

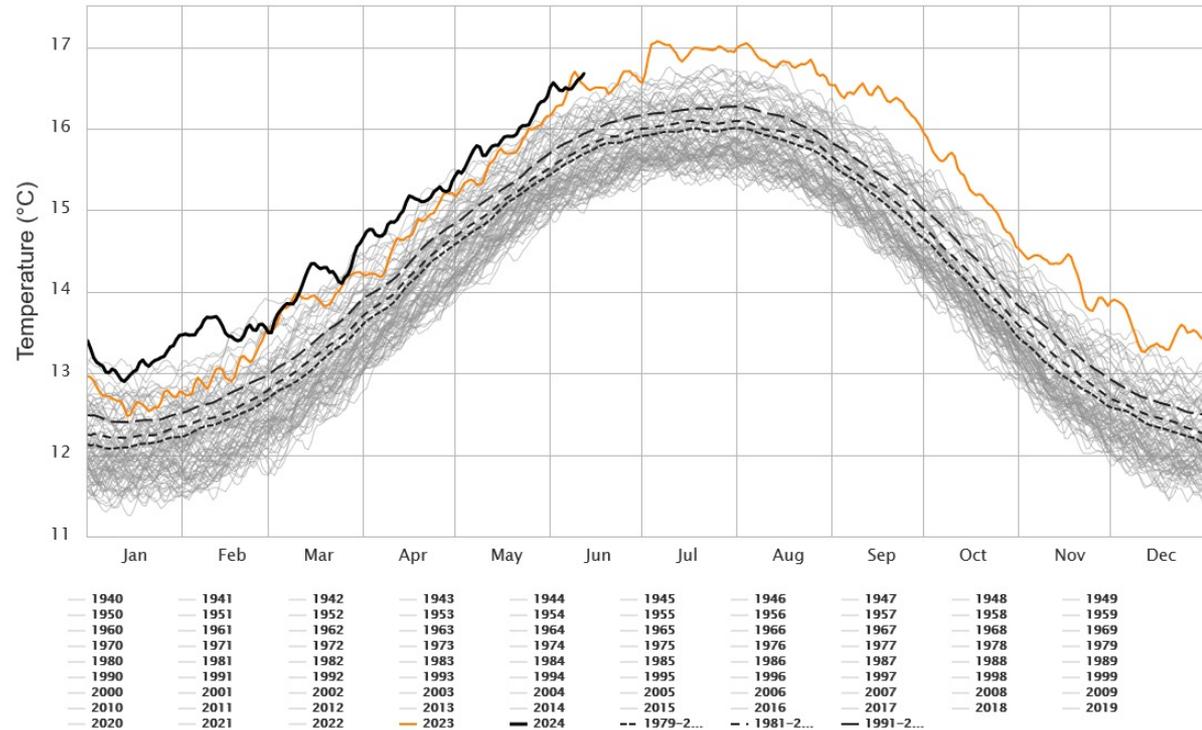
ENERGIEWENDE ALS MOTOR DER TRANSFORMATION

SC Jürgen Schneider
BMK, Sektion VI – Klima und Energie

Er wird wärmer...

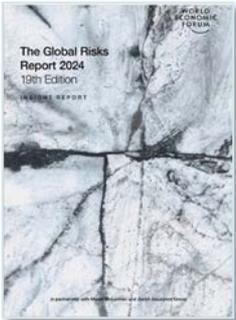
Daily Surface Air Temperature, World (90°S–90°N, 0–360°E)

Dataset: ECMWF Reanalysis v5 (ERA5) downloaded from C3S | Image Credit: ClimateReanalyser.org, Climate Change Institute, University of Maine



Globales Risiko Klimakrise

World Economic Forum The Global Risks Report 2024



Source: *The Global Risks Report 2024*,
World Economic Forum, Switzerland, 2024.

FIGURE C

Global risks ranked by severity over the short and long term

"Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period."

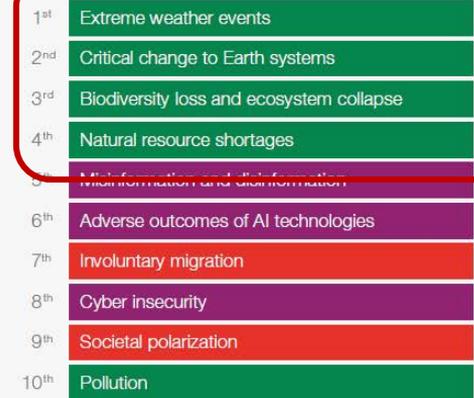
Risk categories

- Economic
- Environmental
- Geopolitical
- Societal
- Technological

2 years



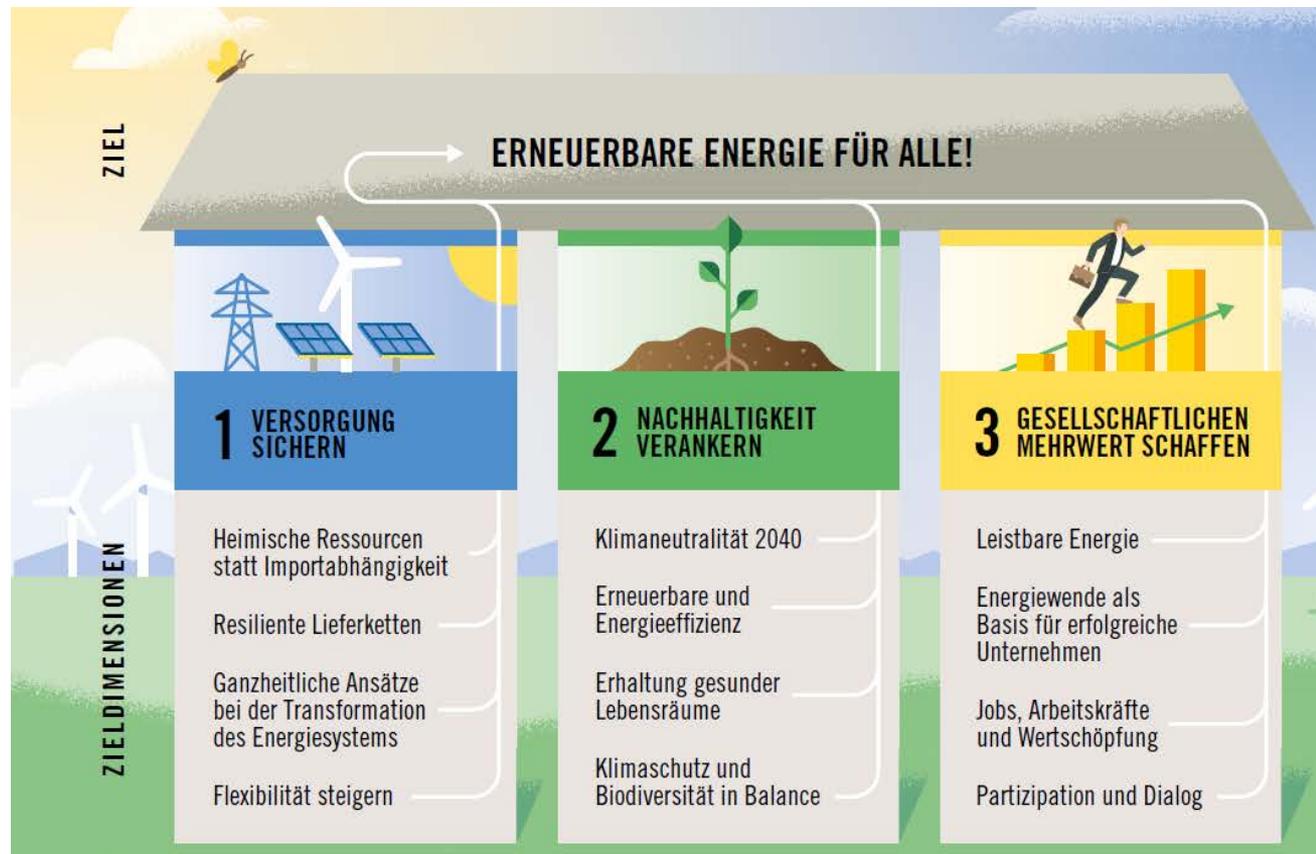
10 years



Source

World Economic Forum Global Risks
Perception Survey 2023-2024.

Was heißt Energiewende?



Bausteine der Versorgungssicherheit



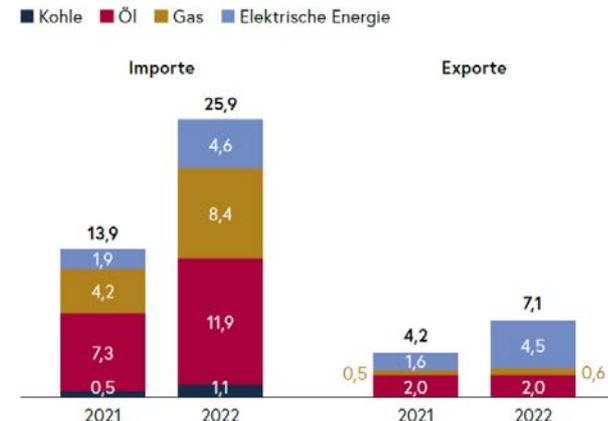
- Heimische Ressourcen heben und Importabhängigkeit verringern
- Resiliente Lieferketten schaffen und erhalten
- Ganzheitliche Ansätze bei der Transformation des Energiesystems
- Flexibilität steigern, Sicherheit erhöhen
- Abhängigkeit von russischem Gas sollte so rasch wie möglich beenden



Bausteine des gesellschaftlichen Mehrwerts

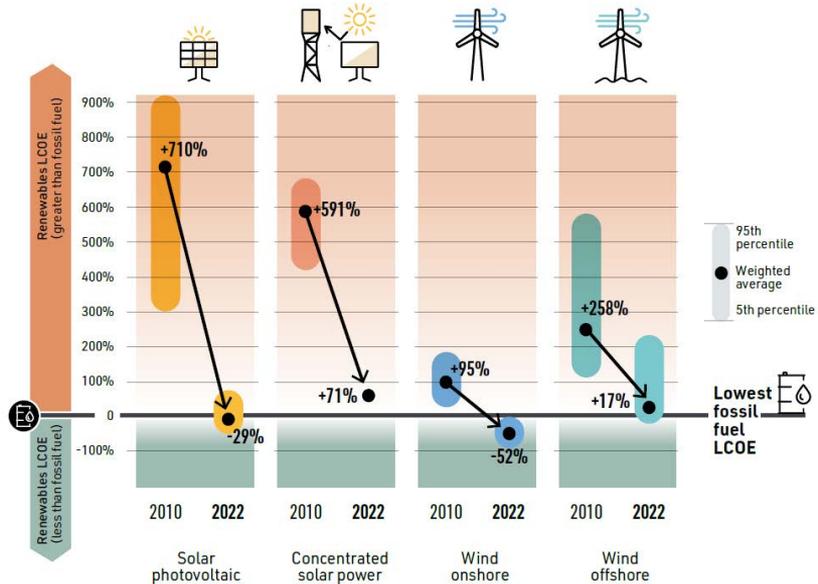
- Leistbare Energie mit Anreizen für Innovation und klimafreundliches Verhalten
- Energiewende als Basis für erfolgreiche Unternehmen
- Jobs, Arbeitskräfte und Wertschöpfung
- Partizipation und Dialog
- Aktives Gestalten der Transformation: Energiegemeinschaften und neue Marktrollen im Energiehandel, Bürger:innenbeteiligungen

Abb. 44: Ausgaben und Einnahmen im Energieaußenhandel in Milliarden Euro 2021 und 2022



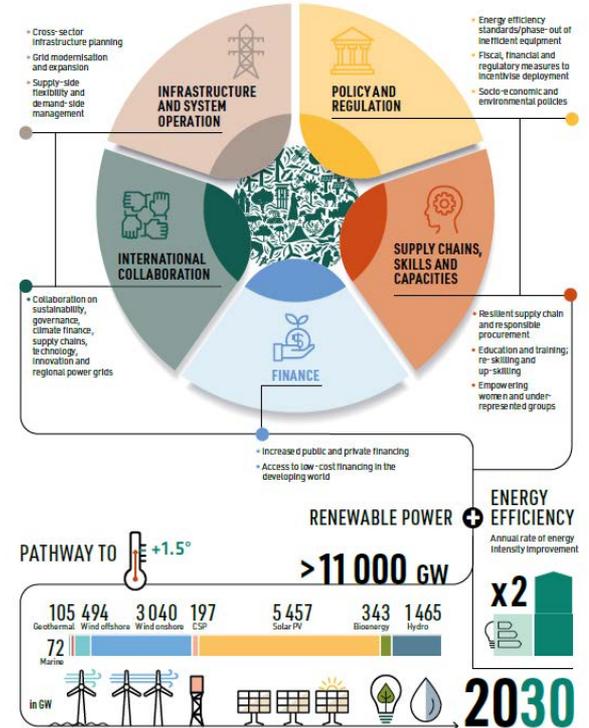
Quelle: Statistik Austria, Außenhandelsstatistik

Erneuerbare sind die billigste Form Strom zu produzieren



Note: LCOE = levelised cost of electricity.
 Based on: (IRENA, 2023a).

KEY ENABLERS: **TRIPLING RENEWABLE POWER & DOUBLING ENERGY EFFICIENCY**

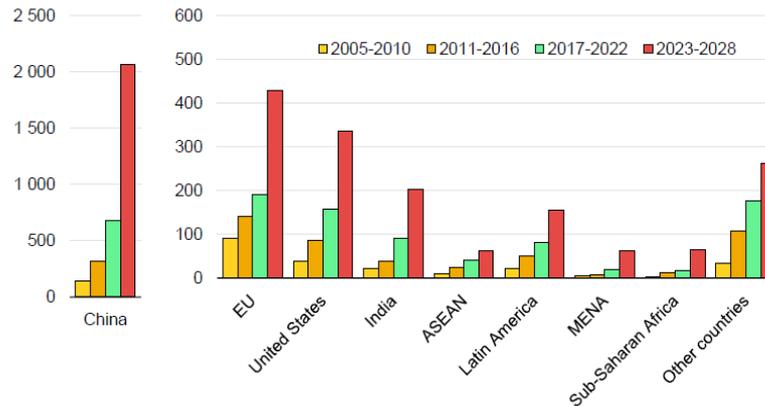


Grüne Investitionen als Wirtschaftsmotor



- "Grüne" Investitionen machten 40 Prozent der Zunahme der chinesischen Wirtschaftsleistung aus

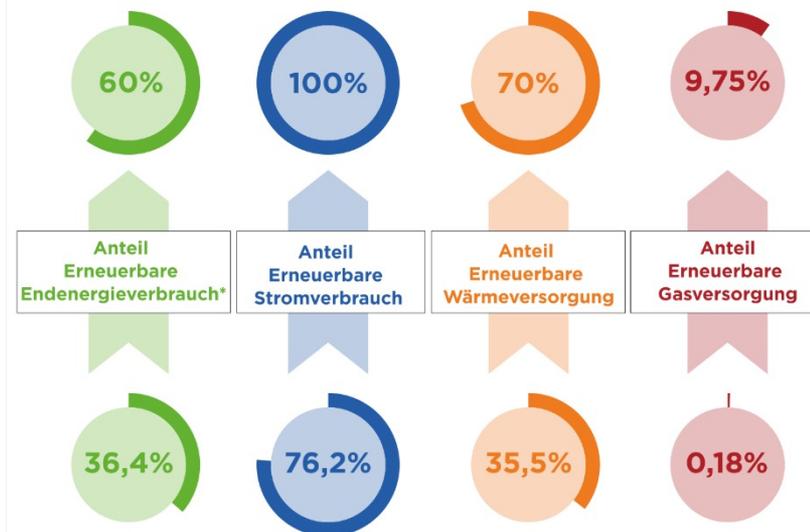
Renewable electricity capacity growth by country/region, main case



Bausteine der Nachhaltigkeit

- Klimaneutralität 2040
- Starke Elektrifizierung
- Erneuerbare Energien und Energieeffizienz
- Erhaltung gesunder Lebensräume
- Klimaschutz und Biodiversität in Balance

Aktuelle Ausbauziele für Österreich 2030



Basisjahr 2021 bzw. 2022

*Bruttoendenergieverbrauch

Quellen: Richtlinie (EU) 2023/2413 des europäischen Parlaments
und des Rates vom 18. Oktober 2023
Eigene Berechnungen

Erneuerbare  Energie
Österreich

Aktualisierter EU-Rechtsrahmen auf Basis von FF55

- Klarheit, Verbindlichkeit & Planungssicherheit - auf EU-Ebene mit FF55 für Energiethemen weitgehend geschaffen:
 - Emissionshandel I & II, Erneuerbare-RL III, Energieeffizienz-RL III, CO2-Flottenwerte, erneuerbares Gaspaket, Novelle Gebäude-RL, Strommarktreform,
- Diskussion der 2040-Ziele

Zentrale Ziele Ökosysteme (Art. 1 und 4 WH-VO)

Wiederherstellungsmaßnahmen sollen bis 2030 mind. **20%** des EU-Territoriums abdecken, **Renaturierung** aller sanierungsbedürftigen Ökosysteme bis 2050 (Art.1)

Alle FFH-Land-, Küsten- und Meeres-Lebensräume (gem. Annex I des VO-Vorschlags) die sich in **nicht gutem Zustand** befinden, sind in den MS **wiederherzustellen** (Art. 4):

- mindestens **30%** bis **2030**, **60%** bis **2040** und **90%** bis **2050**.

Wiederherstellung der „günstigen Gesamtfläche“ von bereits verloren gegangenen Annex I LRT (Art. 4)

Vorrang für Flächen innerhalb Natura 2000 Gebiete

Verbesserung der Biodiversität von Ökosystemen



Ausblick

- Energiewende ist Win-win-Situation: Innovation, Investition und heimische Wertschöpfung
- Wettbewerbsfähigkeit und Leistbarkeit sind zentral – gute Planung & Nutzung von Marktkräften
- Europäischer Binnenmarkt ausnutzen
- Keine Parallelsysteme (da teuer & ineffizient)
- Gesellschaftlicher Diskurs - NIMBY
- Digitalisierung ist zentral
- Erfolge bei erneuerbarer Energie der letzten Monate zeigen – es geht!
- Mehrheiten für Maßnahmen im Bereich Biodiversität in der EU deutlich anspruchsvoller

Danke für die Aufmerksamkeit!

BMK Sektion VI – Energie und Klima
Juergen.Schneider@bmk.gv.at
www.bmk.gv.at