworden – auch bei uns. 2024 waren über 90% der neuen Kraftwerksleistung erneuerbar.
- Katherina Reiche plant mit ihrem 10-Punkte-Plan ein Bremsmanöver.
- Ausgerechnet die Wirtschaftsministerin plant mit Nullwachstum und rechnet den Strombedarf klein – das ist Deindustrialisierung mit Ansage.
- 2025: Stromverbrauch 517 TWh / 600 TWh in 2030 sind also nur +15%
- Reiche rechnet mit 480 TWh in 2030 Strom aus EE
  - > +70% mehr Strom aus Erneuerbaren gegenüber 2025
  - > 20% weniger als im aktuellen EEG

→ Dem stellen wir unseren Plan für eine Energiewende 2.0 entgegen!

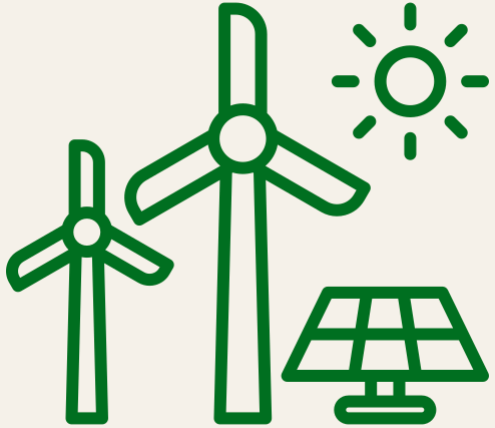
Aufwärts oder Stillstand? Reiches 10-Punkte-Plan geht von 600 TWh Stromnachfrage aus – dem unteren Ende der Spanne im Monitoringbericht (600-700 TWh)



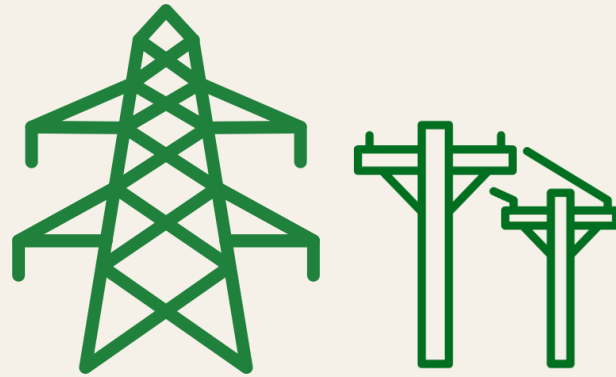
***Energiewende 2.0***



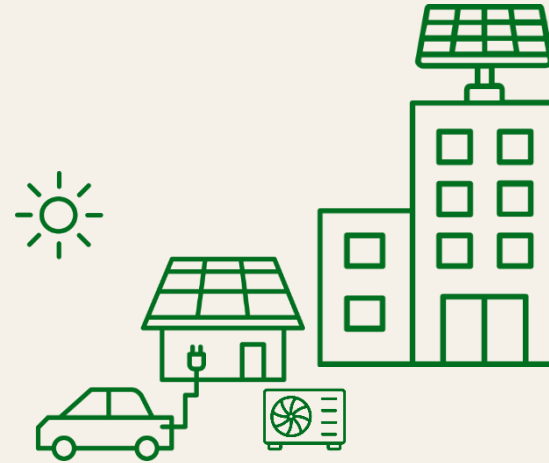
## ***Energiewende 2.0 Nutzen statt Abwürgen***



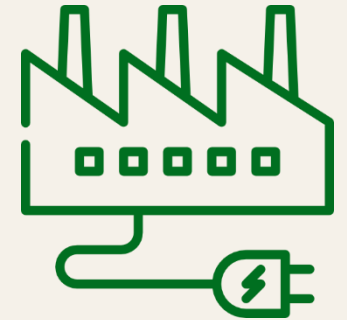
***1) Mehr  
Erneuerbare.  
Weniger Gas.***



***2) Netze & Speicher  
digital, flexibel,  
europäisch.***



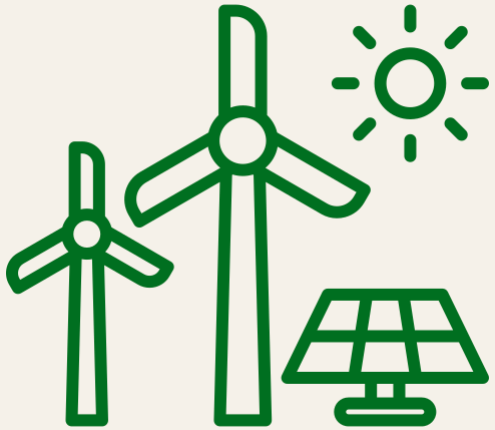
***3) Energie von  
allen für alle.***



***4) Energie für eine  
zukunftsfähige  
Industrie.***

---

***Versorgungssicherheit, Kosteneffizienz und Beteiligung sind die Leitprinzipien unserer Energiepolitik.***



**1) Mehr  
Erneuerbare.  
Weniger Gas.**

***Die Zukunft ist elektrisch – mehr  
Wind & Sonne heißt günstigere  
Energie für alle.***



## Volle Dächer, faire Flächen – Solarstrom für alle.



Quelle: Fraunhofer ISE

Agri-PV-Anlage:

Naturschutz und Erneuerbare gehören zusammen.

### Dach-PV in allen Regionen:

- Ausbau fortsetzen – flächenschonende Aufdach-Solar soll in allen Regionen wirtschaftlich bleiben.
- Einspeisevergütung weiter an gesunkene Kosten anpassen - bis Wirtschaftlichkeit am Markt gegeben ist
- Bürokratieabbau fortsetzen, z.B. bei technischen Normen für Messkonzepte oder bei Zählerschränken
- Systemstabilität: größere Anlagen müssen tatsächlich fernsteuerbar sein

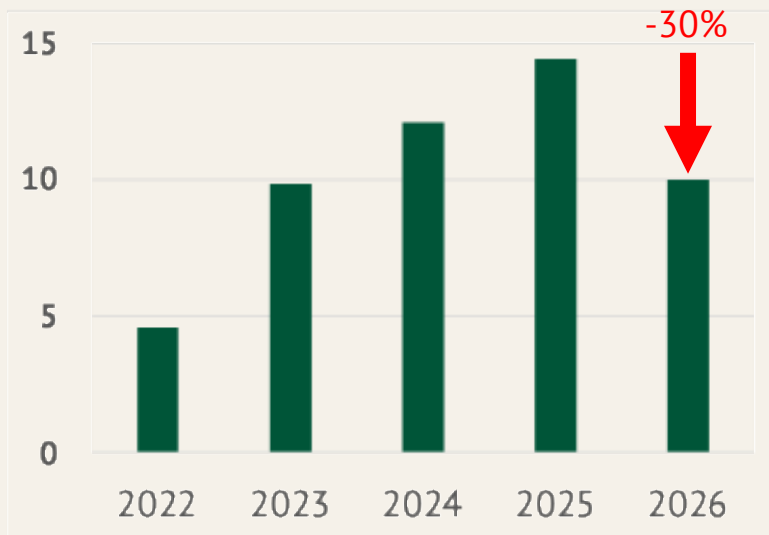
### Freiflächen-PV:

- Ausschreibungsdesign, das Pachtkosten begrenzt, landwirtschaftliche Nutzung schützt und ökologischen Mehrwert schafft.
- Duldungspflicht für Anschlussleitungen schaffen



## On- und Offshore: Wind für eine starke, souveräne Energiepolitik.

### Ausschreibungsmengen Onshore-Wind in GW, 2022-2026



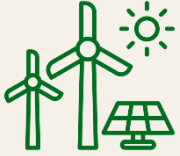
Sinkende Ausschreibungen 2026: verpasste Chance & Risiko für die Windindustrie

#### Onshore-Wind:

- Referenzertragsmodell reformieren, damit Wind überall rentabel ist und neue Anlagen einen Anreiz haben gleichmäßig Strom zu produzieren – so senken wir die Systemkosten.
- Pachtobergrenzen bei EEG-Anlagen, Übergewinne abschöpfen
- Duldungspflicht für Anschlussleitungen schaffen
- kein Rückschritt bei den Ausschreibungsmengen

#### Offshore-Wind:

- Flächenplanung optimieren – Windparks mit optimalem Abstand
- Ausbaupfad strecken, um Industrie, Häfen und Netze mitzunehmen
- Druck auf Zuschlag-Inhaber: bauen oder Zuschlag zurückgeben
- europäische Kooperation für gemeinsame Offshore-Standorte („Energieinseln“) stärken



## ***Biomasse & Erneuerbare-Energie-Gesetz – fair, flexibel, zukunftsfest***



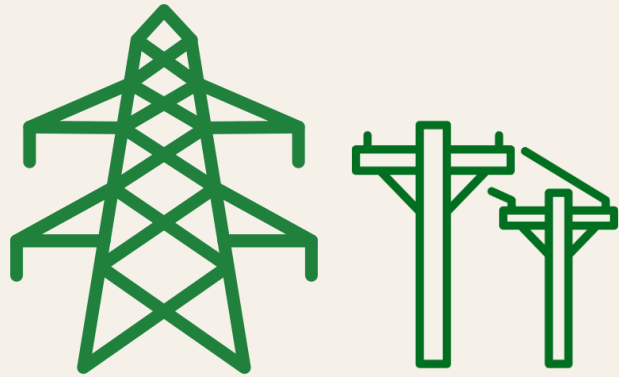
Energiewende schafft Chancen für alle Regionen –  
Stadt und Land profitieren gemeinsam.

### **Biomasse:**

- systemdienlich und flexibel einsetzen – ergänzend zu Wind & Sonne
- Planungssicherheit für Investoren schaffen
- Nutzung vorrangig von Rest- und Abfallstoffen
- klima- und naturverträglicher Betrieb als Voraussetzung für Förderung

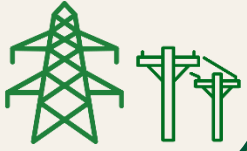
### **EEG ab 2027:**

- Einführung von produktionsunabhängigen Differenzverträgen
- Vorrang und Netzanschlussrecht für Erneuerbare sichern
- Kommunen sollen überall rechtssicher an der Wertschöpfung der Erneuerbaren teilhaben; dazu braucht es in allen Bundesländern Beteiligungsgesetze und 0,2 ct/kWh auch bei Direktvermarktung außerhalb des EEG.
- einheitliche, verbindliche Naturschutzstandards für neue Projekte



***Die Energiewende wird im Verteilnetz  
entschieden – raus aus der digitalen  
Steinzeit!***

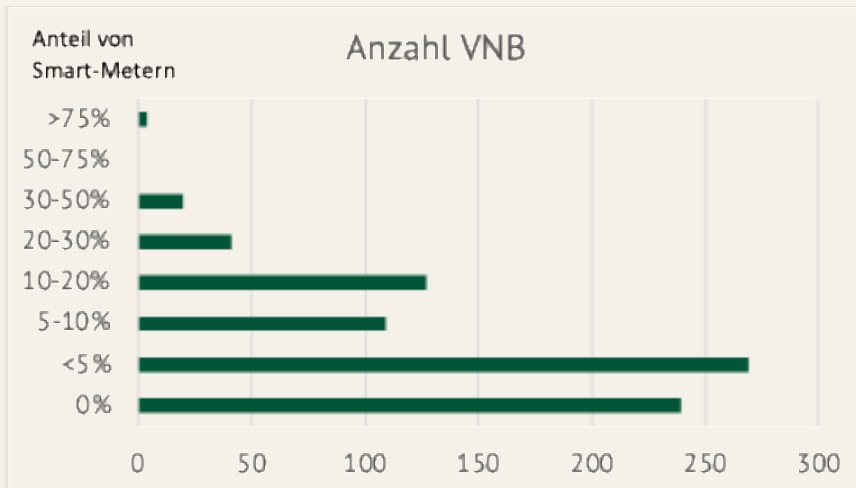
***2) Netze & Speicher  
digital, flexibel,  
europäisch.***



## Moderne Netze statt neuer Bremsen.

### Smart-Meter-Roll-Out

Stand Juni 2025



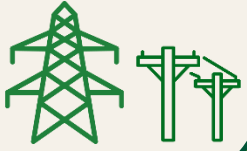
Mehr Tempo dringend gebraucht: 30% der VNB\* haben noch kein einziges Smart-Meter eingebaut. Europaweit liegt Deutschland weit zurück.

### Verteilnetze:

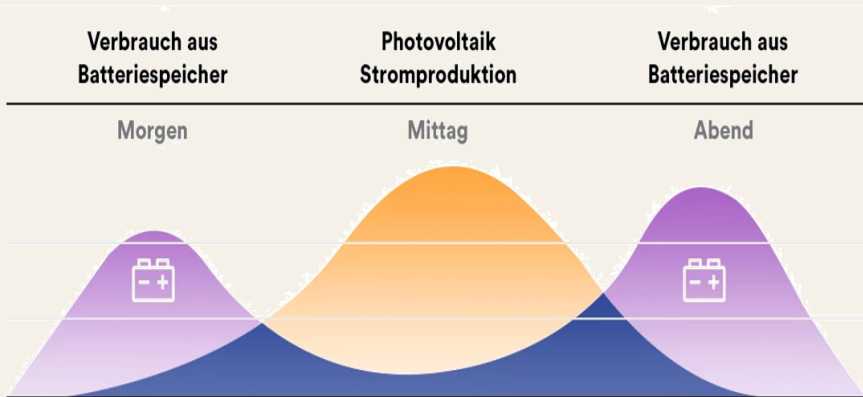
- Digitalisierung und Innovation: 30 % mehr Leistung aus Bestandsnetz
- Smart Meter für alle Haushalte und Unternehmen bis 2030
- Wettbewerb und Innovation bei Messstellen statt Monopole
- 3-Jahre- Standardisierungsoffensive für Prozesse, Schnittstellen und Hardware
- Bund-Länder-Fonds für Finanzierung der Netze

### Übertragungsnetze:

- Freileitungen als Standard bei neuen Projekten – schneller & günstiger
- Ausbau starker europäischer Netze (European Grid) für Kostensenkung und Versorgungssicherheit
- Stromaustausch mit Nachbarstaaten zur besseren Nutzung von EE-Strom



## Batterien denken mit – das Energiesystem wird intelligent und dezentral.



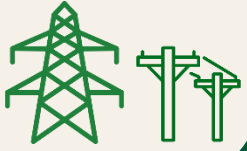
Mit Speichern werden Solarspitzen vom Problem zur Lösung.

### Flexibilität:

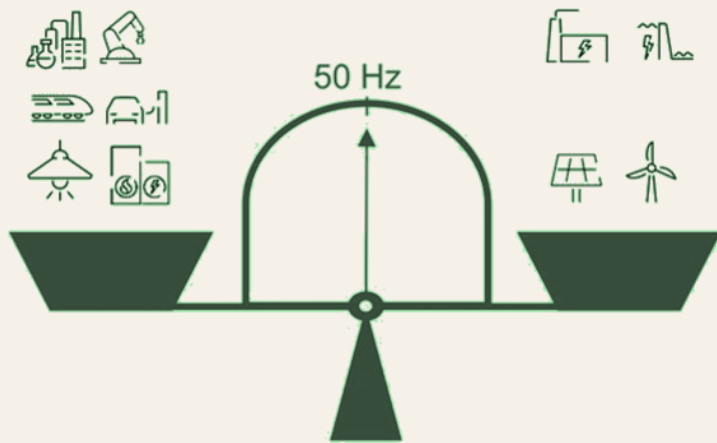
- einfache, faire Tarife statt überdimensionierter und teurer Netzanschlüsse
- bidirektionales Laden: E-Autos als mobile Speicher und Netzstütze
- variable Netzentgelte fördern flexiblen Verbrauch und entlasten die Netze
- regionale Preissignale für kluge Steuerung von Angebot & Nachfrage

### Batteriespeicher:

- Mehr als 500 GW\* Anschlussbegehren zeigen enormes Ausbaupotenzial
- systemdienliche Nutzung von Heimspeichern vereinfachen und wirtschaftlich attraktiv machen (s. @Akkudoktor-Petition)
- Anschlüsse im Wettbewerb statt Windhundprinzip – fair & günstiger
- dynamische Arbeitspreise als Steuerungselement für smarte Speicher



## Sichere Versorgung, ohne fossile Fesseln – der Kapazitätsmarkt neu gedacht.



Wer Versorgungssicherheit ernst meint, setzt auf kluge Nutzung von Speichern, Nachfrage, Netzen und saubere Kraftwerke - nicht auf fossile Überkapazität.

### Kapazitätsmarkt:

- 5 GW Gas-Sprinterkraftwerke schnell bauen, um Energiewende abzusichern
- Alles darüber hinaus über einen neuen Markt für Versorgungssicherheit – technologieoffen und dezentral
- Vorrang für Speicher, flexible Nachfrage und Erneuerbare
- Schluss mit fossiler Überkapazität, die Strom verteuert

### Regionale Strompreise:

- Regionale Preissignale sowie räumlich und zeitlich differenzierte Netzentgelte sind der Schlüssel für eine schnellere und einfachere Marktintegration von erneuerbaren Energien und den effektiven Einsatz von Speichern.



# Rettet die Erneuerbaren Energien!



Wirtschaftsministerin Katherina Reiche plant eine ganze Serie von Maßnahmen, die erneuerbare Maßnahmen frontal angreifen.

Reiches "Netzpaket" verteuert Wind und Solar, verunsichert

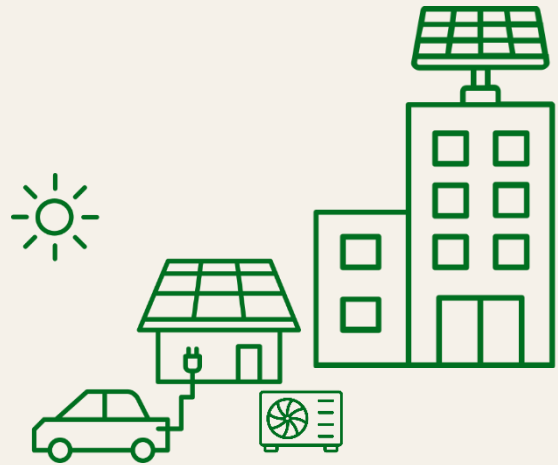
195.159 Unterstützer\*innen

Nur noch 4.841 bis zu unserem Ziel von 200.000



Nicht in AT?

**JETZT UNTERSCHREIBEN!**



***3) Energie von  
allen für alle.***

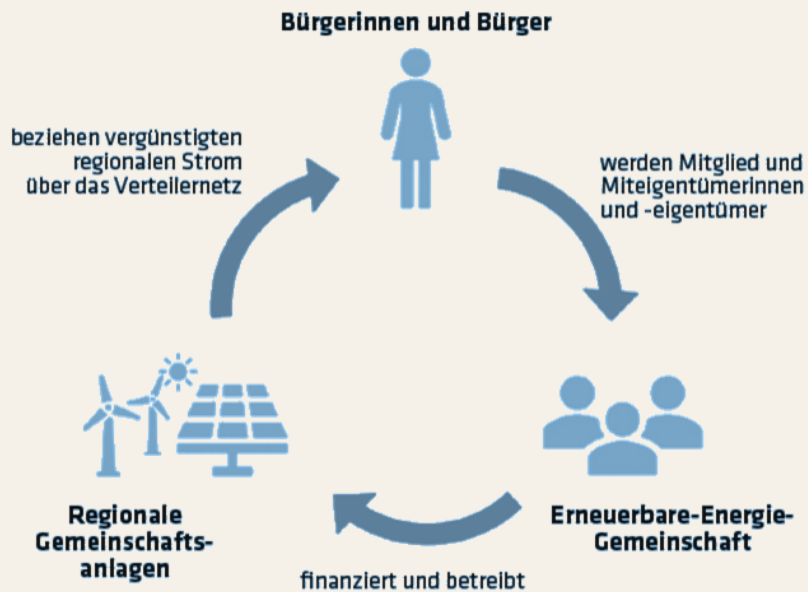
***Energiewende in Bürgerhand – das ist  
Demokratie und Resilienz.***



3) Energie  
von allen für alle.



## Energie teilen, Kosten senken – für mehr Freiheit im Stromsystem.



Energy Sharing macht Strom zum  
Gemeinschaftsprojekt.

### Energy Sharing:

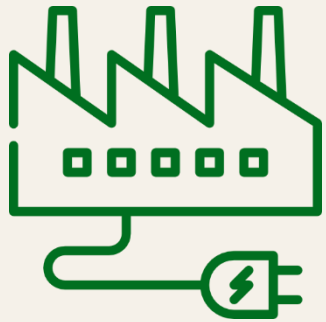
- klare, förderliche Regeln für gemeinschaftliche Stromnutzung
- wer Strom lokal teilt, soll von günstigeren Entgelten profitieren, wenn dies das Netz entlastet
- einfacher Zugang für Genossenschaften und Mieterstrom

### Bürgerenergie:

- Vorrang für Projekte, die von Bürger:innen und lokalen Unternehmen entwickelt werden.
- Recht auf Solar und Recht auf Anschluss gesetzlich verankern
- Kommunen, Bürger:innen und lokale Betriebe sollen von der Wertschöpfung vor Ort profitieren

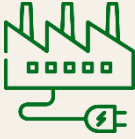
### Senkung der Stromsteuer:

- Stromsteuer auf EU-Mindestniveau senken – für alle



***Erneuerbare Industriepolitik schafft  
Resilienz, Innovation und  
Standortattraktivität.***

***4) Energie für eine  
zukunftsfähige  
Industrie.***



## Wir stehen zur energieintensiven Industrie – aber klimaneutral.



Großwärmepumpe: Günstiger grüner Strom ist der wichtigste Rohstoff für die Zukunft der Industrie.

### Wasserstoffhochlauf:

- Wasserstoff-Kernnetz zügig ausbauen
- Gaskraftwerke als Ankerkunden für grünen Wasserstoff
- CCS nur wo es keine Alternative gibt

### Elektrifizierungsoffensive & Industriestrompreis:

- Wärmepumpen für Prozesswärme ermöglichen
- wettbewerbsfähige Strompreise für energieintensive Betriebe sichern
- Zukunftsindustrien in Europa halten

### Netzentgelte:

- Vergünstigungen für stromintensive Industrien erhalten.
- Fehlanreize abbauen – Weg mit Anreizen zum Dauerverbrauch
- höheren Stromverbrauch unterstützen, wenn viel Erneuerbare da sind



4) Energie für eine zukunftsfähige Industrie.



## European Green Deal: unsere Antwort auf die globale Transformation.



Transformation ermöglichen –  
Der Green Deal macht Europa stark.

### Europas Green Deal – stark, fair, zukunftsfest

- Emissionshandel (ETS 1) als zentrales Klimainstrument stärken
- CO<sub>2</sub>-Grenzausgleich (CBAM) unbürokratisch umsetzen und ausweiten
- Grüne Leitmärkte schaffen Nachfrage nach klimaneutralen Produkten
- Klimaschutzverträge auch für Mittelstand – Planungssicherheit für alle

### Erneuerbare Eigenversorgung für Industrie & Gewerbe

- Direktleitungen bis 20 km rechtlich ermöglichen
- Bürokratie abbauen, eigene PV- und Windanlagen schneller ans Netz
- Selbsterzeugung und Eigenverbrauch steuerlich und regulatorisch vereinfachen



# Zusammenfassung

- **Deutschland kann es schaffen:** Der Ausbau von Wind, Sonne und Netzen läuft – jetzt heißt es Kurs halten und die nächste Etappe entschlossen angehen.
- **Günstige Energie für alle:** Wir senken Strompreise durch mehr Erneuerbare, moderne Netze und faire Regeln – vom Windrad bis zur Steckdose.
- **Selbstbestimmt statt abhängig:** Wer auf Sonne, Wind und Speicher setzt, stärkt Freiheit, Versorgungssicherheit und Demokratie.
- **Stark durch grüne Industriepolitik:** Mit günstiger, sauberer Energie sichern wir Jobs, Innovation und Wettbewerbsfähigkeit in Europa.



# ***Feedback & Dank***

***Schreibt uns eure Kommentare und Anregungen an:*** [Philip.Hiersemenzel@gruene.de](mailto:Philip.Hiersemenzel@gruene.de)

***Ein großes Dankeschön für die Ausarbeitung des Antrags und der Folien geht an:***

Sven Giegold, Lea Nesselhauf und Simon Müller



***Wer die Energiewende beschleunigt, schafft  
Wohlstand, Sicherheit und Chancen – für alle.***

***Dafür stehen wir.  
Dafür kämpfen wir.  
Jetzt.***

# *Immer noch nicht genug?*

*Petition unter-  
schreiben & teilen!*



*Insta*



# *Immer noch nicht genug?*

*Petition unter-  
schreiben & teilen!*



*Insta*



**SIE VERLASSEN DEN  
CO2 PRODUZIERENDEN  
SEKTOR DIESER WELT.**

**YOU ARE LEAVING THE  
CO2 PRODUCING SECTOR  
OF THE WORLD.**

