



Wirtschaft. Politik. Wissenschaft.



47 Bericht von Franziska Holz, Claudia Kemfert, Christian von Hirschhausen, Charlotte Baron und Björn Steigerwald

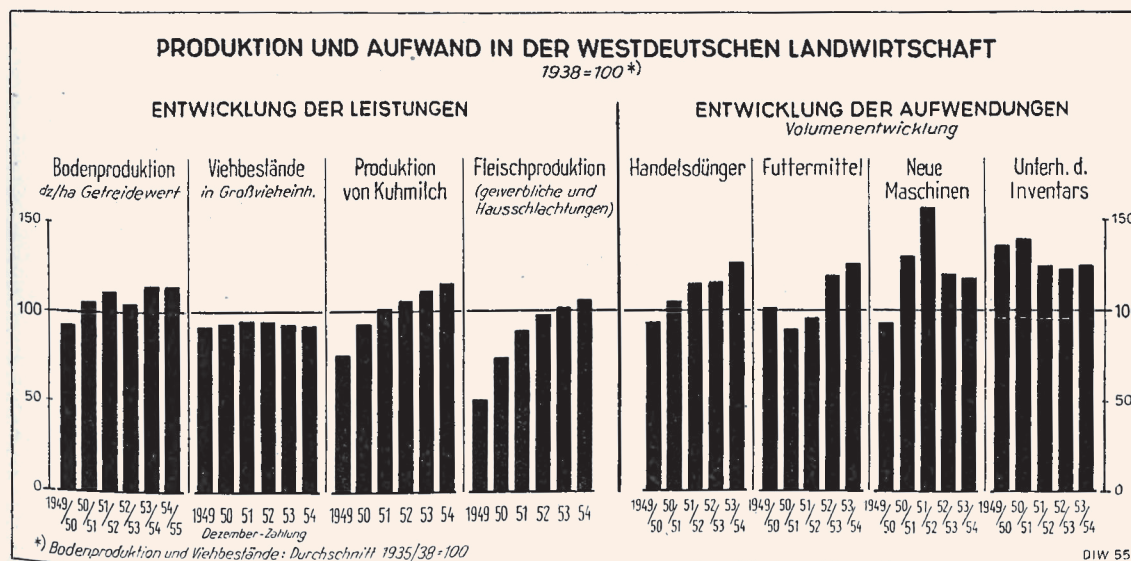
Neuer Dämpfer für US-Energie- und Klimapolitik unter Trump: EU muss mit ambitionierten Schritten vorangehen

- Studie untersucht Energiewende in den USA und gibt Ausblick – Fossile Energien dominieren wohl auch in Zukunft
- Mit erneuter US-Präsidentschaft von Donald Trump droht Dämpfer für klimafreundliche Initiativen
- Emissionsreduktion in USA unzureichend, um Klimaziele zu erreichen

55 Interview mit Claudia Kemfert

56 Kommentar von Tomaso Duso

Die neue Plutokratie: Wie Tech-Giganten Demokratie und Wettbewerb bedrohen



© DIW Berlin 2025

Zukunftsaufgaben der westdeutschen Landwirtschaft

Nach dem ersten Weltkrieg hatte es rd. 10 Jahre gedauert, bis in der Landwirtschaft die Kriegsfolgen überwunden und die Vorkriegserträge wieder erreicht waren. Demgegenüber konnten nach dem zweiten Weltkrieg die diesmal besonders schweren Schäden viel schneller ausgeglichen werden. Bereits 1950 wurden im Durchschnitt sämtlicher Feldfrüchte (in Getreidewert) die Erträge der Jahre 1935/39 wieder erzielt und überschritten. Auch die Erzeugung tierischer Produkte überstieg schon 1951 das Vorkriegsniveau. Wenn auch zu dieser Entwicklung zum Teil die günstige Witterung beigetragen hat, so sollte doch die besondere Leistung der westdeutschen Landwirtschaft nicht übersehen werden. Die Bemühungen der Landwirtschaft wurden durch tatkräftige Auslandshilfe angeregt und unterstützt. Die Währungsreform bot die Voraussetzung für eine starke Mechanisierung und Intensivierung der Betriebe.

Aus dem Wochenbericht Nr. 4 vom 28. Januar 1955



IMPRESSUM

DIW BERLIN

DIW Berlin — Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung e. V.

Mohrenstraße 58, 10117 Berlin

www.diw.de

Telefon: +49 30 897 89-0 E-Mail: kundenservice@diw.de

92. Jahrgang 22. Januar 2025

Herausgeber*innen

Prof. Anna Bindler, Ph.D.; Prof. Dr. Tomaso Duso; Sabine Fiedler; Prof. Marcel Fratzscher, Ph.D.; Prof. Dr. Peter Haan; Prof. Dr. Claudia Kemfert; Prof. Dr. Alexander S. Kritikos; Prof. Dr. Alexander Kriwoluzky; Prof. Karsten Neuhoff, Ph.D.; Prof. Dr. Carsten Schröder; Prof. Dr. Katharina Wrohlich

Chefredaktion

Prof. Dr. Pio Baake; Claudia Cohnen-Beck; Sebastian Kollmann; Kristina van Deuverden

Lektorat

Dr. Franziska Schütze

Redaktion

Rebecca Buhner; Dr. Hella Engerer; Petra Jasper; Adam Mark Lederer; Frederik Schulz-Greve; Sandra Tubik

Gestaltung

Roman Wilhelm; Stefanie Reeg; Eva Kretschmer, DIW Berlin

Umschlagmotiv

© imageBROKER / Steffen Diemer

Satz

Satz-Rechen-Zentrum Hartmann + Heenemann GmbH & Co. KG, Berlin

Der DIW Wochenbericht ist kostenfrei unter www.diw.de/wochenbericht abrufbar. Abonnieren Sie auch unseren Wochenberichts-Newsletter unter www.diw.de/wb-anmeldung

ISSN 1860-8787

Nachdruck und sonstige Verbreitung — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe und unter Zusendung eines Belegexemplars an den Kundenservice des DIW Berlin zulässig (kundenservice@diw.de).

Neuer Dämpfer für US-Energie- und Klimapolitik unter Trump: EU muss mit ambitionierten Schritten vorangehen

Von Franziska Holz, Claudia Kemfert, Christian von Hirschhausen, Charlotte Baron und Björn Steigerwald

- Studie untersucht Energiewende in den USA und gibt Ausblick – Fossile Energien dominieren wohl auch in Zukunft
- Mit erneuter US-Präsidentschaft von Donald Trump droht Dämpfer für klimafreundliche Initiativen
- Emissionsreduktion in USA unzureichend, um Klimaziele zu erreichen
- Einzelne US-Bundesstaaten etwa mit Blick auf erneuerbare Energien sehr progressiv, in republikanischen Staaten starke Abhängigkeit von Kohle und Gas
- Deutschland und Europäische Union sollten CO₂-Reduktionskurs und Atomausstieg konsequent fortsetzen und klimapolitische Lösungen ohne die USA finden

US-Klimazielen droht dramatischer Rückschlag unter erneuter Trump-Präsidentschaft



Geringe Priorisierung von erneuerbaren Energien

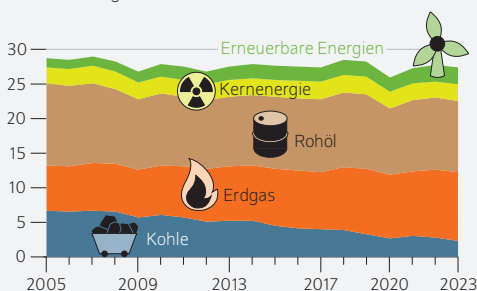


Rückzug aus Pariser Klimaschutzabkommen, Abkehr von Inflation Reduction Act angedroht



Stärkung fossiler Energien: "Drill, baby, drill"

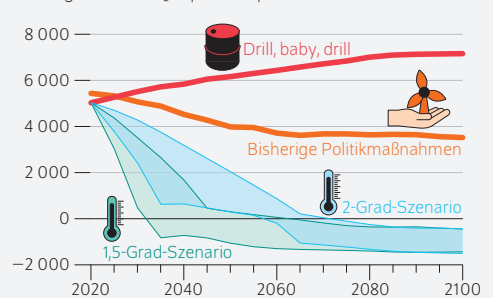
Primärenergieverbrauch
In Millionen Gigawattstunden



Quelle: Eigene Darstellung basierend auf Daten von EIA und IPCC.



Emissionsszenarien für die USA
In Megatonnen CO₂-Äquivalent pro Jahr



© DIW Berlin 2025

ZITAT

„Trumps Rückkehr ins Weiße Haus bedeutet einen Rückschlag für die US-Klima- und Energiepolitik. Mit einem Fokus auf fossile Energien und einer Abkehr von Klimaschutzmaßnahmen rücken die US-Klimaziele in weite Ferne, was globale Bemühungen zur Eindämmung des Klimawandels erheblich gefährdet.“

— Franziska Holz —

MEDIATHEK



Audio-Interview mit Claudia Kemfert
www.diw.de/mediathek

Neuer Dämpfer für US-Energie- und Klimapolitik unter Trump: EU muss mit ambitionierten Schritten vorangehen

Von Franziska Holz, Claudia Kemfert, Christian von Hirschhausen, Charlotte Baron und Björn Steigerwald

ABSTRACT

Mit der Wiederwahl von Donald Trump zum US-Präsidenten steht die amerikanische Energie- und Klimapolitik erneut vor einem fundamentalen Einschnitt. Während Trumps Vorgänger Joe Biden mit Investitionsprogrammen wie dem Inflation Reduction Act den klimafreundlichen Umbau der Wirtschaft unterstützte, ist Trump ein ausgesprochener Klimaskeptiker und Freund der fossilen Energien sowie der Atomkraft. Er dürfte erneut Initiativen für Umwelt- und Klimaschutz zurück- und die Förderung fossiler Energien hochfahren, dieses Mal vermutlich deutlich zielgerichteter und planvoller als während seiner ersten Amtszeit. Jedoch sind die von ihm angekündigten Maßnahmen widersprüchlich: Eine Ausweitung der Energieexporte könnte zu einer Anpassung der US-Energiepreise ans höhere Weltmarktniveau führen, obwohl es Trumps erklärtes Ziel ist, die Lebenshaltungskosten zu senken. Gleichzeitig werden wohl in einzelnen Bundesstaaten klimapolitische Maßnahmen wie CO₂-Preise aufrechterhalten. Deutschland und die EU dürfen sich nicht auf einen klimapolitischen Unterbietungswettbewerb einlassen, sondern müssen den Green Deal der Europäischen Union und den Ausstieg aus fossilen Energien konsequent vorantreiben.

Am 20. Januar ist Donald Trump als US-Präsident ins Weiße Haus zurückgekehrt. Die nächsten Jahre werden entscheidend sein, um nationale und internationale Klimaziele zu erreichen. Mit Präsident Trump rücken diese Ziele aber in weite Ferne. Die USA sind einer der größten Energieproduzenten und das Land mit den zweithöchsten Emissionen der Welt. Damit ist der US-Kurs entscheidend für die globalen Bemühungen, den Klimawandel einzudämmen. Dieser Bericht gibt einen Ausblick, was in Klima- und Energiefragen von Trump zu erwarten ist und ordnet die möglichen Entwicklungen ein.

Status quo: Überwiegend fossile Energieproduktion und -nutzung, nur langsame Dekarbonisierung

Die USA bestreiten traditionell einen Großteil ihres Energieverbrauchs aus eigener Förderung und sind somit weitgehend energieautark. Zwar ist in den vergangenen Jahren ein Ausbau der erneuerbaren Energien zu beobachten, allerdings ist die fossile Energieproduktion nicht gleichzeitig gesunken, sondern im Zuge des Booms von Schiefergas und -öl sogar gestiegen (Abbildung 1). Der Anteil aller erneuerbaren Energien (Wind, Solar, Wasserkraft) an der US-Primärenergiegewinnung ist seit 1990 von 5,6 Prozent auf 8,2 Prozent im Jahr 2023 gestiegen. Im Vergleich dazu liegt der Anteil der Erneuerbaren an der Primärenergiegewinnung in Deutschland bei über 60 Prozent.¹ Außerdem nutzen die USA weiterhin Kernenergie, deren Anteil ebenfalls rund acht Prozent beträgt.

Einerseits hat die Kohle in den USA an Bedeutung verloren, die noch bis Mitte der 2000er Jahre der wichtigste Energieträger war, nun aber nur noch rund 11,5 Prozent der Primärenergieerzeugung ausmacht. Auch während der ersten Präsidentschaft Trumps von 2017 bis 2020 wurde der Abwärtstrend der Kohleförderung nicht aufgehalten. Andererseits stieg die Bedeutung von Erdgas und Öl. Ihr Anteil an der Primärenergieerzeugung lag 2005 noch bei 27,5 Prozent beziehungsweise

¹ Vgl. Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen. Auswertungstabellen (online verfügbar, abgerufen am 7. Januar 2025. Dies gilt auch für alle anderen Onlinequellen des Berichts, sofern nicht anders vermerkt).

20 Prozent, ist mittlerweile (2023) aber auf 38 beziehungsweise 34 Prozent gewachsen, Tendenz weiter steigend. Somit hat der Zuwachs in der Öl- und Gasproduktion den Rückgang der Kohle mehr als kompensiert. Insgesamt machen fossile Energien derzeit 84 Prozent der US-Energieerzeugung aus. Die USA sind seit 2019 nicht mehr Nettoimporteur von Energie, sondern Nettoexporteur (Abbildung 2). Insbesondere die Abhängigkeit von ausländischem Öl hat durch den Boom von Schiefergas und -öl massiv abgenommen. Seit 2017 fördern die USA zudem mehr Erdgas, als sie verbrauchen. Auch Deutschland importiert seit dem Ende der Gaslieferungen aus Russland infolge des Ukraine-Kriegs seit 2023 US-Flüssiggas (LNG), das in Trumps erster Amtszeit als „Freedom gas“ vermarktet wurde.²

Ein Großteil der in den USA produzierten Energie wird dort auch verbraucht. Das Argument, dass einheimische Erneuerbare zur Energiesicherheit beitragen, hat für die USA wenig Bedeutung, weil dort Energiesicherheit insbesondere über Erdöl definiert wird und dieses seit dem Schieferölboom auskömmlich verfügbar ist. Daher spiegelt der Energieverbrauch die hohe Abhängigkeit von fossilen Energieträgern wider, deren Anteil am Primärenergieverbrauch bei rund 83 Prozent liegt (Abbildung 3). Das ist deutlich höher als in Deutschland, wo der Anteil Fossiler am Primärenergieverbrauch mit knapp 78 Prozent vergleichsweise hoch ist.³

Der Anteil fossiler Energien am Verbrauch ist seit 2005 aber trotz des Schieferöl- und gasbooms leicht zurückgegangen, denn bis 2005 betrug er viele Jahre lang stabil rund 88 Prozent. Dies liegt daran, dass zumindest in einigen Regionen ein teilweise starker Ausbau erneuerbarer Energien erfolgt ist, deren Anteil am gesamten Primärenergieverbrauch 2023 neun Prozent betrug. In den Bundesstaaten Iowa, South Dakota, Kansas und Oklahoma werden bereits mehr als 40 Prozent der Stromerzeugung aus Wind bereitgestellt; in Kalifornien und Texas mehr als 25 Prozent aus Solarenergie.⁴ Der Erneuerbaren-Ausbau wurde vor allem durch sinkende Investitionskosten sowie aufgrund regional sehr guter Potenziale für erneuerbare Energien (wie Wind und Sonnenenergie) und in regional liberalisierten Strommärkten wie Kalifornien und Texas erreicht. Aus energiewirtschaftlicher Sicht ist auch ein weiterer Ausbau erneuerbarer Energien machbar und kostengünstig.⁵

² Für eine ökonomische Bewertung der Rolle von US-LNG auf dem europäischen und globalen Erdgasmarkt siehe Ruud Egging-Bratseth, Franziska Holz und Victoria Czempinski (2021): Freedom Gas to Europe: Scenarios analyzed using the Global Gas Model. Research in International Business and Finance, Vol. 58, 101460 (online verfügbar).

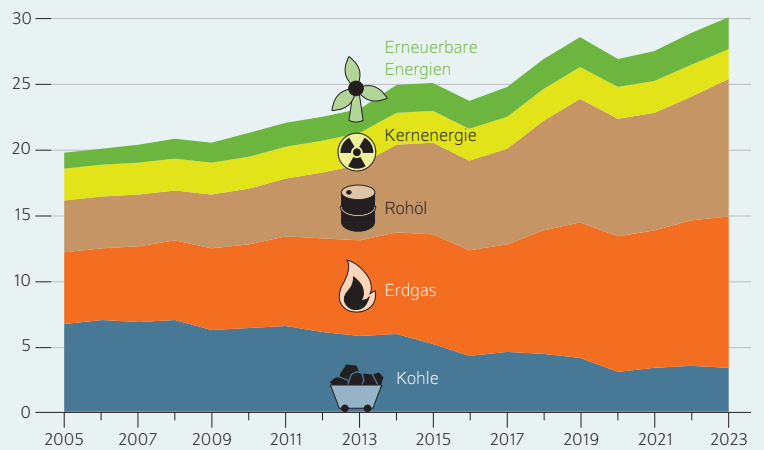
³ Der Anteil erneuerbarer Energien am Primärenergieverbrauch beträgt in Deutschland knapp 20 Prozent. Vgl. Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, a. a. O.

⁴ Vgl. Energy Information Administration: Net Generation by State by Type of Producer by Energy Source (EIA-923, online verfügbar).

⁵ Vgl. Mark J. Jacobson et al. (2015): Low-Cost Solution to the Grid Reliability Problem with 100 % Penetration of Intermittent Wind, Water, and Solar for All Purposes. Proceedings of the National Academy of Sciences 112 (49), 15060–15065 (online verfügbar).

Abbildung 1

US-Primärenergiegewinnung seit 2005
In Millionen Gigawattstunden (GWh)



Anmerkung: Unter Rohöl sind Crude oil und NGL (Natural Gas Liquids) zusammengefasst.

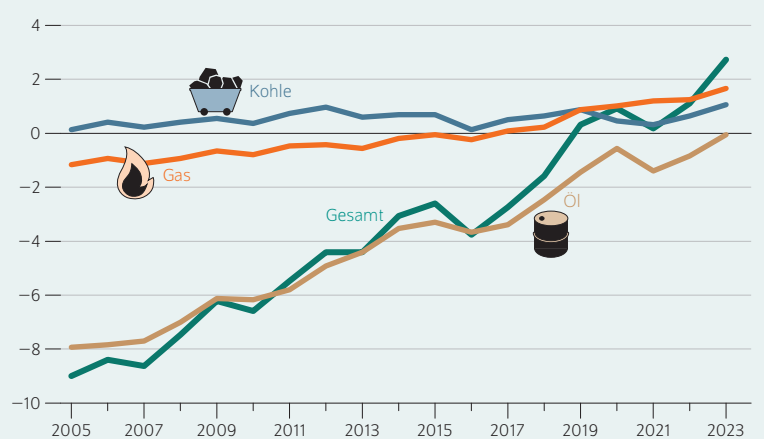
Quellen: Eigene Darstellung basierend auf Daten von EIA).

© DIW Berlin 2025

Die Förderung fossiler Energien macht seit Jahrzehnten mehr als 80 Prozent der US-Energieproduktion aus.

Abbildung 2

Nettoenergieexporte der USA seit 2005
In Millionen Gigawattstunden



Anmerkung: Unter Rohöl sind Crude oil und NGL (Natural Gas Liquids) zusammengefasst.

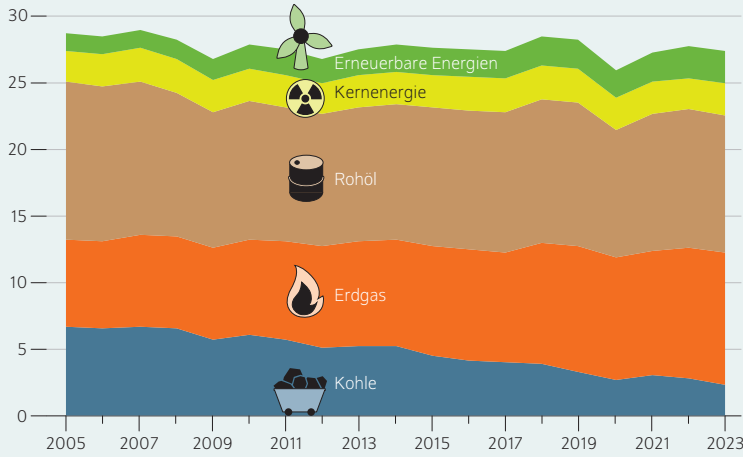
Quellen: Eigene Darstellung basierend auf Daten von EIA).

© DIW Berlin 2025

Seit 2019 sind die USA Nettoexporteur von Energie, getrieben durch die seit Mitte der 2010er Jahre erlaubten und steigenden Exporte von Rohöl und Erdgas.

Abbildung 3

US-Primärenergieverbrauch seit 2005
In Millionen Gigawattstunden



Quellen: Eigene Darstellung basierend auf Daten von EIA.

© DIW Berlin 2025

Fossile Energien machen mehr als 80 Prozent des US-Primärenergieverbrauchs aus. Der Anteil Erneuerbarer steigt nur langsam.

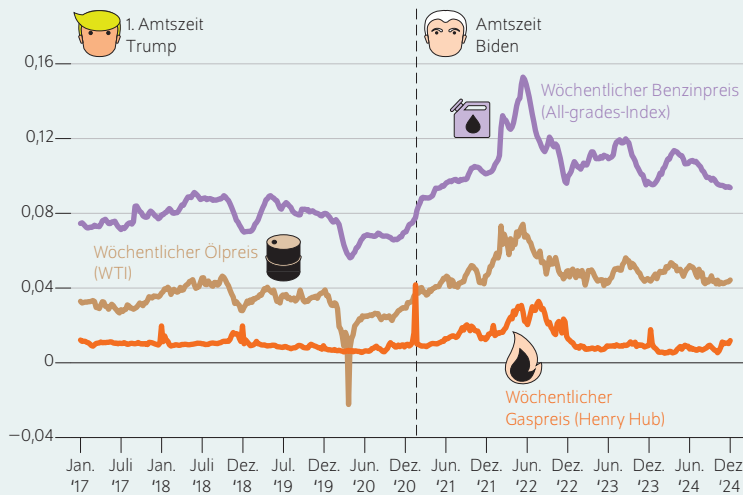
Stark gestiegene Energiepreise

Die Energiepreise sind für die US-Politik ein Gradmesser für die Zufriedenheit der Bevölkerung. Die zuletzt gestiegenen und volatileren Preise für Benzin, Gas und Öl waren ein zentrales Thema im Wahlkampf. So waren die Preise für Rohöl und damit vor allem für Benzin während der Biden-Amtszeit deutlich höher als während der ersten Regierung von Trump (Abbildung 4). Die höheren Preise der vergangenen Jahre dürften mit der immer stärker gewordenen Einbindung der US-Öl- und Gasproduzenten in den Weltmarkt in Verbindung stehen. Damit hängen die US-Preise stärker von Entwicklungen auf dem Weltmarkt ab als in den Jahren vor der Aufhebung der Exportverbote 2015/16, was beispielsweise die Preisspitzen 2022 während der durch Russland ausgelösten Energiekrise in Europa erklärt.⁶

Sowohl die Republikaner als auch die Demokraten beanspruchten im Wahlkampf für sich, die Lösung für die „cost of living crisis“ (Lebenshaltungskostenkrise) zu haben und gaben jeweils der anderen Partei die Schuld an den hohen Energiepreisen. Dieser Fokus auf Energiepreise macht eine preisbasierte Klimapolitik mit einem Instrument wie dem CO₂-Preis für alle Parteien schwierig. Dementsprechend gibt es in den USA kein nationales Emissionshandelssystem und bereits seit der Präsidentschaft von Barack Obama keine ernsthaften Bemühungen mehr, ein solches einzuführen.

Abbildung 4

Preise für verschiedene Energieträger in den USA während der Amtszeiten von Donald Trump und Joe Biden
In US-Dollar pro Kilowattstunde



Quellen: Eigene Abbildung basierend auf Daten der Energy Information Administration für Erdgas (Henry Hub; online verfügbar), Rohöl (WTI; online verfügbar) und Benzin (All-grades Index; online verfügbar).

© DIW Berlin 2025

Die Energiepreise, insbesondere für Erdöl und Mineralölprodukte, waren während der Regierungszeit Bidens signifikant höher als vorher.

Bereits jetzt zu wenig ambitionierte klimapolitische Verpflichtungen

Die USA sind nach China der weltweit zweitgrößte Treibhausgasemittent. Auch bei den Pro-Kopf-Emissionen liegen die USA weit vorn – mit einem Emissionsniveau, das mehr als doppelt so hoch wie das deutsche ist.⁷ Laut UN-Klima-Rahmenabkommen UNFCCC haben die USA 2021, dem letzten Jahr, für das Zahlen vorliegen, ihre Treibhausgasemissionen nur um 2,3 Prozent gegenüber dem Vergleichsjahr 1990 reduziert.⁸ Im Gegensatz dazu sanken die Emissionen von Deutschland und der Europäischen Union seit 1990 um jeweils rund 23 Prozent.

Die USA haben sich 2021 unter Präsident Biden wie die allermeisten Industriestaaten zum langfristigen Ziel der Klimaneutralität bis 2050 verpflichtet.⁹ Jedoch sind die bisherigen mittelfristigen Ziele auf dem Weg dahin noch unklar und wenig ambitioniert. Allerdings wurden noch im Dezember

⁶ Auch das US-Energieministerium geht davon aus, dass Exporte von US-LNG zu höheren Gaspreisen im Inland führen, siehe U.S. Department of Energy (2024): Energy, Economic, and Environmental Assessment of U.S. LNG Exports. Office of Fossil Energy and Carbon Management (online verfügbar).

⁷ Die US-Pro-Kopf-Treibhausgasemissionen lagen 2023 bei 17,6 Tonnen CO₂e pro Person; die deutschen bei 8,3 Tonnen CO₂e (Platz 49). Vgl. Europäische Kommission(2024): Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR), 2024 Report (online verfügbar).

⁸ Hier sind alle Treibhausgasemissionen ohne Landnutzungsveränderungen betrachtet. Vgl. UNFCCC (online verfügbar).

⁹ „The Long-Term Strategy of the United States: Pathways to Net-Zero Greenhouse Gas Emissions by 2050“. Long-term strategy submitted to the UN Framework Convention on Climate Change, November 2021 (online verfügbar).

2024 neue nationale Klimaverpflichtungen veröffentlicht, sogenannte Nationally Determined Contributions (NDC). Dies war Teil der im Pariser Klimaabkommen vorgesehenen regelmäßigen Aktualisierung der nationalen Klimaverpflichtungen. Konkret wurden die bisher nur für 2030 quantifizierten Ziele (Senkung der Emissionen um 50 bis 52 Prozent im Vergleich zu 2005, also um circa 42 Prozent gegenüber 1990) für das Jahr 2035 fortgeschrieben. So sollen die USA ihre Emissionen gegenüber 2005 um 61 bis 66 Prozent verringern, das entspricht einer Halbierung der Emissionen im Vergleich zu 1990. Dieser Emissionspfad wäre nicht ausreichend, um das 2-Grad-Ziel oder gar das 1,5-Grad-Ziel zu erreichen.¹⁰ Angesichts der Trends der vergangenen Jahre, insbesondere im Hinblick auf die Produktion und den Verbrauch fossiler Energien, erscheint das Erreichen der Emissionsziele für 2030 und 2035 aber bereits heute wenig wahrscheinlich.

Industriepolitik als Hebel für Klima- und Umweltpolitik

Mit dem Inflation Reduction Act (IRA) und dem Infrastructure Investment and Jobs Act (IIJA)¹¹ wurden während der Präsidentschaft von Biden große Investitionsprogramme beschlossen, die den klimafreundlichen Umbau der US-Wirtschaft fördern sollten. Mit den umfangreichen Paketen wurde unter anderem der Ausbau erneuerbarer Energien, Elektromobilität, Batterieherstellung, Wasserstoffherzeugung und Technologien für Carbon Capture & Storage (CCS) und Carbon Capture & Use (CCU) gefördert.

Die Treibhausgasemissionen könnten mit dem IRA bis 2030 um 32 bis 42 Prozent im Vergleich zu 2005 sinken, ohne den IRA würde die Reduktion voraussichtlich nur 24 bis 35 Prozent betragen.¹² Modellberechnungen für den 6. Sachstandsbericht des Weltklimarats IPCC zeigen jedoch, dass zum Erreichen des 1,5-Grad- und selbst des 2-Grad-Ziels deutlich stärkere CO₂-Einsparungen notwendig wären (Abbildung 5). Diese müssten sofort einsetzen, was jedoch unrealistisch ist. Vielmehr ergeben die Modellrechnungen auch, dass bei einem Aussetzen der klimapolitischen Maßnahmen sogar noch weiteres Steigerungspotenzial der Treibhausgasemissionen besteht, weil die USA ihre Nutzung fossiler Energien sogar ausbauen könnten (Szenario „Drill, baby, drill“). Ein solches Szenario entspricht den Erwartungen für die Amtszeit von Trump, der mit Maßnahmen wie der Ausweitung von Förderlizenzen auf öffentlichem Land die Förderung von Öl und Gas weiter steigern will.

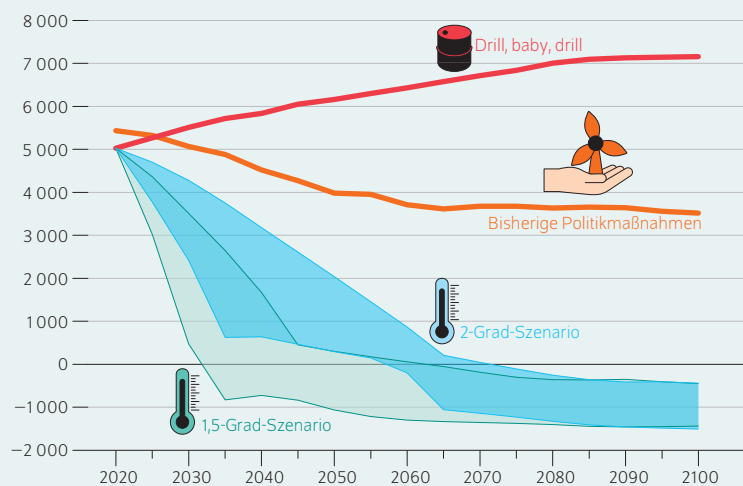
¹⁰ Vgl. beispielsweise die Analyse des Climate Action Trackers (online verfügbar).

¹¹ Der „Infrastructure and Jobs Act“ (IIJA) ist auch unter der Bezeichnung überparteiliches Infrastruktur-Gesetz (Bipartisan Infrastructure Law, BIL) bekannt (online verfügbar). Er wurde Ende 2021 verabschiedet.

¹² Die Bandbreite der Emissionsänderungen ergibt sich durch unterschiedliche Annahmen für die Entwicklung der Energiepreise, der Kosten für erneuerbare Energien und Elektromobilität und für das Wirtschaftswachstum. Siehe John Larsen et al. (2022): A Turning Point for US Climate Progress: Assessing the Climate and Clean Energy Provisions in the Inflation Reduction Act. Rhodium Group (online verfügbar).

Abbildung 5

Emissionsszenarien für die USA In Megatonnen CO₂-Äquivalent pro Jahr



Anmerkungen: Alle Szenarien basieren auf Berechnungen des Modells GCAM 5.3. Der Korridor des 1,5-Grad-Szenarios basiert auf den Maximal- und Minimalwerten aller C1-Szenarien, der Korridor des 2-Grad-Szenarios auf den Maximal- und Minimalwerten aller C3-Szenarien. „Drill, baby, drill“: Szenario C7: Begrenzung der Erwärmung auf vier Grad (über 50 Prozent) (R_BAU), „Bisherige Politikmaßnahmen“: Szenario C7: Begrenzung der Erwärmung auf vier Grad (über 50 Prozent) (NGFS2_Current Policies).

Quellen: Eigene Abbildung basierend auf Daten des IPCC.

© DIW Berlin 2025

Für effektiven Klimaschutz in 1,5- oder 2-Grad-Szenarien müssten die USA jetzt schnell beginnen, ihre Treibhausgasemissionen zu reduzieren.

Starke Abhängigkeit von Kohle und Gas in republikanischen Bundesstaaten

Die USA sind ein noch stärker ausgeprägter föderaler Staat als Deutschland. Umweltschutz wird nicht nur auf nationaler Ebene, sondern auch von den Bundesstaaten betrieben. Einzelne Bundesstaaten und Städte waren auch während der ersten Präsidentschaft von Trump mit progressiver Umwelt- und Klimaschutzpolitik vorangegangen.¹³ Kalifornien hat bereits seit den 1970er Jahren eine Vorreiterrolle für den Umweltschutz in den USA. Eine Vielzahl von Bundesstaaten hat sich außerdem zu Emissionsreduktionszielen ihrer Volkswirtschaften, 100-Prozent-Erneuerbare-Energie-Zielen und Null-Emissions-Kraftfahrzeugstandards verpflichtet.¹⁴

Einige demokratische Bundesstaaten wie Kalifornien, Oregon und Washington sowie ein Zusammenschluss aus elf Ostküstenstaaten haben regionale Emissionshandelssysteme mit CO₂-Preisen implementiert. Gleichzeitig kann davon ausgegangen werden, dass die mehrheitlich republikanisch wählenden Bundesstaaten überdurchschnittlich vom

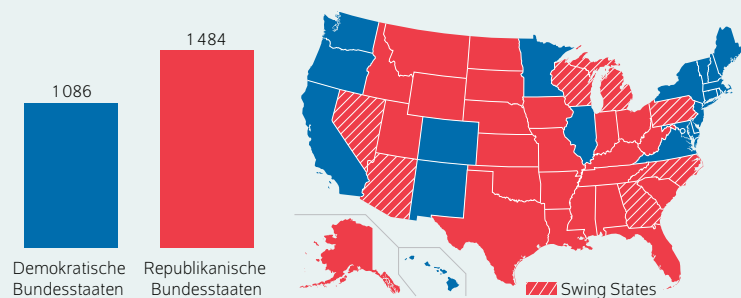
¹³ So haben sich beispielsweise mehr als 300 Städte im Verbund „Climate Mayors“ zusammengefunden und bereits kurz nach der Wahl angekündigt, sich weiterhin für Klimaschutz einzusetzen (online verfügbar).

¹⁴ Siehe auch IEA (2024): United States 2024. Energy Policy Review. International Energy Agency, 21ff. (online verfügbar).

Abbildung 6

Durchschnittliche Pro-Kopf-Investitionen in erneuerbare Energien seit Einführung des Inflation Reduction Acts Mitte 2022

Durchschnittliche Pro-Kopf-Investitionen im Jahr 2023 in US-Dollar



Anmerkungen: Die Daten umfassen den Zeitraum vom dritten Quartal 2022 bis zum zweiten Quartal 2024. Die Aufteilung der Bundesstaaten erfolgte anhand der Ergebnisse der Präsidentschaftswahl 2024.

Quellen: Eigene Darstellung basierend auf Daten von Lily Bermel et al. (2024): Clean Investment Monitor: Tallying the Two-Year Impact of the Inflation Reduction Act (online verfügbar).

© DIW Berlin 2025

In republikanischen Bundesstaaten waren die Pro-Kopf-Investitionen in erneuerbare Energien in den letzten vergangenen Jahren um ein Drittel höher als in demokratischen.

IRA profitiert haben, zum Beispiel durch die Förderung des Ausbaus erneuerbarer Energien (Abbildung 6).

Dennoch sind die republikanischen Bundesstaaten deutlich abhängiger von fossilen Energien als die meisten demokratischen Bundesstaaten. Dies betrifft zum einen die Produktion fossiler Energien wie Öl, Gas und Kohle, zum anderen aber auch deren Nutzung, wie eine Analyse anhand der Standorte von Kohle- und Gaskraftwerken zeigt (Abbildung 7). So wird ein fossiler Lock-in deutlich, also eine langfristige Abhängigkeit sowohl der Stromerzeugung als auch von Arbeitsplätzen und anderen wirtschaftlichen Faktoren wie Steuereinnahmen, der insbesondere die republikanischen Bundesstaaten und die bisherigen Swing States betrifft, die 2024 alle republikanisch gewählt haben. Die Erzeugung aus den aktuell laufenden Kohlekraftwerken wird zwar selbst bei einer konservativ angenommenen Lebensdauer von 70 Jahren stetig weiter abnehmen. Zudem werden bereits seit Jahren keine neuen Kohlekraftwerke mehr gebaut.¹⁵ Die Kapazitäten zur Verstromung von Erdgas sind in den vergangenen 15 Jahren aufgrund des Schiefergasbooms stark gestiegen und liegen mit über 66 GW auf einem sehr hohen Niveau. Wenn diese weiterhin zur Stromerzeugung genutzt werden, sind selbst mit konservativen Annahmen wie einer durchschnittlichen Kapazitätsauslastung von 40 Prozent große Mengen an Emissionen für die nächsten Jahrzehnte festgeschrieben, die überwiegend in den republikanischen Bundesstaaten anfallen.

¹⁵ Vgl. Christian Hauenstein und Franziska Holz (2021): The U.S. Coal Sector between Shale Gas and Renewables: Last Resort Coal Exports? Energy Policy, Vol. 149, 112097 (online verfügbar).

Atomenergie: Bemühungen um „Renaissance“ ohne echte Umsetzungschancen

Von der Präsidentschaft Trumps ist zu erwarten, dass Versuche zur Wiederbelebung der Atomenergie fortgesetzt beziehungsweise sogar verstärkt werden. In diesem Punkt sind die Unterschiede zwischen der Biden- und der Trump-Regierung geringer als bei Erneuerbaren oder dem Kohleausstieg. Traditionell bauen die USA seit Jahrzehnten auf Atomenergie im Energiemix (Abbildung 1).¹⁶ Mit noch 94 Kernkraftwerken in Betrieb, die 2023 mit 753 Terawattstunden (TWh) Strom 18 Prozent des Strommixes erzeugten, sind die USA mit Abstand der weltweit größte Produzent. Allerdings lag der Boom des Kernkraftwerkbaus in den 1970er Jahren, sodass der US-Kernkraftwerkspark heute mit einem Durchschnittsalter von 43 Jahren zu den ältesten weltweit gehört.

Die seit den 1990er Jahren laufenden Bemühungen um eine „Renaissance“ der Atomenergie haben keine merklichen Effekte gehabt. So ist von den circa 20 im Energiegesetz von 2005 geplanten Kernkraftwerken lediglich eines in Vogtle (Georgia) ans Netz gegangen – und auch dieses mit erheblicher Zeit- und Kostenüberschreitung.¹⁷

Es ist davon auszugehen, dass Bemühungen um Laufzeitverlängerungen sowie in Richtung Neubau von Kernkraftwerken weiter forciert werden. Bereits im IRA wurden hierfür erhebliche Mittel bereitgestellt.¹⁸ In jüngerer Zeit fordern insbesondere die Unternehmen der Digitalbranche (wie Microsoft, Google, Amazon), angesichts ihres steigenden Stromverbrauchs den Bau neuer, angeblich kostengünstiger Kernkraftwerke.¹⁹

Bei der Betrachtung internationaler Trends und des geringen Interesses der für Neubauten zuständigen Energie- und Anlagenbauer ist jedoch eher zu erwarten, dass die Erzeugung von Atomstrom in den USA mittelfristig rückläufig sein wird und es nicht zu signifikanten Neubauvorhaben kommt. Bei den laufenden Kernkraftwerken aus den 1970/80er Jahren sind zwar Laufzeitverlängerungen im Gespräch, jedoch sind diese sowohl in den Betriebskosten als auch den notwendigen Ertüchtigungen kostenintensiv, sodass sie nur durch hohe Subventionen am Leben erhalten werden können. Neubauprojekte mit der derzeit dominanten Technologie (Leichtwasserreaktoren) gibt es bisher nicht, und die

¹⁶ Vgl. Mycle Schneider et al. (2024): The World Nuclear Industry Status Report 2024, Mycle Schneider Consulting (online verfügbar), Energy Information Administration (2024): Nuclear Energy in Monthly Energy Review November (online verfügbar).

¹⁷ Vgl. Power Magazine (2023): Plant Vogtle: Not a Star, but a Tragedy for the People of Georgia. POWER Magazine vom 11. August 2023 (online verfügbar).

¹⁸ Vgl. Nahuel Guaita und Jason K. Hansen (2024): Analyzing the Inflation Reduction Act and the Bipartisan Infrastructure Law for Their Effects on Nuclear Cost Data. INL Report 23-72925 (online verfügbar).

¹⁹ Vgl. Soto Gonzalez et al. (2024): Powering Data Centers with Clean Energy: A Techno-Economic Case Study of Nuclear and Renewable Energy Dependability (online verfügbar). Auch Elon Musk, Berater von Trump, hat sich vielfach für den Ausbau von Kernkraft ausgesprochen (online verfügbar).

letzten von den USA oder von US-Firmen gebauten Kernkraftwerke benötigten erhebliche Subventionen.²⁰

Als Alternativen zu den Leichtwasserreaktoren werden in den USA (und auch anderswo) derzeit zwei Entwicklungen diskutiert, die jedoch ebenfalls nicht für eine höhere Bedeutung von Atomenergie im US-Strommix sorgen dürften:²¹ SMR-Konzepte (Small Modular Reactors) werden als mögliche Alternative zu Reaktoren mit höheren Leistungen seit circa 2010 besonders in den USA mit Nachdruck gefördert. Allerdings ist bis heute keines zur Stromerzeugung kommerziell verfügbar.²² Selbst Pilotprojekte wurden jüngst abgebrochen beziehungsweise haben Schwierigkeiten bei der Umsetzung.²³ Auch wenn es in Zukunft einzelne Demonstrationsprojekte geben sollte, ist die Errichtung einer Vielzahl von wettbewerbsfähigen Reaktoren mit geringer Leistung nicht zu erwarten.²⁴

Darüber hinaus läuft eine Diskussion zu sogenannten neuartigen Reaktorkonzepten (SNR).²⁵ Dies bezieht sich insbesondere auf Weiterentwicklungen des in den 1960er Jahren entwickelten Brüterreaktors.²⁶ Auch bezüglich dieser „neuen“ Reaktorklasse gilt, dass ein systemweiter Durchbruch wegen technischer und ökonomischer Mängel nicht zu erwarten ist, selbst wenn einige wenige Demonstrationskraftwerke in den nächsten Jahrzehnten gebaut werden sollten.

Rückwärtsgewandte Energie- und Klimapolitik unter Trump zu erwarten

Es ist zu erwarten, dass Trump sowohl die Produktion als auch die Nutzung fossiler Energien in den USA stärken und erneuerbare Energien und Elektromobilität schwächen wird. Er dürfte wie schon in seiner ersten Amtszeit Umweltregulierungen und klimapolitische Maßnahmen zurückdrängen, auch indem er Posten in Regierung, Energieministerium und Umweltbehörde mit Klimawandelleugner*innen besetzt. Nunmehr liegt mit dem Programm seiner ultra-konservativen Berater, dem sogenannten Project 2025, ein konkreter und sehr detaillierter Fahrplan für

²⁰ Vgl. Geoffrey Rothwell (2022): Projected Electricity Costs in International clear Power Markets. Energy Policy 164, Mai (online verfügbar), Jens Weibezahn und Björn Steigerwald (2024): Fission for Funds, Energy Policy 195 (online verfügbar).

²¹ Vgl. Alexander Wimmers et al. (2023): Ausbau von Kernkraftwerken entbehrt technischer und ökonomischer Grundlagen. DIW Wochenbericht Nr. 10, 111–121 (online verfügbar).

²² Vgl. Sara Boarin et al. (2021): Economics and Financing of Small Modular Reactors (SMRs). In Handbook of Small Modular Reactors, 2nd ed., 241–278 (online verfügbar).

²³ So wurde beispielsweise 2024 das Projekt von NuScale in Utah wegen geringer Erfolgchancen abgebrochen, vgl. Reuters vom 9. November 2023: NuScale ends Utah project, in blow to US nuclear power ambitions (online verfügbar). Bei weiteren Projekten fehlen die Zulassung oder Nachfrager.

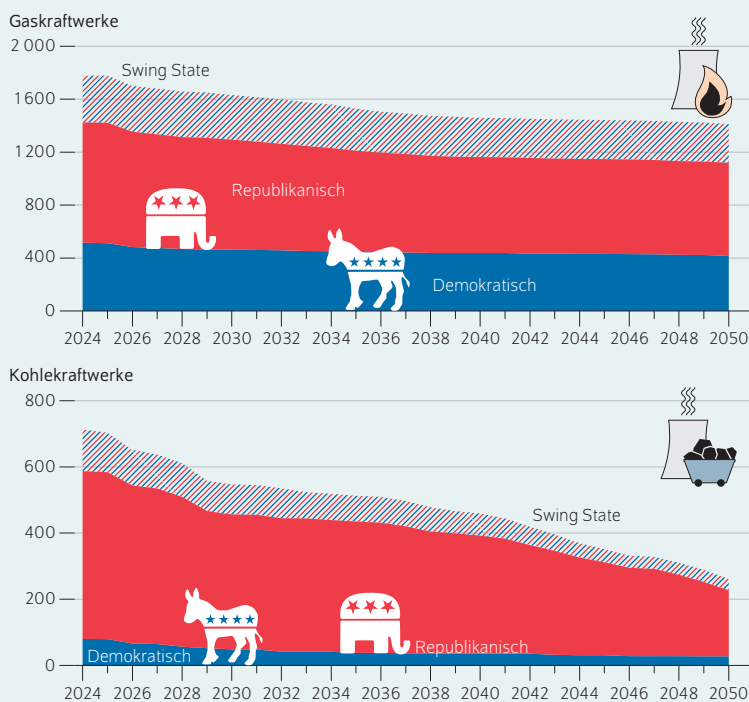
²⁴ Siehe Christoph Pistner et al. (2021): Sicherheitstechnische Analyse und Risikobewertung einer Anwendung von SMR-Konzepten (online verfügbar) sowie Björn Steigerwald et al. (2023): Uncertainties in Estimating Production Costs of Future Nuclear Technologies: A Model-Based Analysis of Small Modular Reactors (online verfügbar).

²⁵ Vgl. Christoph Pistner et al. (2024): Analyse und Bewertung des Entwicklungsstands, der Sicherheit und des regulatorischen Rahmens für sogenannte neuartige Reaktorkonzepte. BASE – Forschungsberichte zur Sicherheit der nuklearen Entsorgung, BASE-018/24 (online verfügbar).

²⁶ Christian von Hirschhausen (2022): Nuclear Power in the Twenty-first Century (Part II) – The Economic Value of Plutonium. DIW Discussion Paper 2011 (online verfügbar).

Abbildung 7

Aktuelle und künftige Stromerzeugung aus Erdgas- und Kohlekraftwerken in demokratischen und republikanischen Bundesstaaten In Gigawattstunden



Quellen: Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis der Kraftwerksdaten der Energy Information Administration (online verfügbar).

Anmerkungen: Fortschreibung der Kapazitätsauslastung (45 Prozent für Kohlekraftwerke, 40 Prozent für Gaskraftwerke) und der Lebensdauer (60 Jahre Gas, 70 Jahre Kohlekraftwerke) angenommen. Zuordnungen der Bundesstaaten auf Basis der Ergebnisse der Präsidentschaftswahl 2024. Die Swing States waren Arizona, Georgia, Michigan, Nevada, North Carolina, Pennsylvania, Wisconsin.

© DIW Berlin 2025

Die überwiegende Mehrheit der fossilen Kraftwerke, insbesondere der Kohlekraftwerke, sowie in den Swing States, die 2024 alle republikanisch gewählt haben.

Trumps Präsidentschaft vor, der deutlich schnellere Entwicklungen als während seiner ersten Amtszeit erwarten lässt.²⁷

Eine komplette Rückabwicklung der Förderungen der grünen Wirtschaft im Rahmen des IRA ist jedoch eher unwahrscheinlich, weil auch republikanische Staaten vom IRA profitieren (Abbildung 6).

Für die internationale Klimapolitik ist Trumps Wahl ein Problem. Ein neuerlicher Ausstieg aus dem Pariser Klimaabkommen, wie Trump ihn 2019 schon einmal verfügt hat, ist wahrscheinlich.²⁸ Zusätzlich könnte er dieses Mal sogar

²⁷ Vgl. Webseite Project 2025 (online verfügbar). Es handelt sich dabei nicht um ein Programm von Trump selbst, sondern es wurde von einer Gruppe Berater erstellt. Die ersten Ankündigungen von Trump seit seiner Wahl stimmen jedoch zu einem Großteil mit den Politikmaßnahmen im „Project 2025“ überein.

²⁸ Siehe u. a. Reuters (2024): Trump prepares to withdraw from Paris climate agreement, NYT reports. 8. November 2024 (online verfügbar).

aus der UN-Klimarahmenkonvention (UNFCCC) aussteigen, sodass die USA auf unbestimmte Zeit nicht an globalen Klimaverhandlungen teilnehmen würden und als wichtiger Geldgeber wegfielen. Der spätere Wiedereinstieg würde enorm schwierig werden, da dafür eine Mehrheit in Senat und Repräsentantenhaus nötig wäre.

Für die Klimaverhandlungen der nächsten Jahre wäre der Wegfall der USA problematisch, da sich dann womöglich auch andere Länder wie China, Indien oder Argentinien nicht mehr zu Klimaschutz verpflichtet sähen. Die USA sind als einer der größten Treibhausgasverursacher für die internationalen Klimaverhandlungen sehr wichtig. Wenn sie wegfallen, verfestigt sich die globale Klimakrise und selbst das 2-Grad-Ziel könnte unerreichbar werden. Allerdings sind die USA nur selten in der Geschichte in Sachen Klimaschutz vorangegangen, so dass ihr Ausstieg nicht zwangsläufig ein Ende der globalen Klimaschutzbemühungen bedeuten muss.

Fazit: Klimapolitische Lösungen ohne die USA finden

Die EU sollte angesichts der zweiten Amtszeit Trumps nicht auf das niedrige Ambitionsniveau der USA zurückfallen, sich also nicht auf einen Unterbietungswettlauf einlassen. Auch beim industriepolitischen Wettbewerb darf die EU die Klimapolitik nicht aus den Augen verlieren. Deutschland und Europa sollten vielmehr am Green Deal festhalten und finanzielle Anreize für grüne Märkte erhöhen. Die „Important Projects of Common European Interest“ (IPCEI) sollten ausgeweitet werden, mit denen gezielt Unternehmen aus Zukunftsbereichen wie erneuerbare Energien,

Batterieherstellung sowie Smart- und Clean-Technologien unterstützt werden. Derartige Technologien sind weltweit gefragt. Wenn die USA als Handelspartner wegen hoher Zölle eher ausfallen, sind andere trotzdem mehr interessiert.

Die Bedingungen für grüne Unternehmen werden sich in den USA höchstwahrscheinlich verschlechtern. So könnten jetzt Unternehmen aus den USA angelockt oder zurückgeholt werden. Dadurch könnte die deutsche Wirtschaft insgesamt profitieren und gestärkt werden. Die Präsidentschaft Trumps bietet die Chance, dass Deutschland in den Clean-Tech-Sektoren und -Unternehmen an alte Wettbewerbsvorteile anknüpfen und diese zurückholen kann, wenn hierzulande die Rahmenbedingungen stimmen und anders als in den USA politische Verlässlichkeit vorherrscht. Investitionen in emissionsfreie Technologien tragen zur dringend notwendigen Modernisierung der Industrie durch Innovationen bei. So werden langfristig Wettbewerbsvorteile und zukunftsfähige Jobs geschaffen. Wenn die USA diese schon aufs Spiel setzen, sollte Deutschland es besser machen.

Gleichzeitig sollte Deutschland seinen eigenen Ausstieg aus fossilen Energien konsequent verfolgen und deswegen nicht langfristig auf LNG setzen, also keine Langfristverträge mit US-Anbietern abschließen, die dort zu weiteren Investitionen in die Gasförderung und -verflüssigung führen. Atomenergie ist keine Option, weil sie teuer ist, sehr lange Bauzeiten benötigen würde und mit erheblichen ökologischen Herausforderungen der Entsorgung behaftet ist. Entscheidungsträger*innen in Deutschland und der EU sollten trotz der zu erwartenden Rückschritte in der US-Bundesklimatechnik im Kontakt mit US-Partnern bleiben, insbesondere in den progressiven Bundesstaaten und Städten.

Franziska Holz ist stellvertretende Leiterin der Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt im DIW Berlin | fholz@diw.de

Claudia Kempf ist Leiterin der Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt im DIW Berlin | sekretariat-evu@diw.de

Christian von Hirschhausen ist assoziierter Wissenschaftler in der Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt im DIW Berlin und Leiter des Fachgebiets Wirtschafts- und Infrastrukturpolitik an der TU Berlin | cvh@wip.tu-berlin.de

Charlotte Baron war Praktikantin in der Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt im DIW Berlin | charlotte.baron@tu-berlin.de

Björn Steigerwald ist studentischer Mitarbeiter in der Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt im DIW Berlin | bsteigerwald@diw.de

JEL: Q58, Q48, Q38

Keywords: USA, energy policy, climate policy

INTERVIEW



Claudia Kemfert, Leiterin der Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt im DIW Berlin

„Mit Trump verlieren wir vier weitere Jahre im Klimaschutz“



1. Frau Kemfert, welche Energie- und Klimapolitik ist unter dem neuen US-Präsidenten Donald Trump zu erwarten?

Unter dem neuen Präsidenten Donald Trump ist leider eine Klimapolitik zu erwarten, die nicht sehr ambitioniert oder sogar rückwärtsgewandt ist. Donald Trump ist ein ausgesprochenen Klimaskeptiker. Schon in seiner ersten Amtszeit gingen einige Entwicklungen in die falsche Richtung. Er ist aus dem internationalen Klimaabkommen von Paris ausgestiegen, im Land wurde die Klimapolitik blockiert und die Behörden wurden vielfach mit Klimaskeptiker*innen besetzt. Deshalb ist da leider nicht allzu viel zu erwarten.

2. Unter der Regierung von Joe Biden wurden große Investitionsprogramme, zum Beispiel der Inflation Reduction Act (IRA), beschlossen, die den klimafreundlichen Umbau der US-Wirtschaft fördern sollten. Ist das unter Trump alles hinfällig?

Wir denken, dass es eher unwahrscheinlich ist, dass der Inflation Reduction Act und damit die grüne Wirtschaft komplett rückabgewickelt wird, insbesondere weil auch einige republikanische Staaten davon profitieren und es damit auch um Arbeitsplätze und die Wirtschaft geht. Aber sicherlich wird man versuchen, eher die fossile Industrie und die fossilen Energien zu stärken und weniger die grünen Märkte, sodass diese leiden oder sogar auch reduziert werden könnten.

3. Welche Rolle spielen die erneuerbaren Energien in den USA?

In den USA spielen die erneuerbaren Energien keine große Rolle, insbesondere nicht im Vergleich zu Deutschland. Der Anteil liegt bei etwa 8,4 Prozent der Primärenergiegewinnung. Das ist relativ wenig, aber dennoch gab es in den letzten Jahren eine Steigerung. In einigen Staaten gibt es auch ambitionierte Erneuerbare-Energien-Ziele. Das macht sich auch auf Bundesebene bemerkbar.

4. Wie wichtig ist der US-Kurs für den globalen Klimaschutz?

Der US-Kurs ist sehr wichtig für die internationale Klimapolitik. Die USA sind einer der größten CO₂-Emittenten der Welt, deshalb müssen auch im eigenen Land die Emis-

sionen gesenkt werden. Aber auch für die internationalen Ambitionen sind die USA wichtig. Auf der internationalen Bühne droht Trump wie schon in seiner ersten Amtszeit, aus dem Pariser Klimaabkommen oder sogar noch schlimmer, aus der UNFCCC Rahmenkonvention auszusteigen. Das macht es für die internationalen Klimaschutzbemühungen sehr schwer, denn ohne die USA wird es enorm schwer, dass wir das 2-Grad-Ziel oder 1,5-Grad-Ziel überhaupt noch erreichen können.

5. Die USA haben sich 2021 unter Präsident Biden zum langfristigen Ziel der Klimaneutralität bis 2050 verpflichtet. Wie realistisch ist das Erreichen dieses Ziels?

Das Ziel der Klimaneutralität bis 2050 wird sehr schwer zu erreichen sein. Aller Voraussicht nach wird der Klimaschutz in Amerika und auch international vier Jahre verlieren. Das heißt, die Amerikaner werden es schwer haben, die eigenen Ziele zu erfüllen. Das ist für die USA, aber auch für die internationale Ebene hochproblematisch.

6. Wie sollte sich die EU angesichts dieser Lage in den USA in Sachen Klimaschutz und Klimapolitik verhalten?

Europa sollte am Kurs der Klimapolitik festhalten und eine Strategie des „jetzt erst recht“ fahren. Das heißt, Europa sollte sich nicht auf die wenig ambitionierten Klimaschutzziele in Amerika herunterziehen lassen, sondern im Gegenteil auf den Green Deal setzen und auch die Wirtschaft stärken. Im Idealfall könnte es Europa schaffen, dass es die grünen Märkte so weit ausbaut, dass man aus Amerika auch Unternehmen wieder anlocken kann, das wäre der Best Case.

Das Gespräch führte Erich Wittenberg.



Das vollständige Interview zum Anhören finden Sie auf www.diw.de/interview



TOMASO DUSO

Die neue Plutokratie: Wie Tech-Giganten Demokratie und Wettbewerb bedrohen

Tomaso Duso ist Leiter der Abteilung Unternehmen und Märkte im DIW Berlin.
Der Kommentar gibt die Meinung des Autors wieder.



Die Machtkonzentration der Tech-Konzerne wie Amazon, Google, Meta, Microsoft und, in neuer Form, des Tech-Imperiums von Elon Musk hat enorme Ausmaße erreicht. Die Folgen sind gravierend, wie sich in den vergangenen Monaten gezeigt hat. Unternehmen, die einst als Innovationswunder gefeiert wurden, entwickeln sich zunehmend zu einer Bedrohung für Wettbewerb, Demokratie und Freiheit. Wie viel Macht darf sich in den Händen weniger konzentrieren? Und wie können wir die Grundprinzipien von Wettbewerb und Demokratie verteidigen?

Wettbewerb ist weit mehr als ein ökonomisches Instrument. Er ist, wie der Jurist Franz Böhm einmal sagte, „das genialste Entmachtungsinstrument der Geschichte“. Doch genau diese „Entmachtung“ widerspricht den Interessen der Tech-Giganten. Ihre Geschäftsmodelle bauen darauf, Märkte zu kontrollieren, Mitbewerber auszuschalten und sich über die Stärkung ihrer Ökosysteme unantastbar zu machen. Sie streben nicht nach Wettbewerb, sondern nach Dominanz. Oder wie es der libertäre US-Investor Peter Thiel formuliert: „Competition is for losers.“

Besonders besorgniserregend sind in diesem Zusammenhang die jüngsten Äußerungen von Mark Zuckerberg. Er drängte zum einen die US-Regierung, die EU-Kommission davon abzuhalten, Wettbewerbsanktionen gegen US-Technologiekonzerne zu verhängen. Zum anderen kündigte er an, auf seinen Plattformen auf Faktenchecks zu verzichten. Die erste Äußerung zeigt, wie sehr Meta bereit ist, wirtschaftliche und politische Interessen zu vermischen, um sich regulatorischer Kontrolle zu entziehen. Die zweite Entscheidung schafft Platz für Desinformation und manipulative Kampagnen. Es ist ein Schritt, der die gesellschaftliche Verantwortung eines der größten sozialen Netzwerke der Welt ad absurdum führt.

Doch das Problem reicht noch weiter. Die ökonomische Macht dieser Konzerne ermöglicht es ihnen, direkten politischen Einfluss zu nehmen. Mit Milliardenbudgets für Lobbyarbeit formen sie Gesetze zu ihren Gunsten, schwächen Regulierungsbehörden und gestalten die Rahmenbedingungen der digitalen Welt nach ihren Vorstellungen. Die Einmischung geht zudem über

klassischen Lobbyismus hinaus: Unternehmer wie Elon Musk, Mark Zuckerberg oder Jeff Bezos nutzen ihre Plattformen und Medienimperien, um den politischen Diskurs aktiv zu beeinflussen. Musk etwa steuert über X öffentliche Debatten, zensiert Inhalte nach Belieben und nutzt sie gezielt zur politischen Einflussnahme. Bezos besitzt die Zeitung Washington Post und kontrolliert damit einen der einflussreichsten politischen Meinungsbildner der USA.

Was hier entsteht, ist eine Plutokratie – eine Herrschaft der Reichen –, die die Grundprinzipien einer demokratischen Gesellschaft bedroht. Demokratische Systeme leben von Vielfalt, Wettbewerb und Chancengleichheit. Wenn jedoch einige wenige Konzerne sowohl die wirtschaftliche als auch die politische Agenda dominieren, wird diese Balance zerstört. Es besteht damit die Gefahr, dass politische Entscheidungen in bisher ungekanntem Ausmaß den Interessen derjenigen dienen, die das meiste Kapital und den größten Einfluss besitzen. Für die breite Gesellschaft bleibt wenig Raum, ihre Stimme einzubringen oder echte Alternativen zu entwickeln.

Die Konsequenzen sind offensichtlich: Eine Gesellschaft, die den Menschen nicht die Freiheit lässt, sich wirtschaftlich und politisch zu entfalten, kann nicht demokratisch sein. Wettbewerb ist ein Grundprinzip dieser Freiheit. Die laufenden Wettbewerbsverfahren gegen Google, Meta und Amazon sind ein erster Schritt, doch sie müssen konsequent zu echten Veränderungen führen. Es reicht aber nicht, Strafzahlungen zu verhängen oder Auflagen für Geschäftspraktiken aufzuerlegen; es braucht strukturelle Reformen, die den Wettbewerb wiederherstellen und Macht dezentralisieren. Wettbewerb ist das Mittel, um diese Konzentration aufzubrechen – ein Prinzip, das wir verteidigen müssen. Die Alternative wäre eine Welt, in der wirtschaftliche und politische Macht untrennbar miteinander verschmelzen, gesteuert von einer Handvoll Unternehmen und ihren milliardenschweren CEOs. Eine solche Welt ist weder demokratisch noch frei.

Dieser Beitrag ist am 14. Januar 2025 bei Zeit Online erschienen.