

„Die Bourgeoisie hat in der
Geschichte eine höchst
revolutionäre Rolle gespielt.“
(Karl Marx - Manifest)

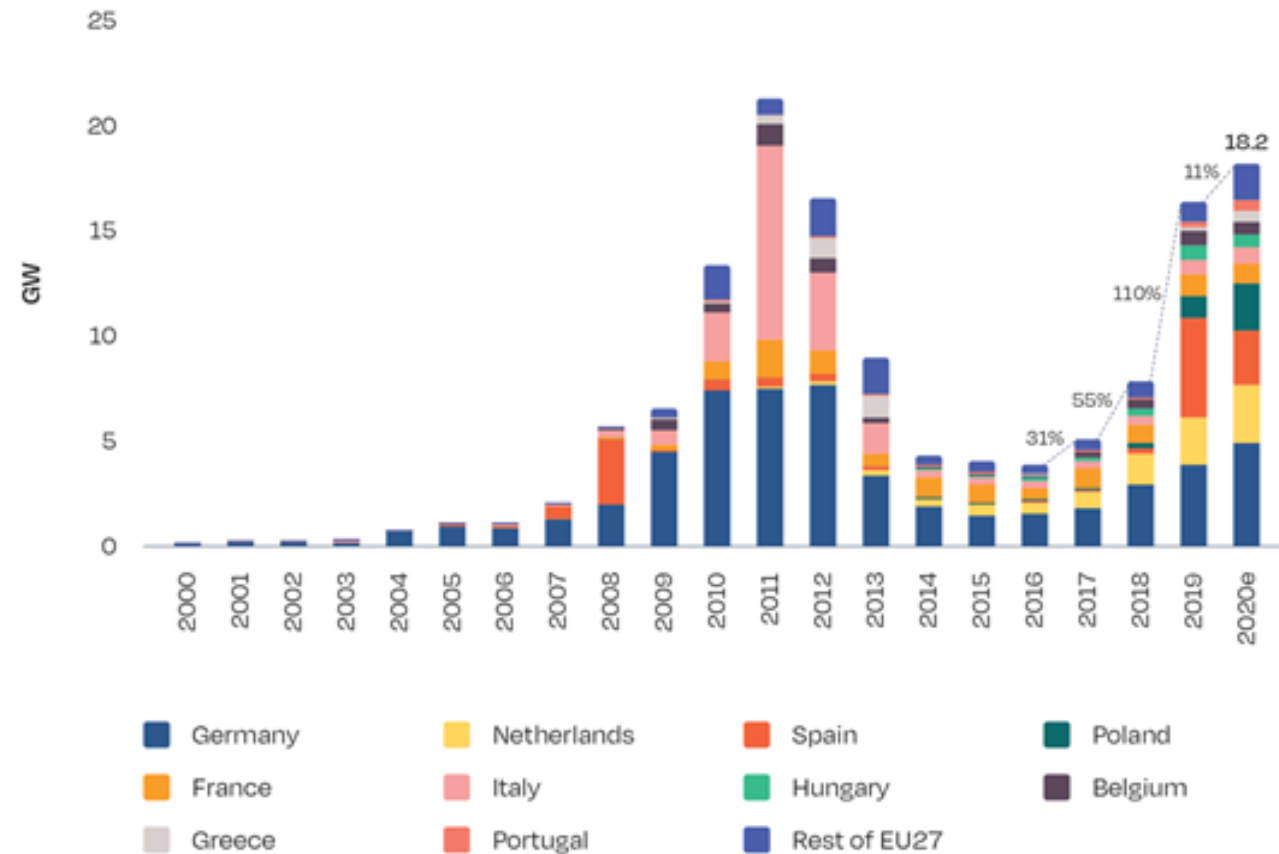
**Warum stockt der Ausbau der
erneuerbaren Energien?**

Ja, mach nur einen Plan!
Sei nur ein großes Licht!
Und mach dann noch'nen zweiten Plan
Gehn tun sie beide nicht.
(Brecht - Dreigroschenoper)

**Wie waren die Pläne der
Vergangenheit?**

2012 ist Deutschland aus der „Energiewende“ ausgestiegen

EU27 ANNUAL SOLAR PV INSTALLED CAPACITY 2000-2020

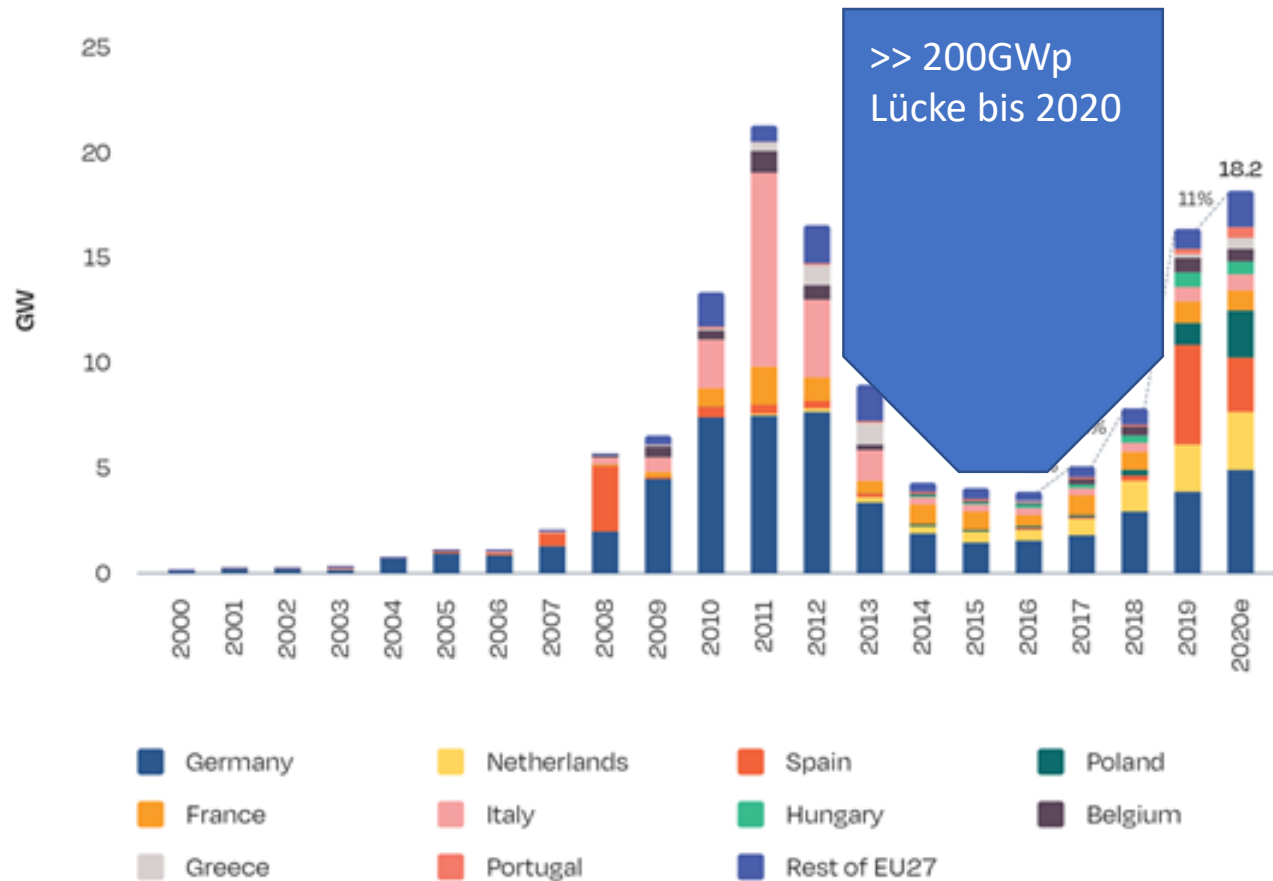


© SOLARPOWER EUROPE 2020

Warum wurde der Ausbau defacto gestoppt??

2012 ist Deutschland aus der „Energiewende“ ausgestiegen

EU27 ANNUAL SOLAR PV INSTALLED CAPACITY 2000-2020



© SOLARPPOWER EUROPE 2020

- Mit der Zerstörung des Photovoltaikmarktes in 2012 wurden die „Energiewende“ um minimal weiter 12 Jahre verschoben.
- Parallel wurde auch der Ausbau der Windenergie gestoppt
-

Die gewollte Verschiebung der „Energiewende“ hat zu einer weiteren Beschleunigung der Umweltkatastrophe geführt.

Die neuen Ziele der aktuellen Bundesregierung (2024)

Klimaschutzziele für Deutschland TREIBHAUSGASEMISSIONEN

65 % weniger CO₂
bis 2030
mit dem übergreifenden Ziel bis

2045 klimaneutral
zu sein



215 GW



115 GW



30 GW

80 % EE-Strom

6 Mio. installierte
Wärmepumpen

KOHLEAUSSTIEG

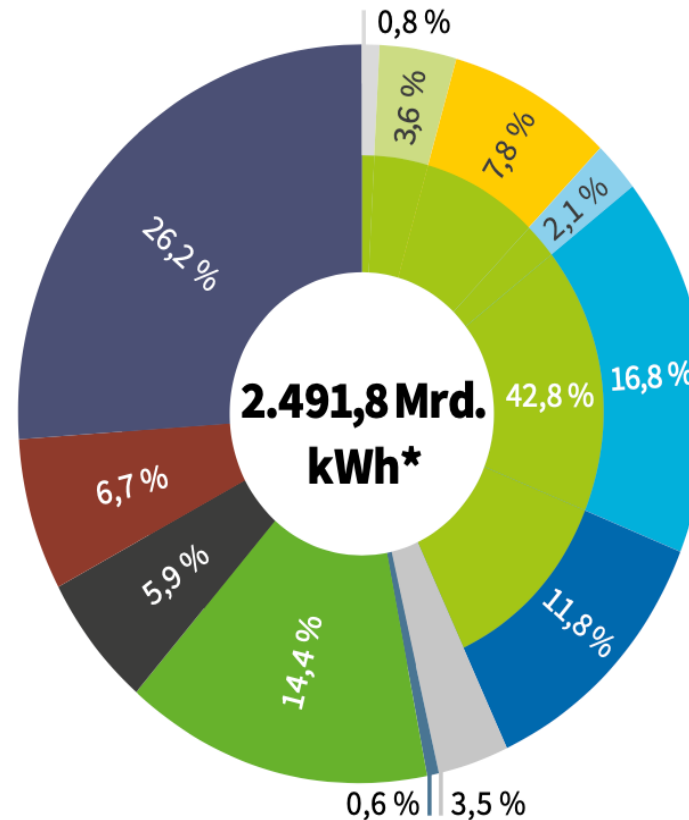
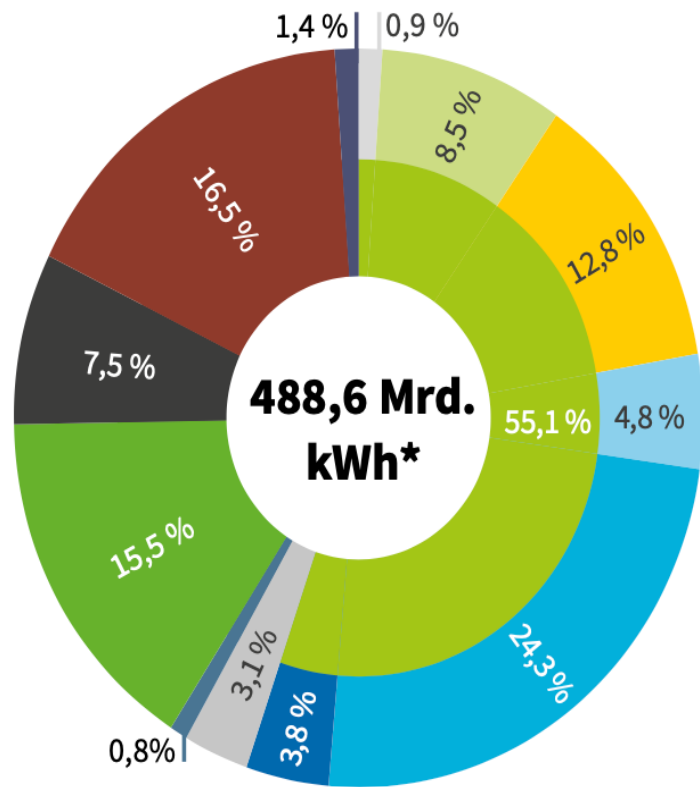
15 Mio. Elektrofahrzeuge

50 % klimaneutrale
Wärmeproduktion

10 GW Elektrolyse-
leistung

Die erste wichtige Maßnahme: Die Verzauberung der Müllverbrennung in erneuerbare Energie. Die Plug-In Hybrids werden Elektromobilen, usw.

Nettostromerzeugung nach Energieträgern 2023 – als Basis für den neuen Plan



- Kernkraft
- Braunkohle
- Steinkohle
- Erdgas
- Mineralölprodukte
- Sonst. konv. ET
- Erneuerbare Energien
- ↓
- Wasserkraft
- Wind an Land (Onshore)
- Wind auf See (Offshore)
- Solar
- Biomasse
- Siedlungsabfälle

Quellen: BDEW, Destatis, ZSW, ENTSO-E; Stand 03/2024

Kein Plan hatte bisher eine Verbindlichkeit. Wir könnten ohne Problem nahe Null CO2 sein!

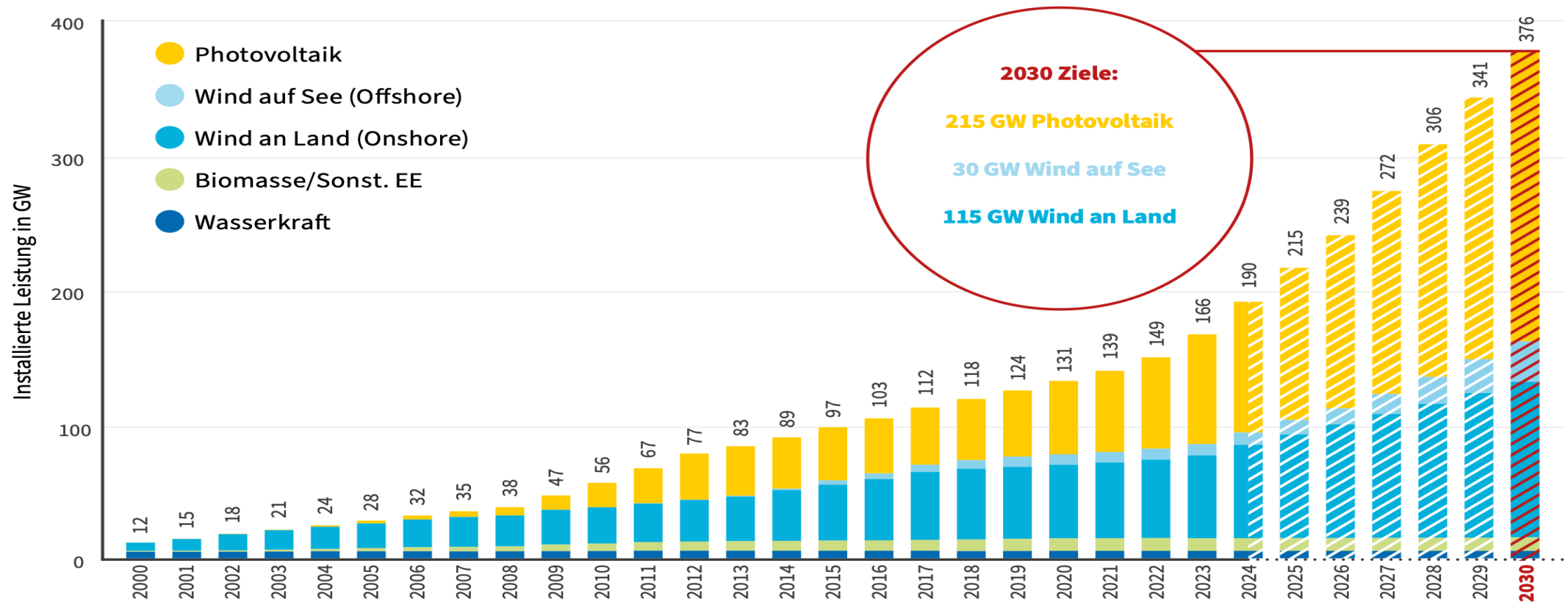
Stromerzeugung- und verbrauch in Deutschland 2021 - 2023

in Mrd. kWh	2021	2022	2023*	Veränderung zum Vorjahr	Anteile
Bruttostromerzeugung	581,9	569,2	508,1	-10,7%	
darunter aus:					
Erneuerbare insgesamt, davon:	234,1	251,8	267,0	+6,0%	52,6%
Wasser	19,4	17,4	18,7	+7,7%	3,7%
Wind an Land	90,6	100,1	113,5	+13,4%	22,3%
Wind auf See	24,4	25,2	23,0	-8,6%	4,5%
Photovoltaik	49,1	59,3	62,0	+4,6%	12,2%
Biomasse	44,6	44,1	44,0	-0,2%	8,7%
Siedlungsabfälle (50%)	5,8	5,6	5,7	+0,3%	1,1%
Geothermie	0,2	0,2	0,2	-29,0%	0,03%
Anteil Erneuerbare an der Bruttostromerzeugung	40,2%	44,2%	52,6%		
Bruttoinlandsstromverbrauch	560,7	540,2	517,3	-4,2%	
Anteil Erneuerbare bez. auf den Bruttoinlandsstromverbrauch	41,8%	46,6%	51,6%		

Die EE Produktion ist von 2021 zu 2023 kaum gestiegen!!

Geplante kumulierte installierte erneuerbare Energieerzeuger bis 2030

Ausbau der Erneuerbaren Energien in Deutschland bis 2030



Quellen: AGEE-Stat, BDEW

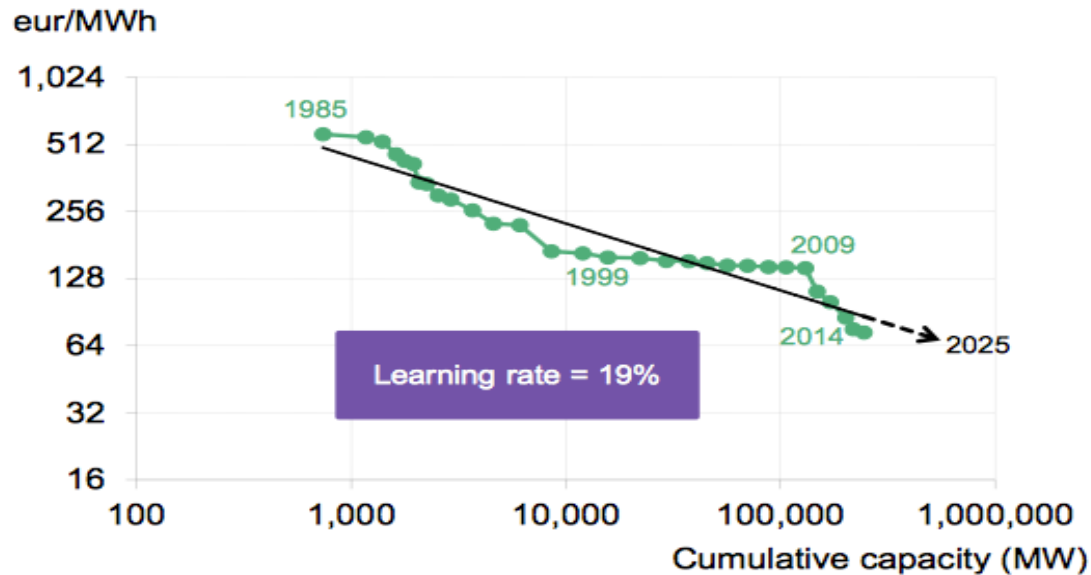
Der neue Plan für den Ausbau der erneuerbaren Energien bis 2030. Das wird nicht reichen, hier sollen die Gaskraftwerke uns den Rest geben.

Quelle:

Industrielle Erfahrungskurve von Wind und PV Systemen

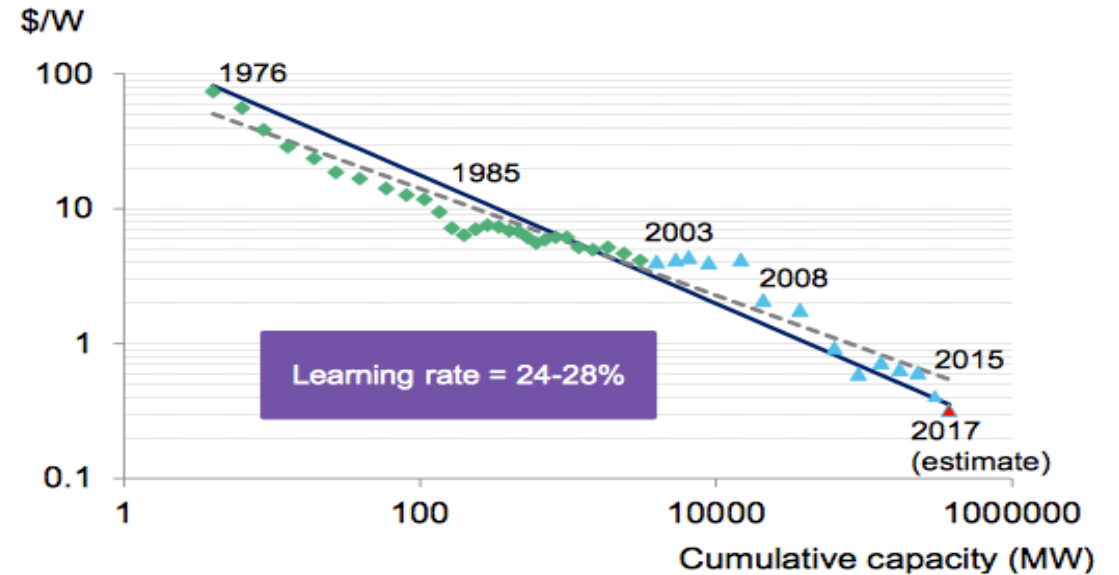
Wind and solar experience curves

Wind



Source: Bloomberg New Energy Finance

Solar



Source: Bloomberg New Energy Finance

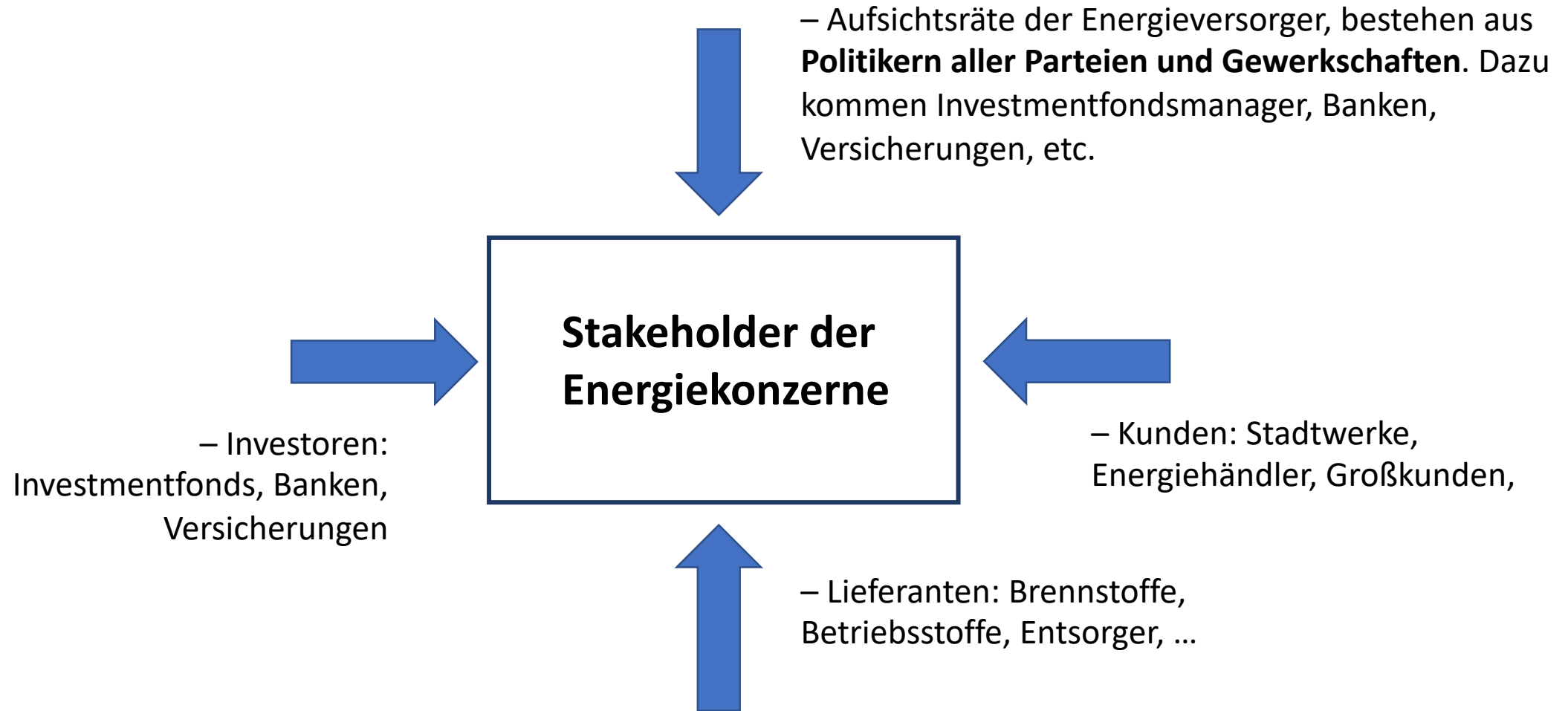
Die Kostendegression hat sich schneller entwickelt als angenommen. Die Erneuerbaren Energien sind sehr viel günstiger als erwartet wurde.

“Die moderne Staatsgewalt ist nur ein Ausschuss, der die gemeinschaftlichen Geschäfte der ganzen Bourgeoisklasse verwaltet.“

(Karl Marx - Manifest)

Die Konzerne der fossilen Wertschöpfungskette haben die Lufthoheit über die Politik

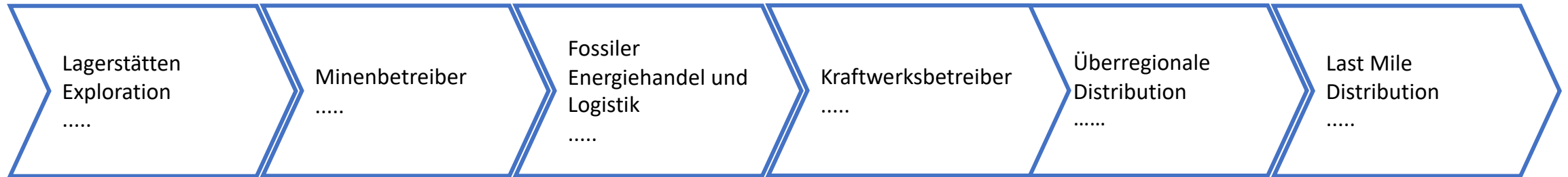
Energieerzeuger müssen in ihren Märkten maximalen Profit liefern



In allen Stakeholdergruppen finden wir in großer Politiker-, Behörden- und Gremienvertreten die wesentliche Kontrollausgaben übernehmen. Hier

Die fossile Wertschöpfungskette ist durch und durch verwoben mit den politischen Entscheidern

- | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| – Unternehmen für geologische Exploration
– ...
– | – Maschinenlieferanten
– Anlagenlieferanten
–
–
– | – Hafenbetreiber
– Frachtführer
– Reedereien
– Betreiber der Bahnanlagen
– | – Stromproduktion
– Rauchgasentschefelung
– Lieferanten von Betriebsstoffen
–
– | – Netzbetreiber
– Betreiber Pumpspeicher
– ...
–
– | – Beteiligt an Kraftwerken
– Beteiligt an Energiekonzernen vica versa
– Betreiber von Kraftwerken
– haben Assets in den Büchern |
|---|--|--|--|---|--|



- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| – Hersteller und Betreiber von Bohranlagen
– ..
– ...
–
– | – Fahrzeuge für den Bergbau
– Abbaumaschinenhersteller
–
– ...
–
– | – Werften für Tanker und Transporter
– Bahnanlagen, Wagons, Lokomotiven
– ...
–
– | – Turbinenhersteller
– Kraftwerkshersteller
– Schaltanlagen
– Entsorger für Aschen, Schlacken
– | – Hersteller von Schaltanlagen
– Hersteller von Umspannwerken
– ...
–
– | – Stadtwerke
– Regionalversorger
– Energiekonzerne (Strom, Gas, Treibstoffe)
– ...
–
– |
|--|--|--|---|--|--|

Es gibt derzeit keine neue Wertschöpfungskette die in die alten Muster passt, solange wird sich das bestehende System gegen die Änderungen zur Wehr setzen.

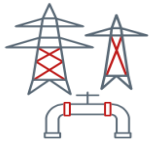
Um wieviel Geld geht es für die beteiligten Industrien?

Investitionsbedarf in die Energiewende in Deutschland bis 2030



353,4 Mrd. €

Erzeugung (Erneuerbare Energien, konventionelle Erzeugung und Wasserstoff)



281,1 Mrd. €

Netze (Transportnetze Strom und Gas, Verteilnetze Strom und Gas)



22,6 Mrd. €

Grüne Gase



14,7 Mrd. €

Wasserstoffkernnetz



32,2 Mrd. €

Fernwärme



17,1 Mrd. €

Speicher

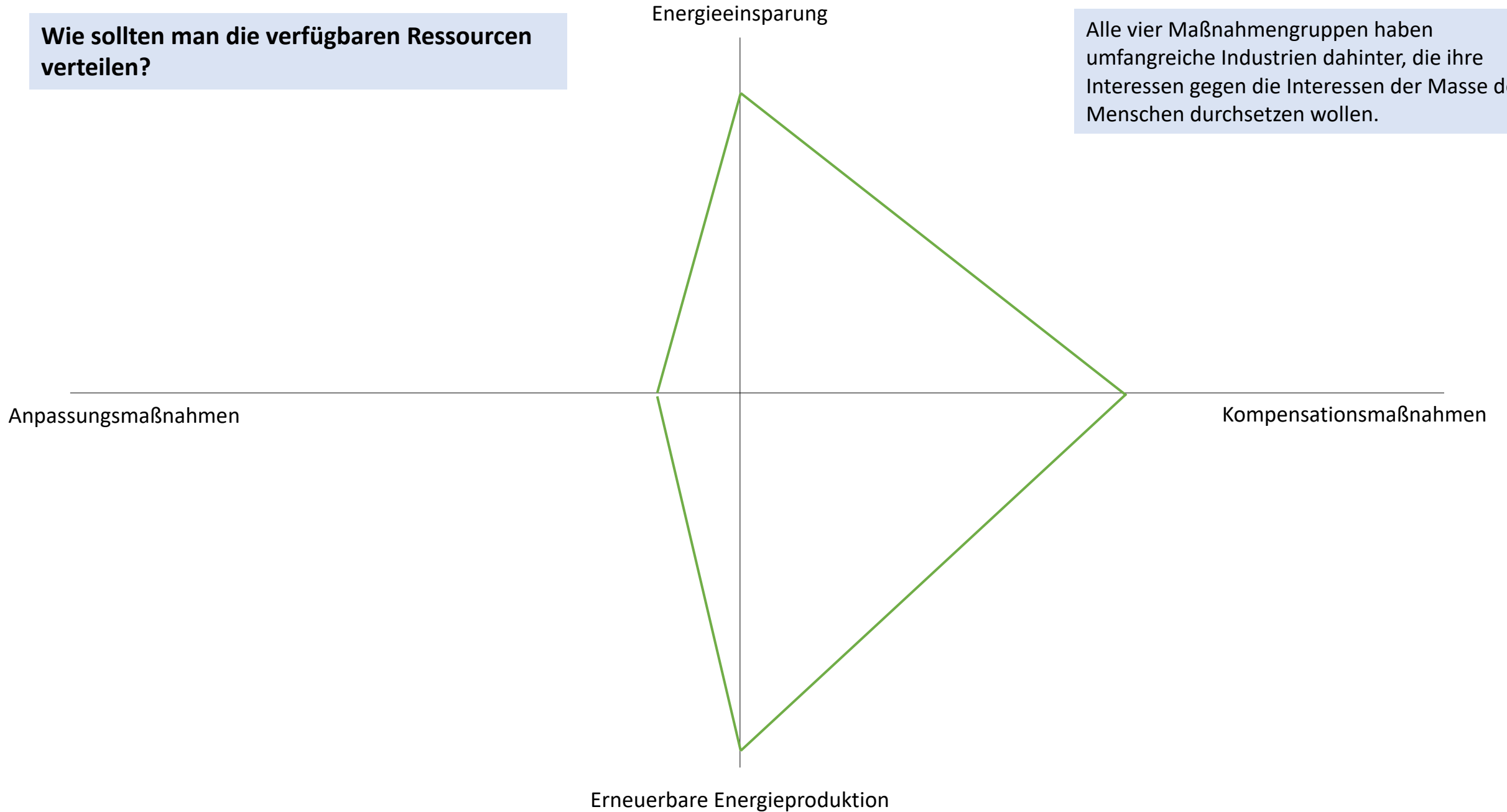
Quelle: BDEW EY Fortschrittsmonitor 2024

Deutschland repräsentiert weniger als 1% des weltweiten Energiebedarfs – damit geht es allein in D um mehr als 700 Mrd€, damit welt um mehr als 100.000 Mrd€. Dies nur für die erneuerbare Energieerzeugung. Alle anderen Segmente kommen hinzu.

Quelle:

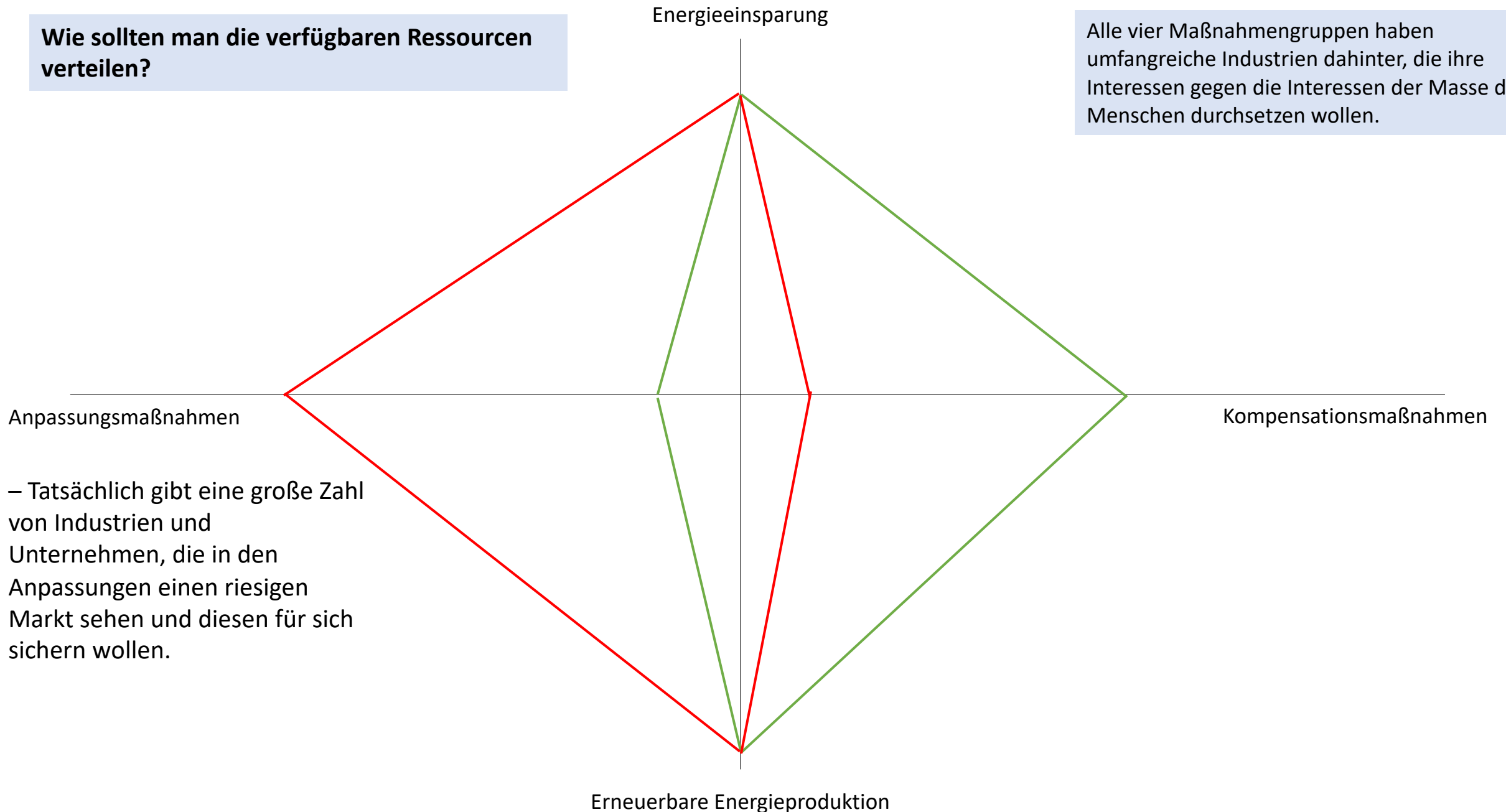
Wie sollten man die verfügbaren Ressourcen verteilen?

Alle vier Maßnahmengruppen haben umfangreiche Industrien dahinter, die ihre Interessen gegen die Interessen der Masse der Menschen durchsetzen wollen.



Wie sollten man die verfügbaren Ressourcen verteilen?

Alle vier Maßnahmengruppen haben umfangreiche Industrien dahinter, die ihre Interessen gegen die Interessen der Masse der Menschen durchsetzen wollen.



– Tatsächlich gibt eine große Zahl von Industrien und Unternehmen, die in den Anpassungen einen riesigen Markt sehen und diesen für sich sichern wollen.

Direkt verfügbare Maßnahmen zur Eindämmung der Auswirkung der Umweltkatastrophe

Energieeinsparung

- Konsequente Durchsetzung der Elektromobilität in allen Verkehrsbereichen
- Wärmedämmung des Gebäudebestandes verbessern
- Einsatz von Wärmepumpen zur Heizungen
- Reduktion von Neubauten -
- Umstellen der Beleuchtung auf moderne LED Systeme

Erneuerbare Energieerzeugung

- Einsatz von erneuerbaren Energieerzeugern Wind, Photovoltaik zur Energieerzeugung
- Nutzung von Wüsten- und Küstenregionen für die Energieerzeugung z.B. in Nordafrika, Ostafrika, etc.
- Elektrische Speicher zur Netzsicherheit aufbauen
- Förderung des PV Einsatzes in privaten Haushalten anpassung der Netzanschlussbedingungen
- Netmetering und vereinfachetes Tarifsysteem

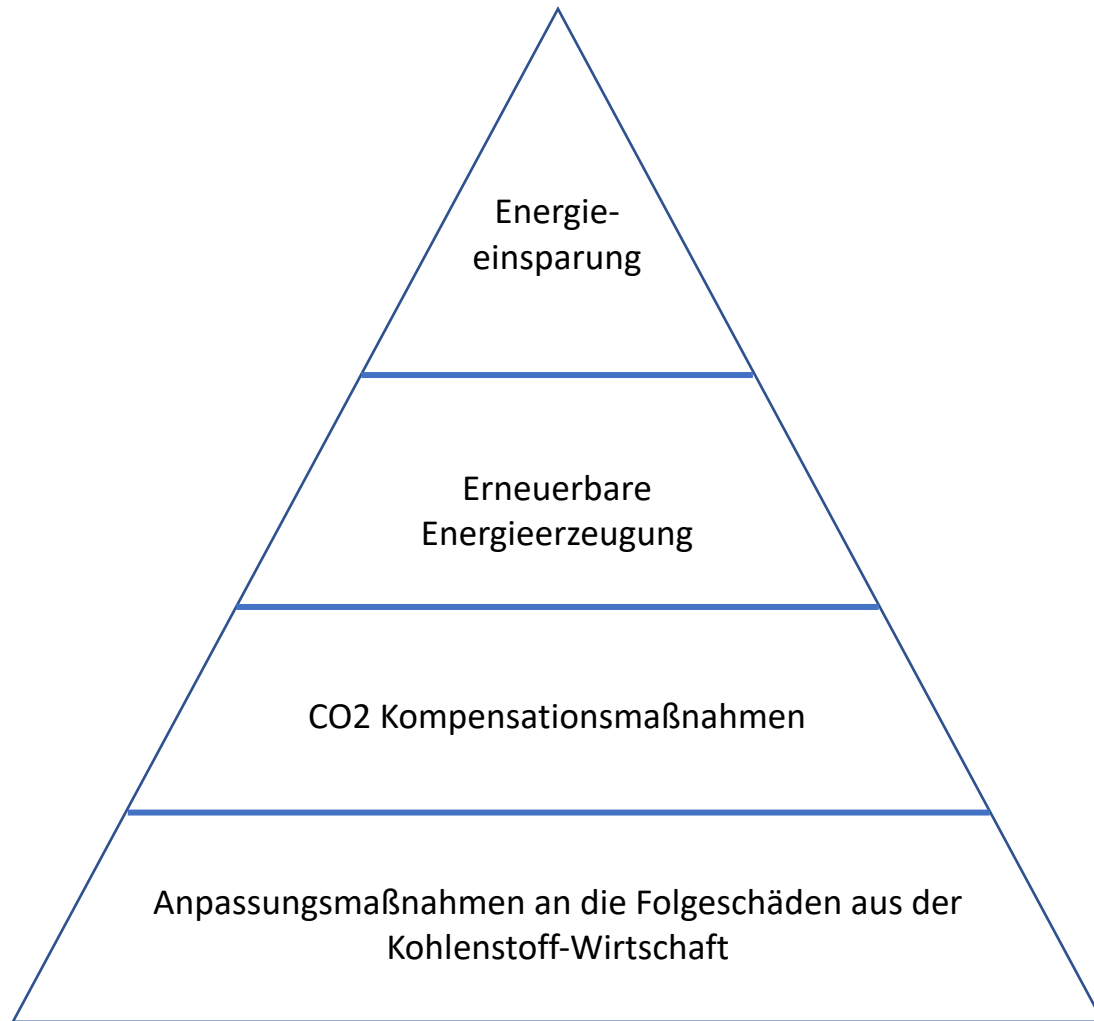
- Sperrwerke bauen für die Flussmündungen
- Wasserspeicher anlegen – Ersatz für die Gletscherabschmelzung
- Polderbau zur Wasserwirtschaft
- Deiche bauen, Deiche bauen, Deiche bauen
- Städte verlagern ins Inland

- Stopp der Abholzung der Wälder insbesondere der Regenwälder (Tropische und Boreale Wälder)
- Wiedervernässung der Moore
- Aufforstung von Freiflächen und Heckensystemen
- Umstellung auf ökologischen Landbau
- Aufbau einer verstärkten Acker - Humusschicht

Anpassungsmaßnahmen

CO2 Kompensation

Kosten der verfügbaren Maßnahmen -



Energieeinsparung hat einen großen Einfluss auf den Energieverbrauch. Was eingespart wird muss nicht produziert werden.

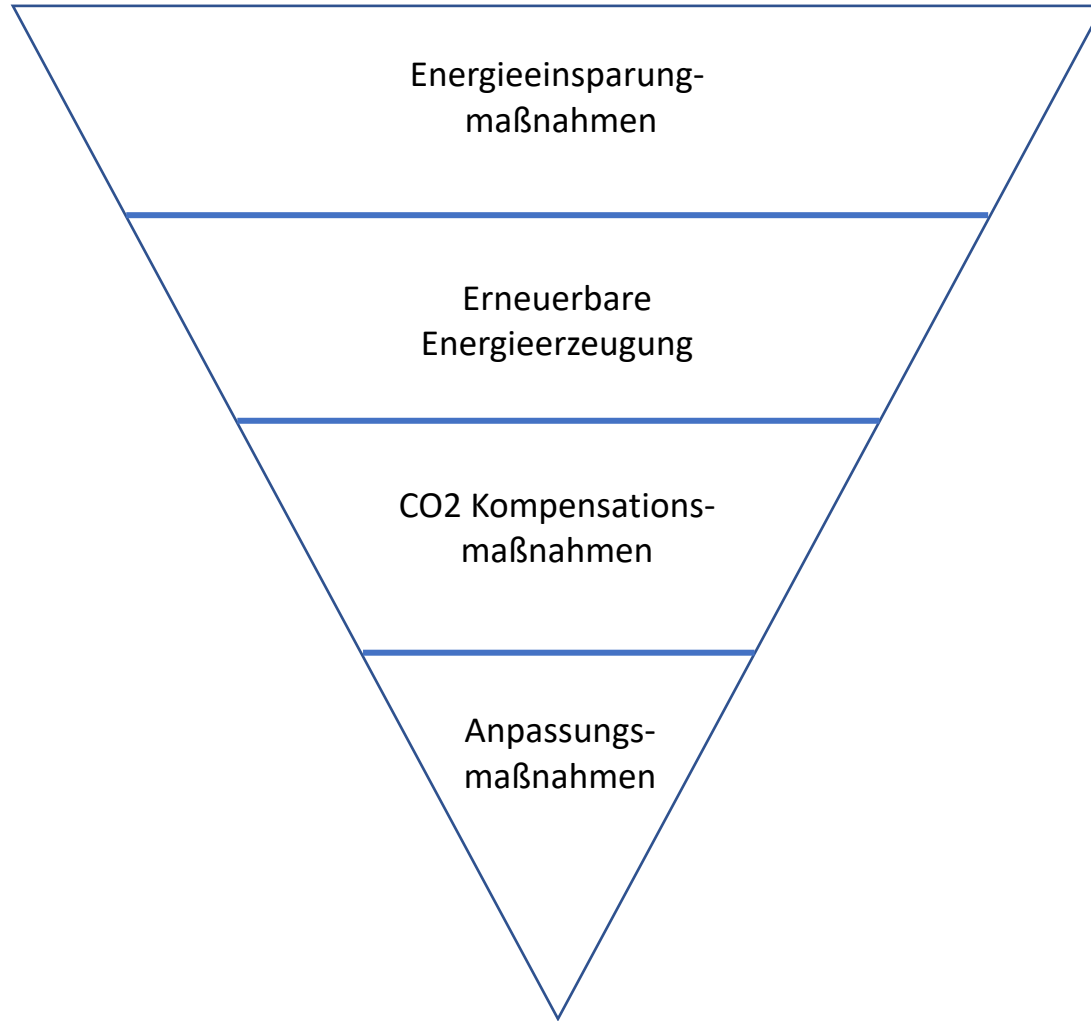
Die Energieerzeugung hat deutlich höhere Kosten als die Einsparung.

Produktkosten – wir können allein die Kosten nicht in den Griff bekommen.

Die Kosten werden durch die Umsiedlung von Milliarden von Menschen in unendliche wachsen.

Die Reihenfolge könnte sich ändern – wenn der EE Markt seine Kosten noch schneller senken sollte.

Nutzen der verfügbaren Maßnahmen:



Geringste Aufwendungen und höchster Nutzen

Produktverfügbarkeit hat zwei Seiten a. die

Produktkosten – wir können allein die Kosten nicht in den Griff bekommen. Dennoch

Die Anpassungsmaßnahmen sind defacto unendliche teuer und berücksichtigen nicht die weitgehende Zerstörung der Flora und Fauna. Das diese nicht tragbar sind fragt sich jeder vernünftige Mensch warum die Politik auf diesen Punkt zusteuert

Die Reihenfolge könnte sich ändern – wenn der EE Markt seine Kosten noch schneller senken sollte.

„Die Bourgeoise hat kein
anderes Band zwischen
Mensch und Mensch
übriggelassen als das nackte
Interesse, als die gefühllose
„bare Zahlung“.

(Karl Marx - Manifest)

Ende
