

**CEOS FOR**  
*future*

**INVESTITIONEN IN DIE ENERGIEWENDE**

**=**

**INVESTITIONEN IN DEN STANDORT**

**CLIMATE  
BUSINESS  
CIRCLE**

IG Windkraft  
Oktober 2024  
Christiane Brunner

# PARIS 2015



# DAS ZEITALTER DER FOSSILEN ENERGIE IST ZU ENDE!

CEOS FOR  
*future*



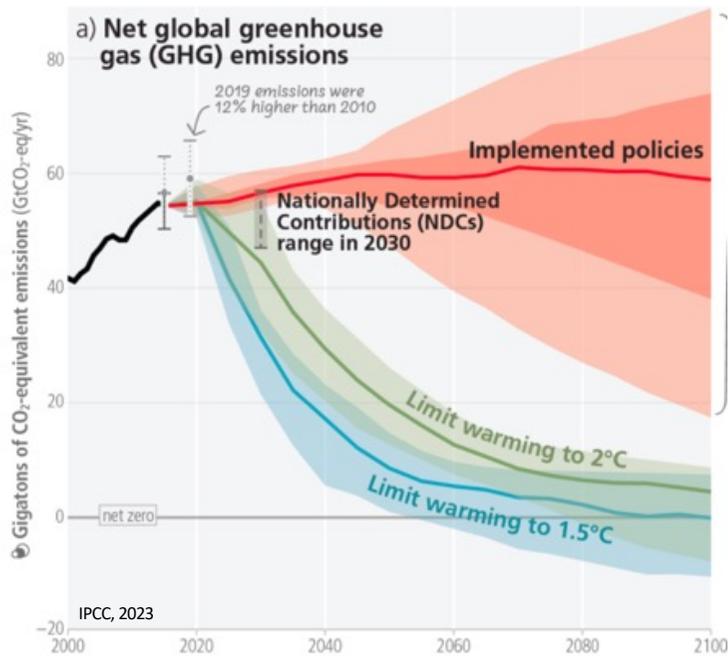
100 %

**CEOS FOR**  
*future*

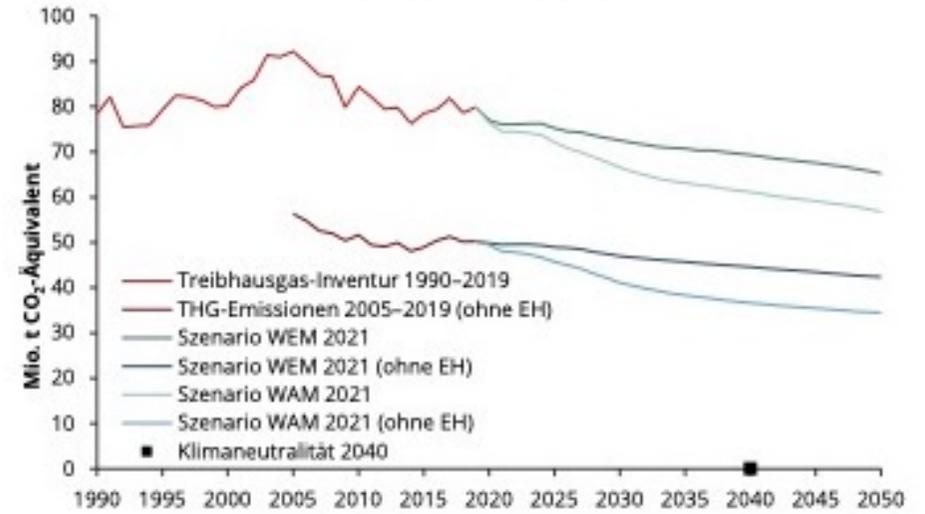


# GRÖßTE UND UMFASSENDSTE TRANSFORMATION DER MENSCHHEITSGESCHICHTE

# DER WEG



Verlauf der österreichischen Treibhausgas-Emissionen und -Szenarien bis 2050



Quelle: Umweltbundesamt, 2021c.

umweltbundesamt

CEOS FOR  
future



Fossiles  
Zeitalter

**KLIMA**

**≠**

**WIRTSCHAFT**

Zukunft

**KLIMA**

**+**

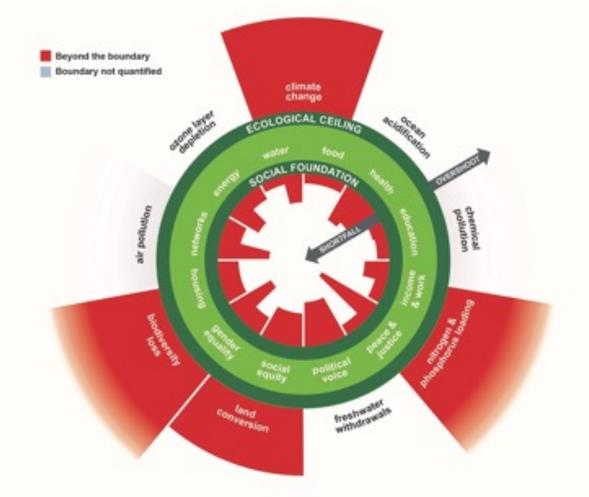
**WIRTSCHAFT**

**CEOS FOR**  
*future*



# RESSOURCEN

## INPUT / ROHSTOFF

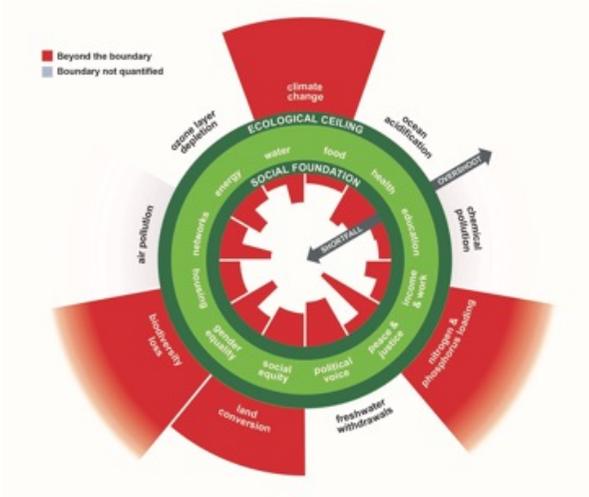


CEOS FOR  
future

## PRODUKTION



## OUTPUT / SENKE



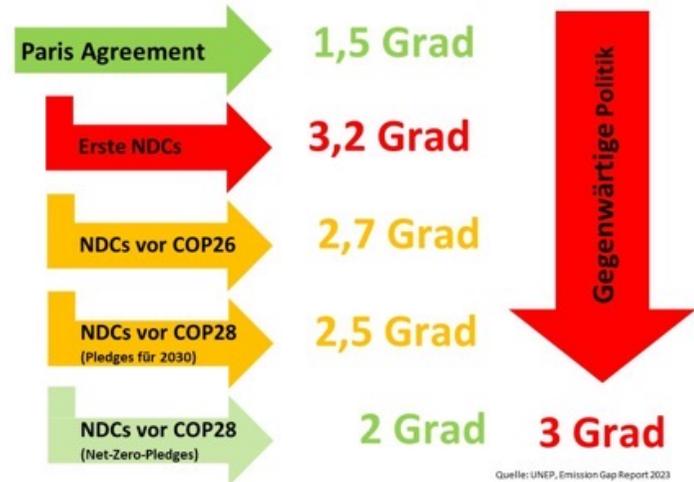
CLIMATE  
BUSINESS  
CIRCLE

# GLOBALES UMFELD INTERNATIONALER WETTBEWERB

# WIR SIND (NICHT) ALLEIN

## PLEDGES - KLIMANEUTRALITÄT

- ▷ Argentinien 2050
- ▷ Brasilien 2060
- ▷ Bhutan
- ▷ Chile 2050
- ▷ China 2060
- ▷ Costa Rica 2050
- ▷ Dänemark 2050 – Gesetz
- ▷ EU 2050
- ▷ Fiji 2050
- ▷ Finnland 2050
- ▷ Frankreich – Gesetz)
- ▷ Deutschland 2045 – Gesetz
- ▷ Grenada 2050
- ▷ Island 2040
- ▷ Irland 2050 – Gesetz
- ▷ Japan 2050 – Gesetz
- ▷ Kanada 2050 – Gesetz
- ▷ Kolumbien 2050
- ▷ Laos 2050
- ▷ Malediven 2030
- ▷ Marshall Islands 2050)
- ▷ Nepal 2050
- ▷ Neuseeland 2050 – Gesetz
- ▷ Norwegen 2050
- ▷ Österreich 2040
- ▷ Panama 2050
- ▷ Portugal 2050
- ▷ Singapore asap 2. Hälfte d Jh.
- ▷ Slowakei 2050
- ▷ Südafrika 2050
- ▷ Südkorea 2050
- ▷ Spanien 2050 – Gesetze
- ▷ Schweden 2045 – Gesetz
- ▷ Schweiz 2050
- ▷ Türkei 2053
- ▷ Ukraine 2060
- ▷ UK 2050 – Gesetz
- ▷ USA 2050
- ▷ Ungarn 2050 – Gesetz
- ▷ Uruguay 2030



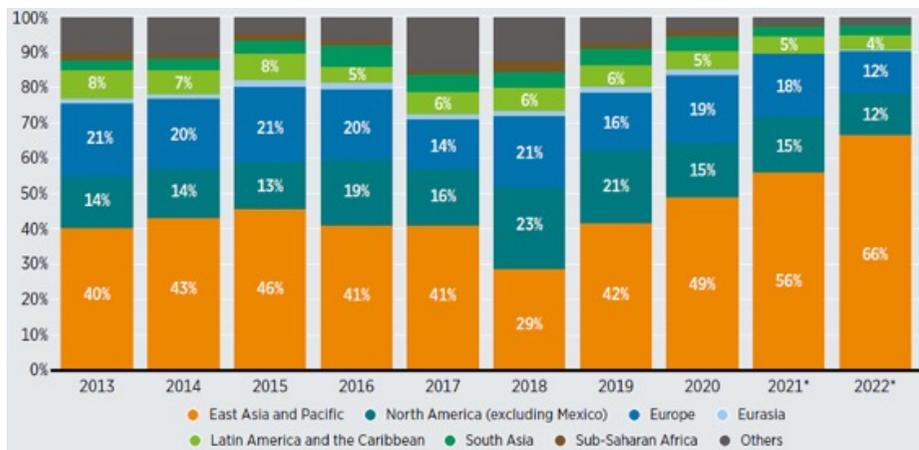
Quelle: UNEP, Emission Gap Report 2023

# WIR SIND (NICHT) ALLEIN



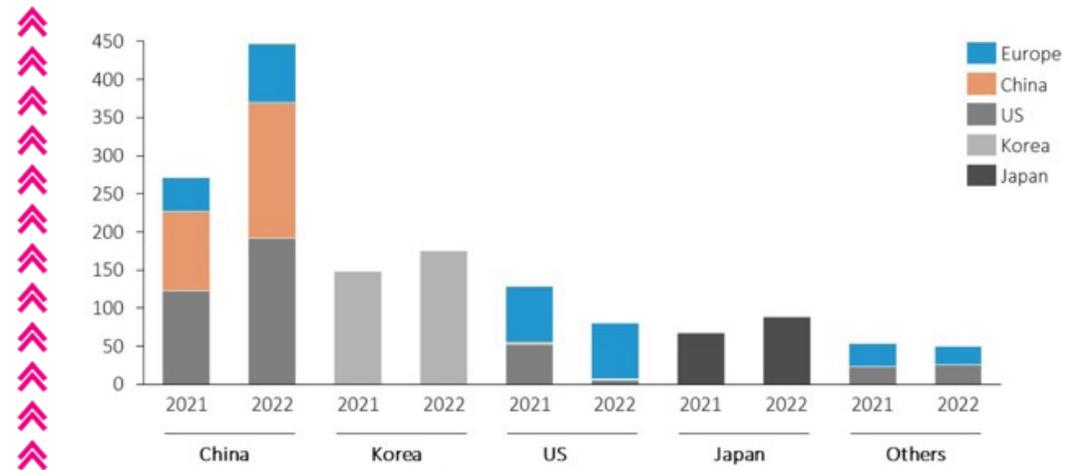
# WIR SIND (NICHT) ALLEIN

## INVESTITIONEN IN ERNEUERBARE ENERGIE NACH REGIONEN



Quelle: IRENA 2023

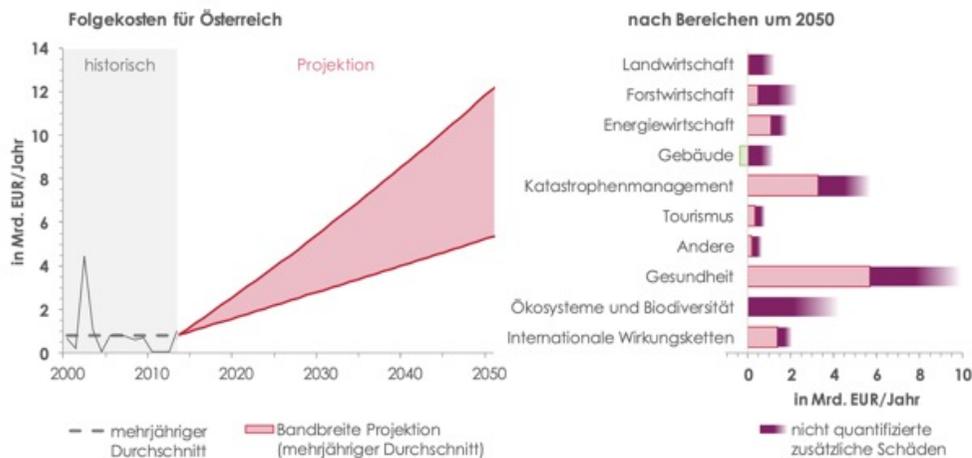
## E-AUTO-IMPORTE NACH EUROPA NACH REGIONEN



Quelle: IEA 2023 / The Future of European Competitiveness 2024

**KOSTEN / SPAREN  
VS.  
INVESTIEREN**

# NICHT HANDELN



COIN, 2020

CEOS FOR  
future



- ▷ Direkte Klimawandelfolgekosten
  - ▷ **Schadereignisse** in Österreich
  - ▷ **Anpassungskosten** im Inland
  - ▷ Schadereignisse im Ausland über Außenhandelsbeziehungen
- ▷ Direkte Budgetfolgekosten
  - ▷ **Kosten durch Nicht-Einhaltung von EU-Zielen**
  - ▷ Budgetkosten durch **umweltschädliche Maßnahmen / Subventionen**
  - ▷ Finanzierungsbeitrag **internationale Folgekosten**
- ▷ Indirekte Folgekosten
  - ▷ **Wertschöpfungsabfluss** für fossile Importe
  - ▷ **Wertschöpfungs Nachteile** durch zu geringe / späte Innovation
  - ▷ Höhere **Stranded Assets** im Finanzsektor

# INVESTITIONSCHANCE

## GLOBAL

- ▷ Transformation fossiler zu Low-Carbon-Wirtschaft: **4-6 Billionen Dollar pro Jahr**
- ▷ Transformation den **Energiesystems: 150 Billionen Dollar** (2030 – 2050)
- ▷ Globale Investitionen in **Infrastruktur bis 2030: 90 Billionen Dollar**
- ▷ **Positive wirtschaftliche Effekte: 26 Billionen Dollar bis 2030**
- ▷ **2,8 Billionen Dollar Einnahmen** durch z.B. Carbon Pricing
- ▷ **65 Millionen neue Jobs**
- ▷ **Vermeidung 700.000 verfrühter Todesfälle**

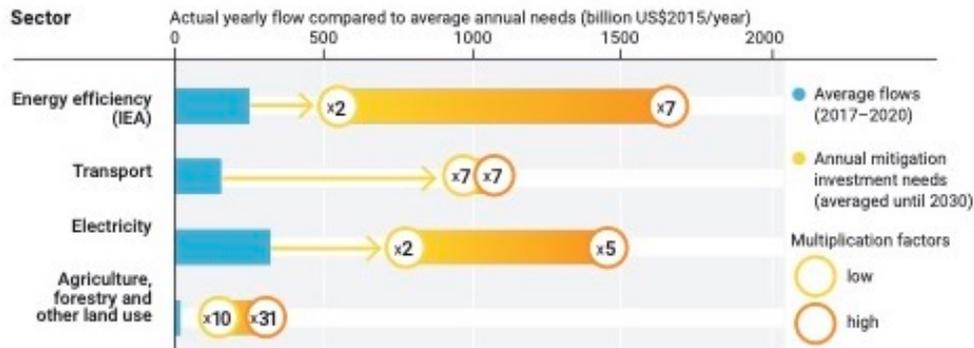
## EU

- ▷ **Klimaneutralität EU bis 2050: 175 bis 290 Mrd. Euro pro Jahr**

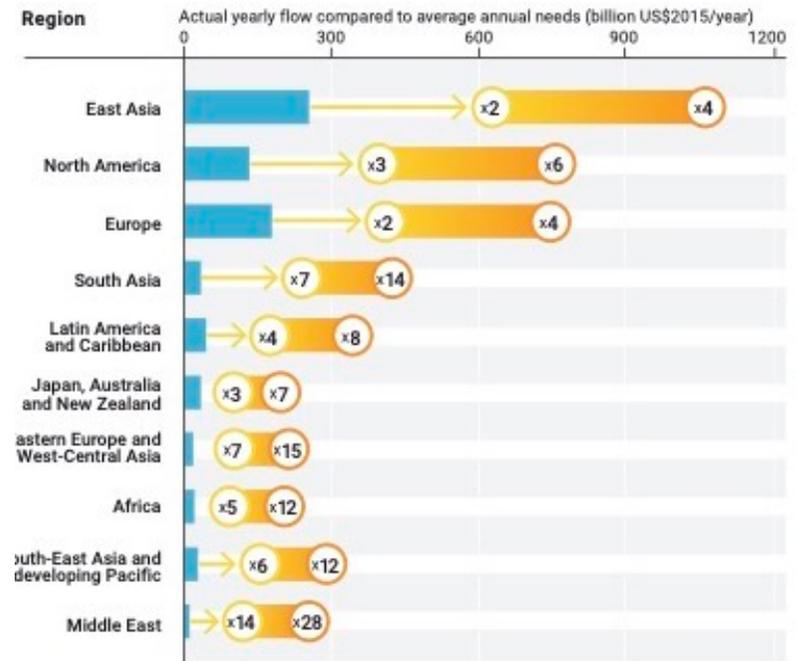
## ÖSTERREICH

- ▷ **Klimaneutralität bis 2040: 145 Mrd. Euro** zusätzliche Investitionen bis **2030**
- ▷ **Wertschöpfungseffekte: 2,4% des BIP**
- ▷ **70.000 Arbeitsplätze**

# NÖTIGE FINANZFLÜSSE



Emission Gap Report 2022



Emission Gap Report 2022

**„USE IT OR LOSE IT“**

New Climate Economy

**CEOS FOR**  
*future*



**BUDGET**

**=**

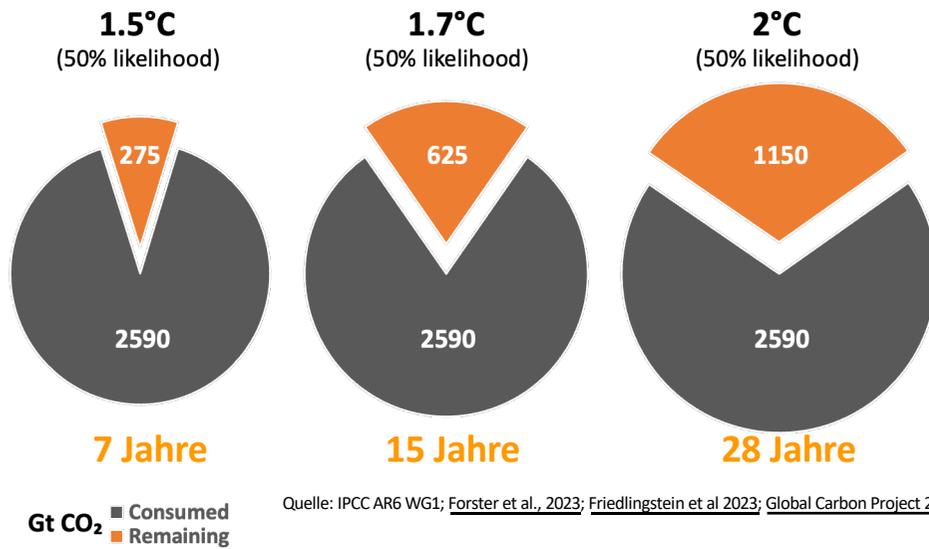
**ZEIT**

# 7 JAHRE

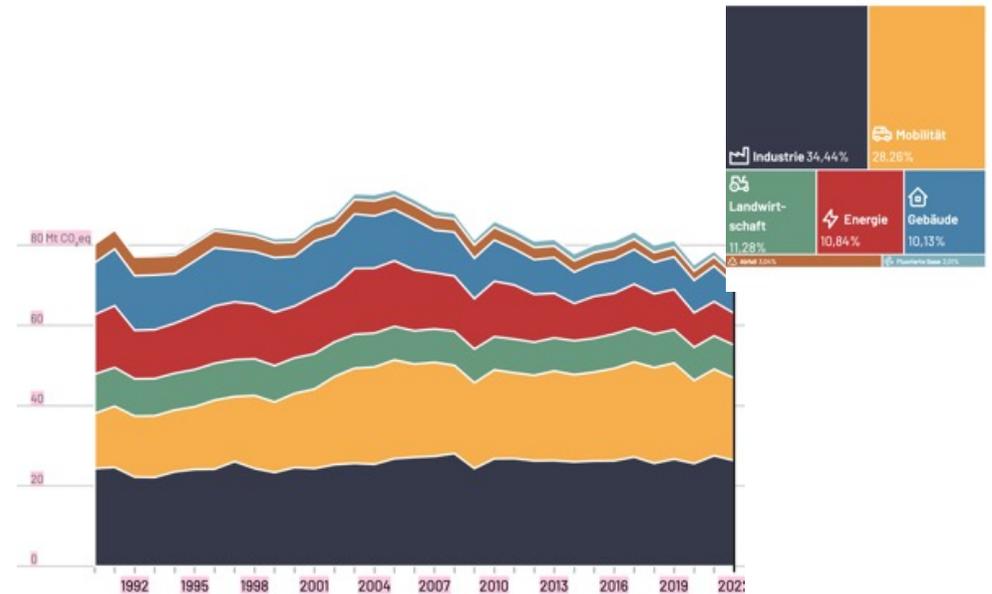
CEOS FOR  
*future*



# BUDGETEINSATZ



Quelle: IPCC AR6 WG1; Forster et al., 2023; Friedlingstein et al 2023; Global Carbon Project 2023



Quelle: [www.klimadachboard.at/emissionen](http://www.klimadachboard.at/emissionen), Umweltbundesamt 2024

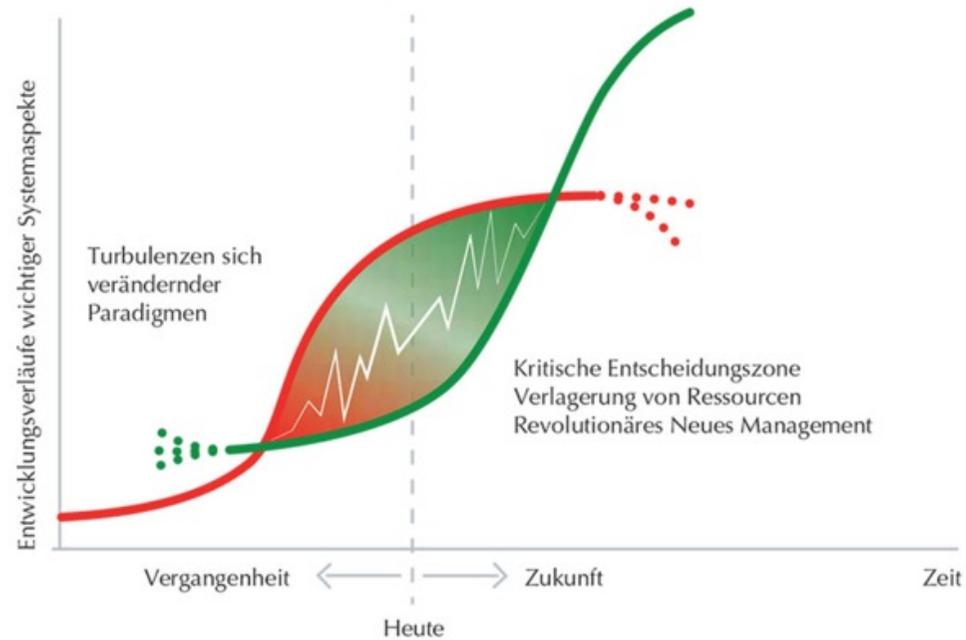
# TRANSFORMATION

**CEOS FOR**  
*future*



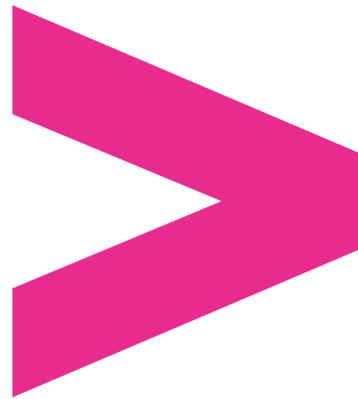
# (UN)SICHERHEIT

- Die „Neue Welt“: all das, was wir jetzt einsteuern müssen, damit wir auch künftig erfolgreich sind
- Die „Alte Welt“: all das, was uns bisher erfolgreich gemacht hat



Quelle: Malik Institute

**WIE**



**WAS**

# ANDERS FRAGEN – NEU DENKEN

- ▷ Aktuelle **Kosten** und **Sparerfordernisse**
- ▷ Abfedern aktueller **Energiepreise**
- ▷ Energielieferung / Auto**absatz**
- ▷ **Energieträger**-Umstellung
- ▷ **Förderungen** für gewollte Entwicklungen
- ▷ **Kund:innen**



- ▷ Welche **Investitionen** sind nötig, um Standort und Wohlstand auch in Zukunft zu sichern? Wie werden **Kosten fair verteilt**? Wie kann **Kostenwahrheit** hergestellt werden?
- ▷ Wie sind **Märkte** ausgestaltet?
- ▷ Warme Wohnung / Mobilität **anbieten**
- ▷ Energie-**System**-Wende
- ▷ Effiziente, ganzheitliche **Systemgestaltung**
- ▷ **Partner:innen**

# SPANNUNGSFELDER

- ▷ **Zeit**
- ▷ **Regularien**, die **Klarheit** bringen
- ▷ **Zustimmung** zu Energiewende
- ▷ **Klimaschutz / Dekarbonisierung**
- ▷ Neue **low-carbon-Wirtschaft**
- ▷ **Klare Preissignale**
- ▷ **Fachliche** Entscheidungen
- ▷ **Gesamtgesellschaftliches Commitment**

CEOs FOR  
*future*



- ▷ **Akzeptanz** / zu lange **Verfahren** / unklare und langsame **Entscheidungsprozesse**
- ▷ **Bürokratie**
- ▷ **Widerstand** gegen Projekte
- ▷ **Naturschutz / Biodiversität**
- ▷ **Fossile Wirtschaft**
- ▷ **Klassische Kennzahlen**
- ▷ **politische** Entscheidungen
- ▷ **Einzelinteressen**



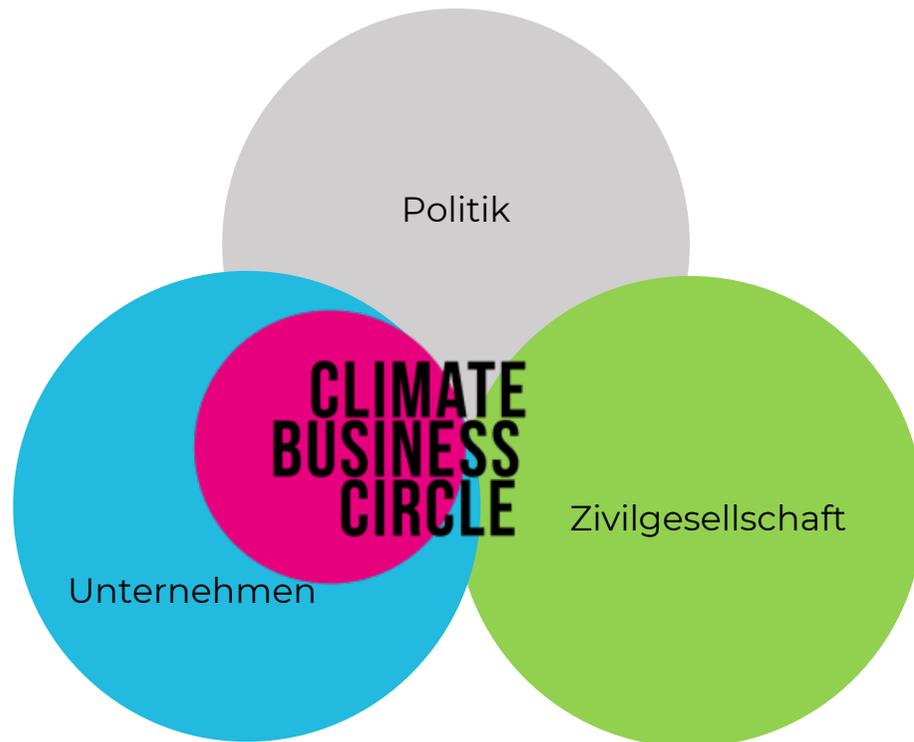
**WHAT THE FUTURE WILL LOOK LIKE  
DEPENDS ON THE CHOICES  
WE MAKE TODAY**

**CEOS FOR**  
*future*

IPCC



# VERBINDEN



## NEUE ROLLE VON UNTERNEHMEN IN DER GESELLSCHAFT

- ▷ **Branchenübergreifendes** Denken und Lösungen / breite **Vernetzung**
- ▷ Aufeinander zu gehen – **Verbindung konstruktiver Kräfte**
- ▷ **Chancen** sehen und kommunizieren
- ▷ **Gemeinsames Aufstehen / Eintreten**
- ▷ **Leadership**

# PARIS SPIRIT



**CEOS FOR**  
*future*  
**DIE ZUKUNFT BRAUCHT  
EINE STARKE STIMME.**



**Let's connect:**

[christiane.brunner@ceosforfuture.at](mailto:christiane.brunner@ceosforfuture.at)

<https://www.linkedin.com/in/christiane-brunner>