



AUSTRIA INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Graz, 29. Jänner 2024

WIRTSCHAFT IM WANDEL: HERAUSFORDERUNGEN UND CHANCEN FÜR DEN STANDORT

MAG. DR. WOLFGANG SCHWARZBAUER

ECO / AUSTRIA

AUSBLICK & KONJUNKTUR

WACHSTUM KURZ- bis MITTELFRISTIG

- 2023 BIP-Rückgang, danach schwacher Rebound
- Getragen vor allem durch den **Inlandskonsum**
- **Investitionen** sehr schwach
- **Exporte** mäßige Entwicklung
- **Inflation** klingt 2024 nur langsam ab

WIFO-Prognose, Dezember 2023

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Reale BIP Prognose	1,5%	−6,6%	4,2%	4,8%	−0,8%	0,9%	2,0%
Konsum der priv. HH	0,5%	−8,5%	4,2%	5,7%	0,0%	1,6%	2,0%
Investitionen	4,5%	−5,5%	6,1%	0,1%	−2,0%	−1,0%	2,5%
Exporte	4,1%	−10,6%	9,1%	11,2%	1,2%	2,2%	3,2%
Verbraucherpreisinflation	1,5%	1,4%	2,8%	8,6%	7,9%	4,0%	3,1%

Quelle: WIFO (2023). • Erstellt mit Datawrapper

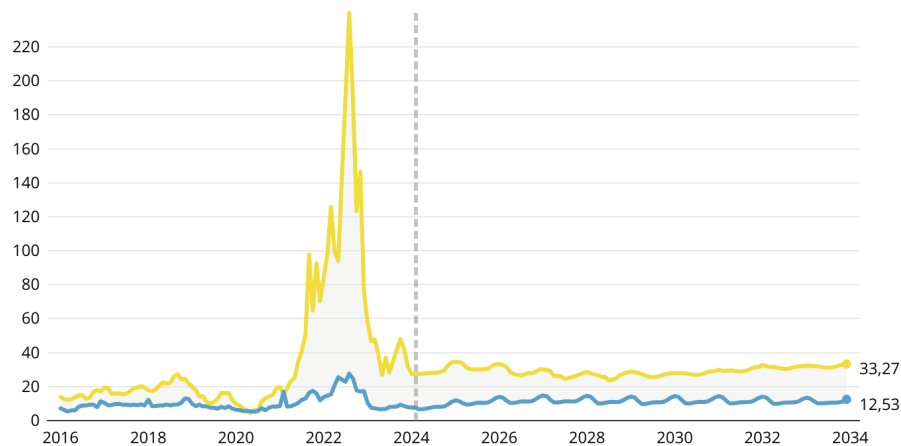
ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

GASPREISE & WETTBEWERBSFÄHIGKEIT

Erdgaspreise in Europa und den USA

Preise in EUR/MWh

— Europe — USA



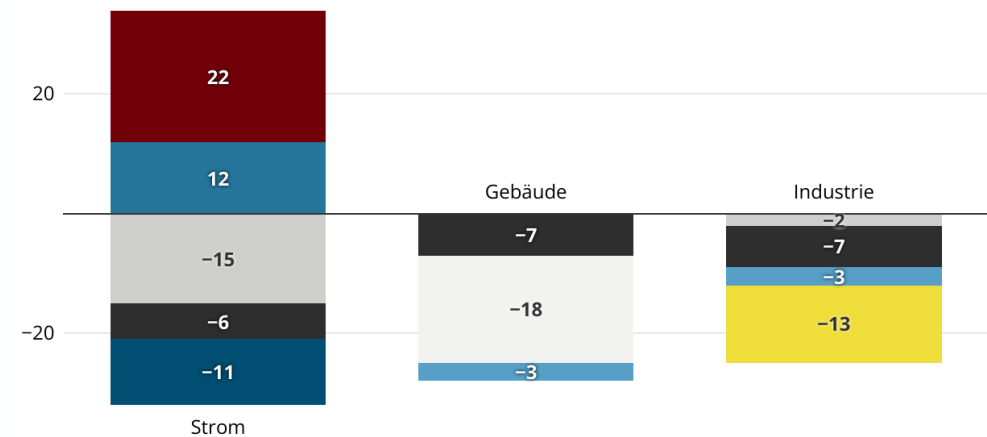
Forward Kurve am 23. Jänner 2024

Quelle: TTF; Henry Hub; Inercomp; World Bank • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Veränderung der Nachfrage nach Erdgas in Europa

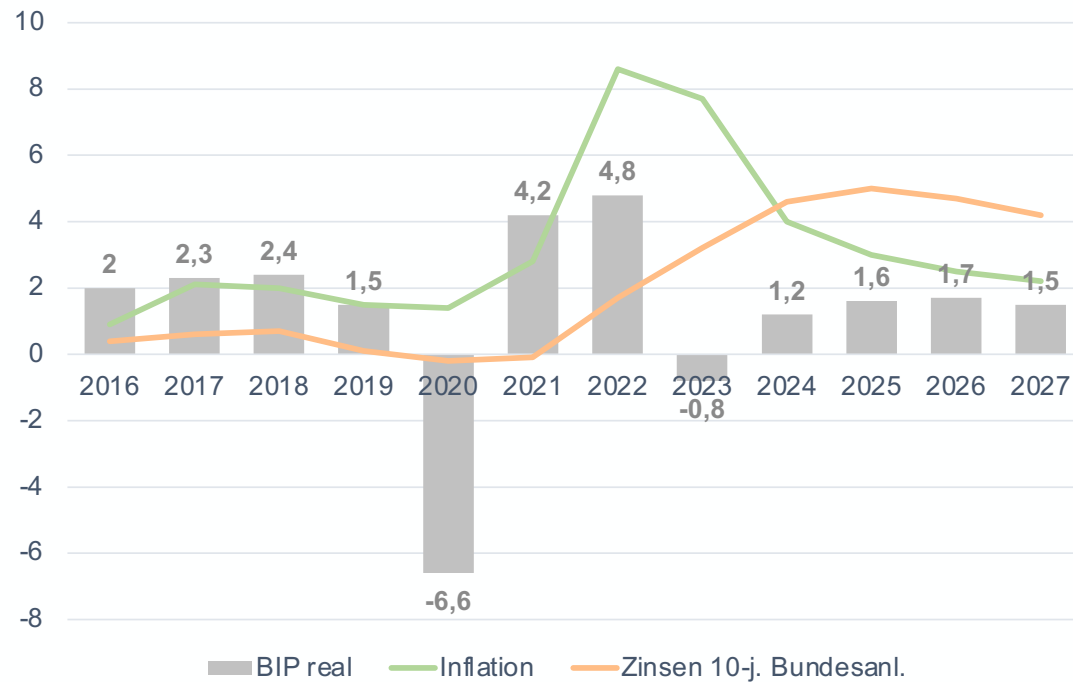
Andere Fuel Switch Erneuerbare Weniger Wasserkraft Weniger Atomkraft Wetter
Effizienz Rückgang der Produktion



Quelle: IEA • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

LÄNGERFRISTIGER RAHMEN

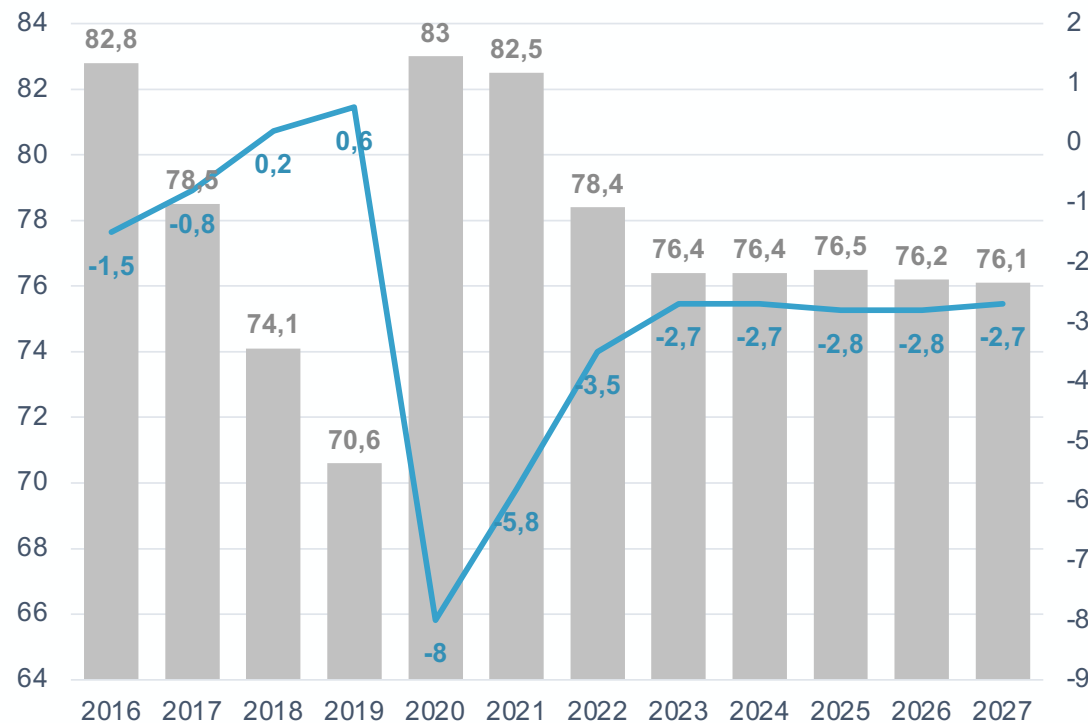


LANGSAME ERHOLUNG

Strukturelle Probleme machen sich auf Dauer bemerkbar

Ohne Angebotspolitik (Arbeitsmarkt & Energie) keine Dynamik

KEINE KONSOLIDIERUNG IM SICHT



SCHULDEN & DEFIZITE BIS 2027

Durch schlechte Konjunktur steigen die Einnahmen sehr langsam

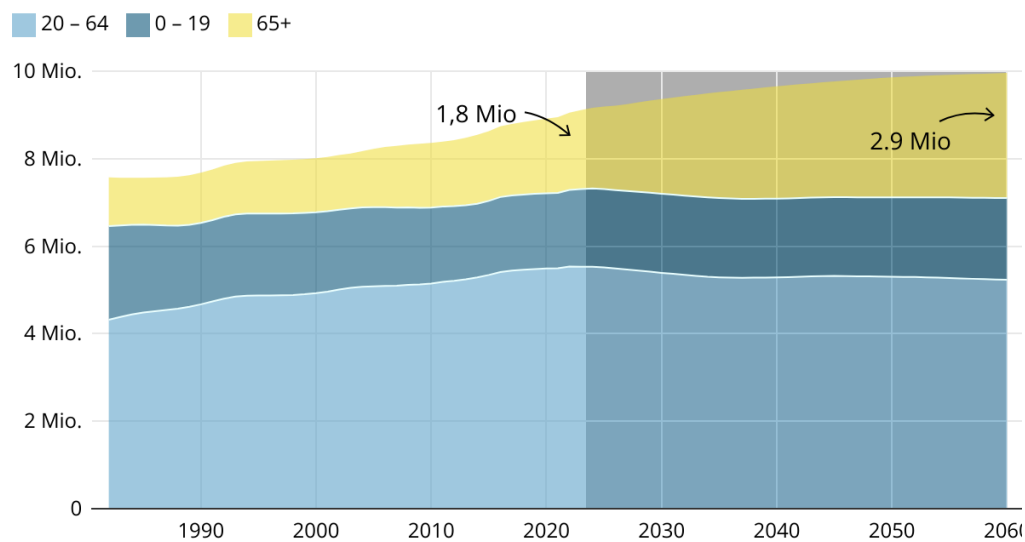
Ausgaben (zum Teil inflationsbedingt) steigen weiter

Kein Spielraum für Zukunftsinvestitionen

LANGFRISTIGE HERAUSFORDERUNGEN & CHANCEN: ARBEITSMARKT, DEMOGRAPHIE, WETTBEWERBSFÄHIGKEIT

ALTERUNG

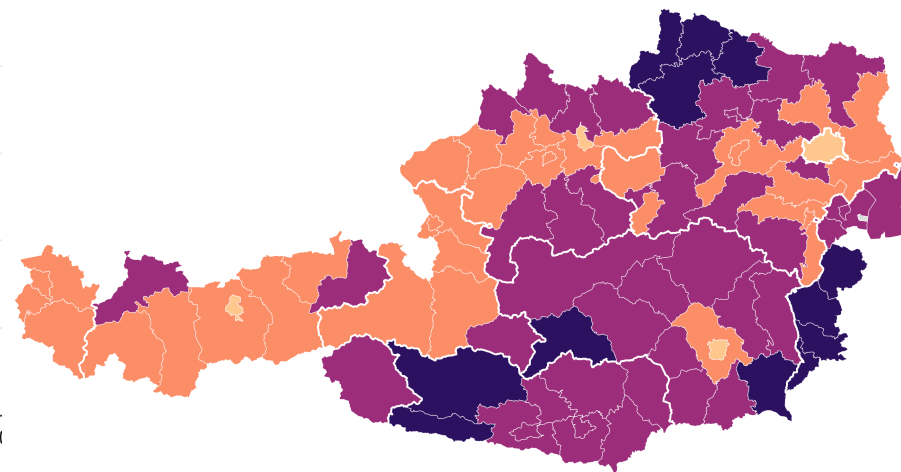
Bevölkerung Österreichs



Anteil der Bevölkerung im Alter von 65 oder mehr

Anteil an der Gesamtbevölkerung im Jahr 2050

< 25% 25%–30% 30%–35% ≥ 35%



Quelle: Statistik Austria, Statistik des Bevölkerungsstandes (bis 2022),
Bevölkerungsprognose (ab 2023) • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Quelle: ÖROK (2021) • Kartenmaterial: Statistik Austria • Erstellt mit Datawrapper

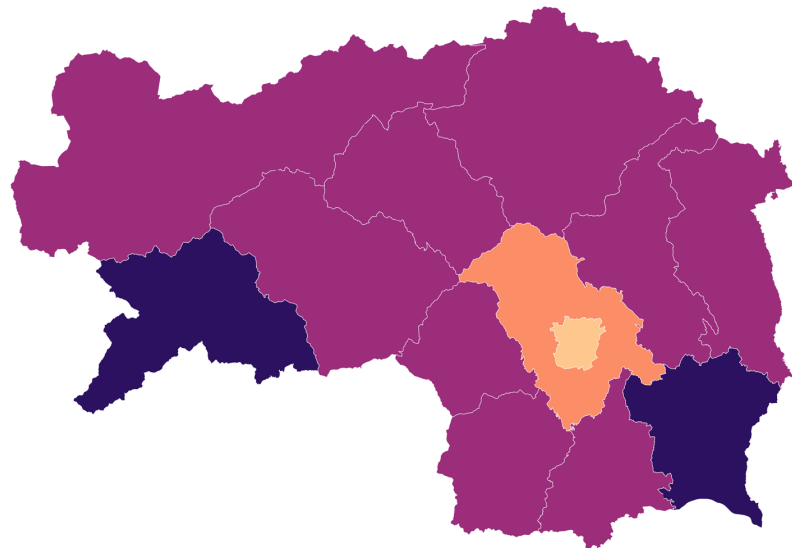
ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

ALTERUNG REGIONAL UNTERSCHIEDLICH

Anteil der Bevölkerung im Alter von 65 oder mehr (Stmk)

Anteil an der Gesamtbevölkerung im Jahr 2050

< 25% 25%–30% 30%–35% ≥ 35%



Quelle: ÖROK (2021) • Kartenmaterial: Statistik Austria • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Regionale Unterschiede stark

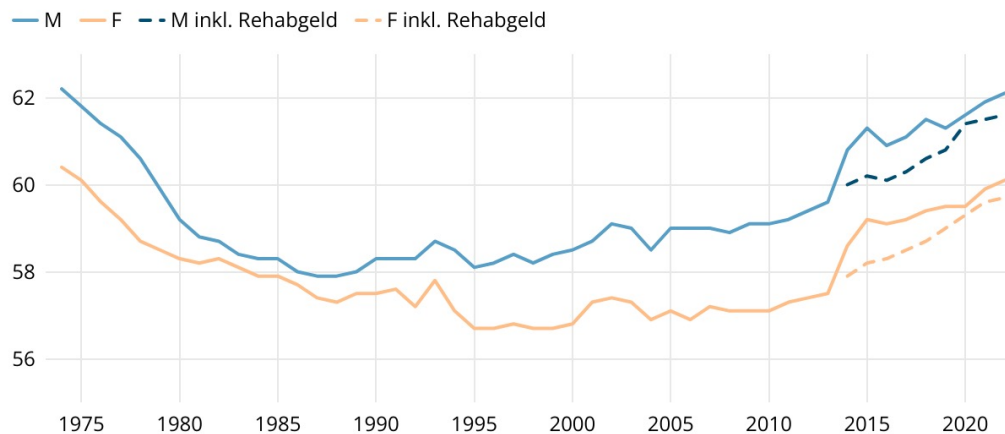
Zentralraum von Regionen (Grazer Becken) „jünger“ als weiter entfernt liegende Regionen

Entwicklung und Bereitstellung (öffentlicher) Infrastruktur durch sich verschärfende regionale Disparitäten **erschwert**

Unterschiedliche Entwicklung **regionaler Immobilienmärkte**

WIR LEBEN LÄNGER ABER ARBEITEN KÜRZER

Pensionsantrittsalter



Seit 2014 erhalten vorübergehend invalide Personen ein Rehabilitationsgeld. Für einen konsistenten längerfristigen Vergleich weist die Sozialversicherung auch einen Wert für Pensionen inkl. Rehabilitationsgeld aus.

Quelle: Statistik Austria, Österreichische Sozialversicherung • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Im Jahr 2021 betrug das durchschnittliche Antrittsalter bei **Männern 61,9 Jahre** und bei **Frauen 59,9 Jahre**.

Trotz eines deutlichen Anstiegs **gehen Männer und Frauen noch immer früher in Pension als im Jahr 1974.**

Im selben Zeitraum ist die Restlebenserwartung eines 65-jährigen Mannes von gut **12 auf rund 18 Jahre** und einer 65-jährigen Frau von knapp **16 auf mehr als 21 Jahre** gestiegen.

FAKTISCHES ANTRITTSALTER

Abbau der negativen Anreize im System

Flexible Modelle

GESETZLICHES ANTRITTSALTER

Ohne Anpassung des gesetzlichen Alters bekommen wir das Problem wieder zurück

Dynamische Anpassung an die Lebenserwartung

KAPITALGEDECKTE VORSORGE

Dänisches Beispiel wie es richtig geht

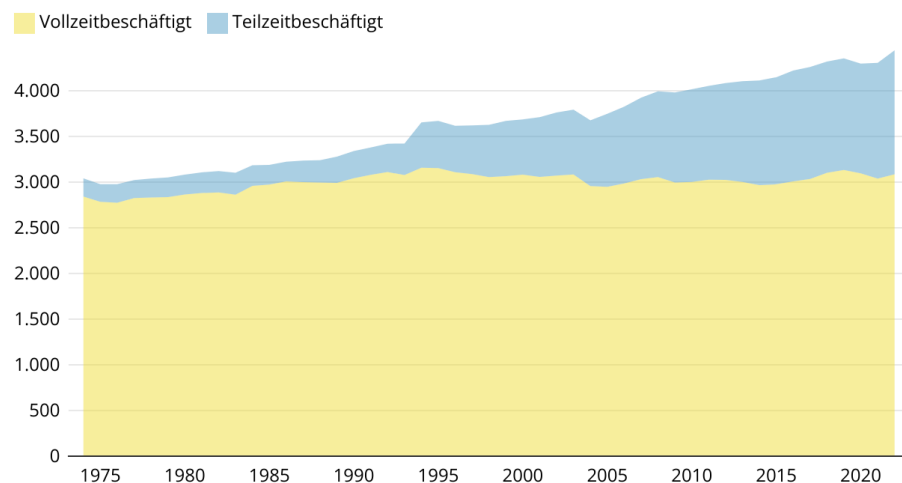
Animiert private Mittel für Zukunftsinvestitionen

ZUKUNFTSQUOTE DES BUDGETS

Analog zu Gender-Budgeting sollen öffentliche Budgets auf Zukunftsfitnes überprüft werden

ARBEITSMARKT

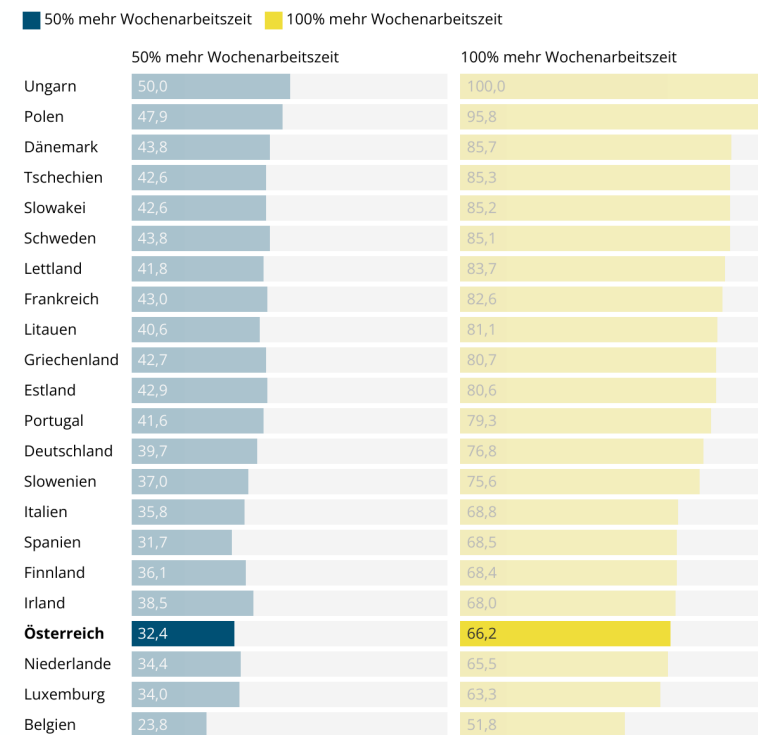
Personen in Voll- und Teilzeitbeschäftigung



Quelle: Mikrozensus • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Nettoeinkommenszuwachs durch Ausweitung der Arbeitszeit aus der Teilzeit, in %



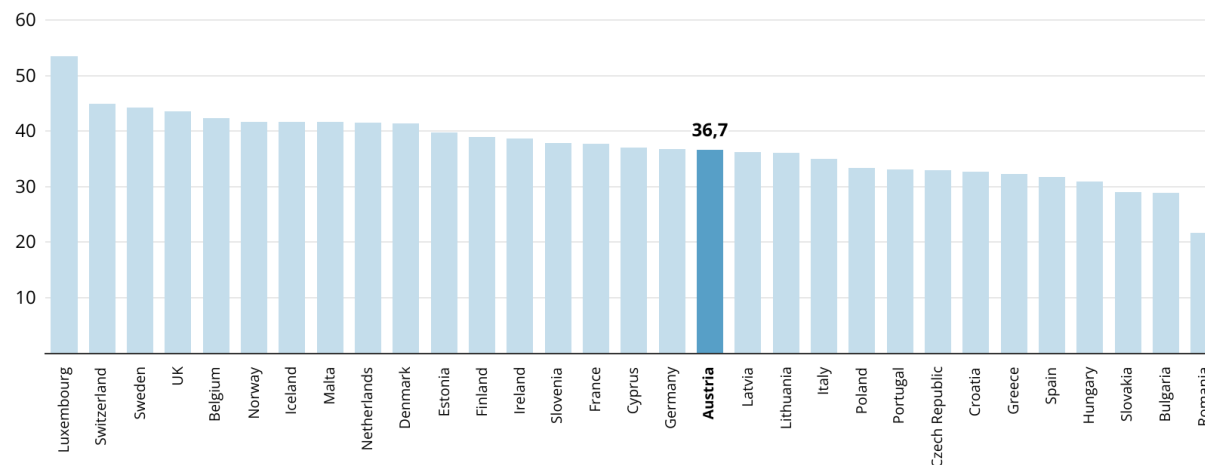
Steuerbelastung für das Jahr 2021. Unter der Annahme eines Stundenverdienstes wie bei einem durchschnittlichen ganzjährig vollzeitbeschäftigten Single ohne Kind. Für Teilzeitbeschäftigung wird ein Arbeitsausmaß von 50% einer Vollzeitstelle angenommen.

Quelle: Agenda Austria, OECD • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

GLOBALIZATION'S THIRD UNBUNDLING

Anteil der Jobs, die aus der Ferne erledigt werden können



Quelle: Dingel & Neiman (2020) • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

– "**telepresence**"

– "**telerobotics**"?

- Einsatz von Cobots (kollaborativen Robotern)
- Einsatz von VR in Kombination mit tragbaren Geräten
- Teleoperierte physische Intervention

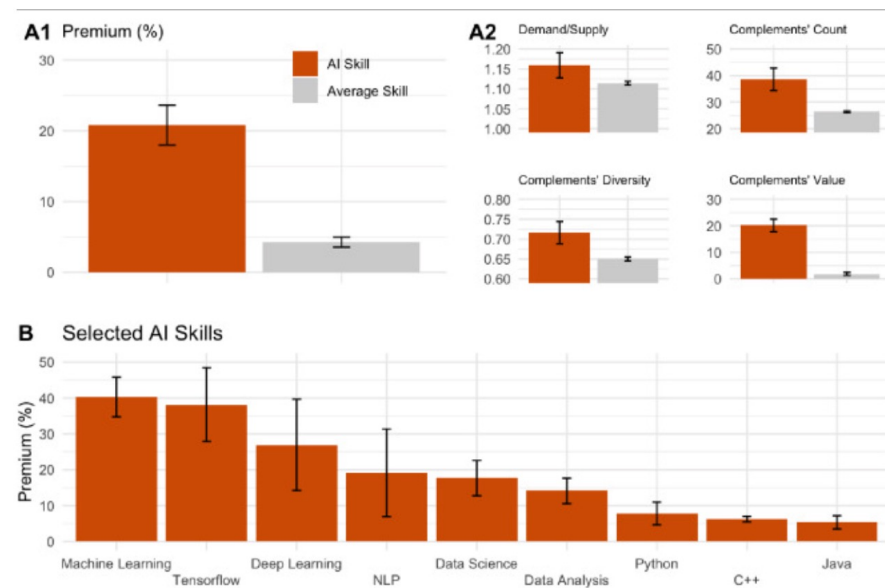
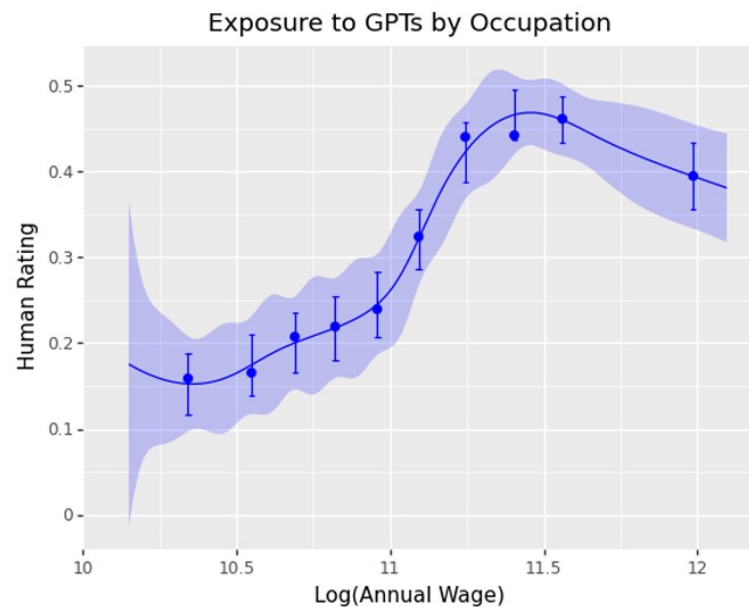
ECO

AUSTRIA INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

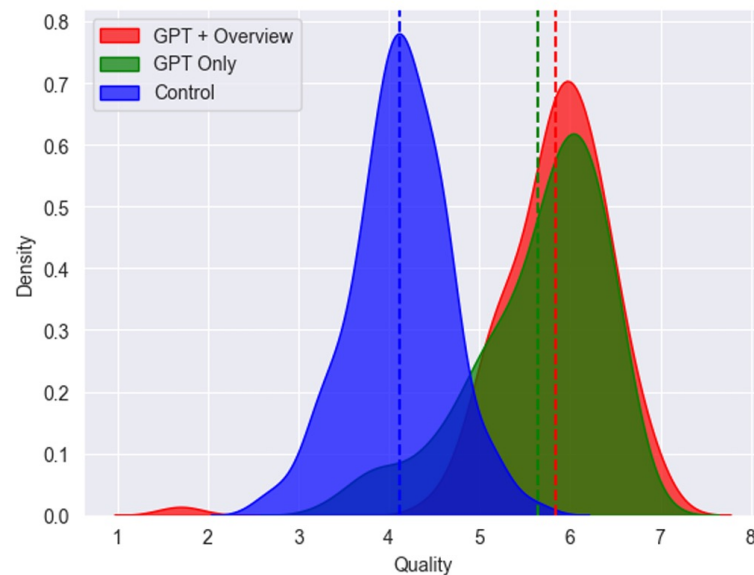
OFFENE FRAGEN / AUSWIRKUNGEN

- Steueraufkommen
- Gender Gap
- Produktivität
- Standortqualität
- Sozialsysteme

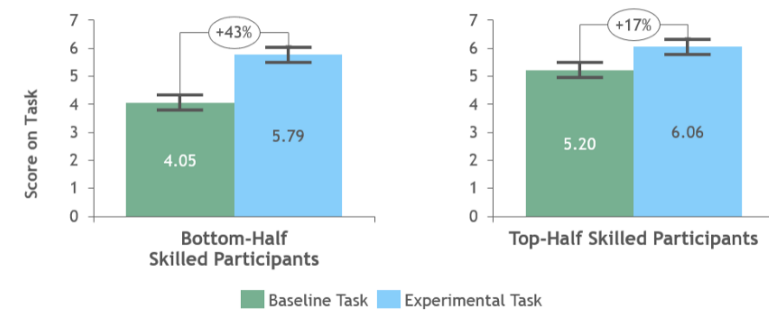
KI: VERTEILUNG UND DIE ARBEITSNACHFRAGE



KI: PRODUKTIVITÄT



Notes: This figure displays the full distribution of performance in the experimental task inside the frontier for subjects in the three experimental groups (red for subjects in the GPT+Overview condition; green for subjects in the GPT Only condition; blue for subjects in the control condition).



Notes: This figure displays the average performance of subjects in the bottom-half performance distribution in the assessment task (on the left), and those in the top-half performance distribution in the assessment task (on the right). The bars in green report their performance in the assessment task, while the bars in blue report their performance in the experimental task. The y-axis is labeled with the average scores (on a 1-10 scale).

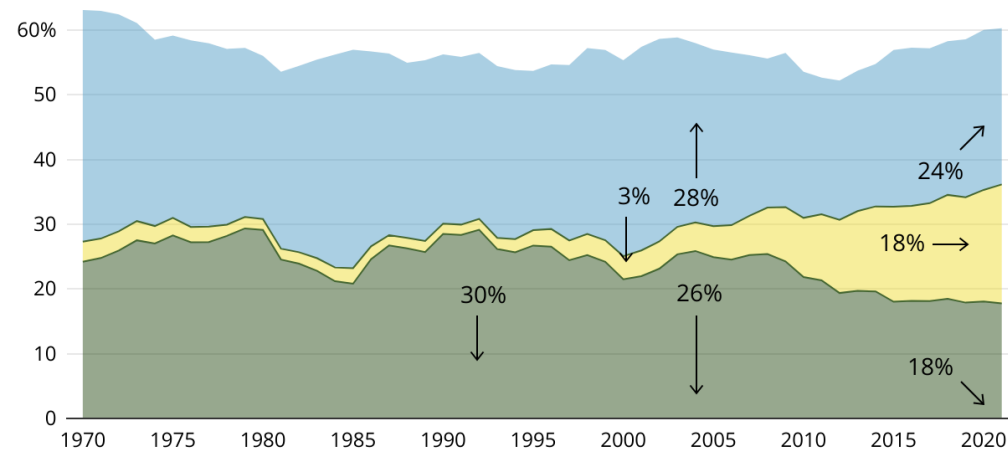
LANGFRISTIGE HERAUSFORDERUNGEN: INTERNATIONALE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT WIEDERHERSTELLEN

IST EUROPA NICHT MEHR RELEVANT?

Anteil vom weltweiten BIP

In Prozent

China EU US



Quelle: Weltbank • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Global 100 Top Firmen

Anzahl der Firmen Marktkapitalisierung in Mrd \$

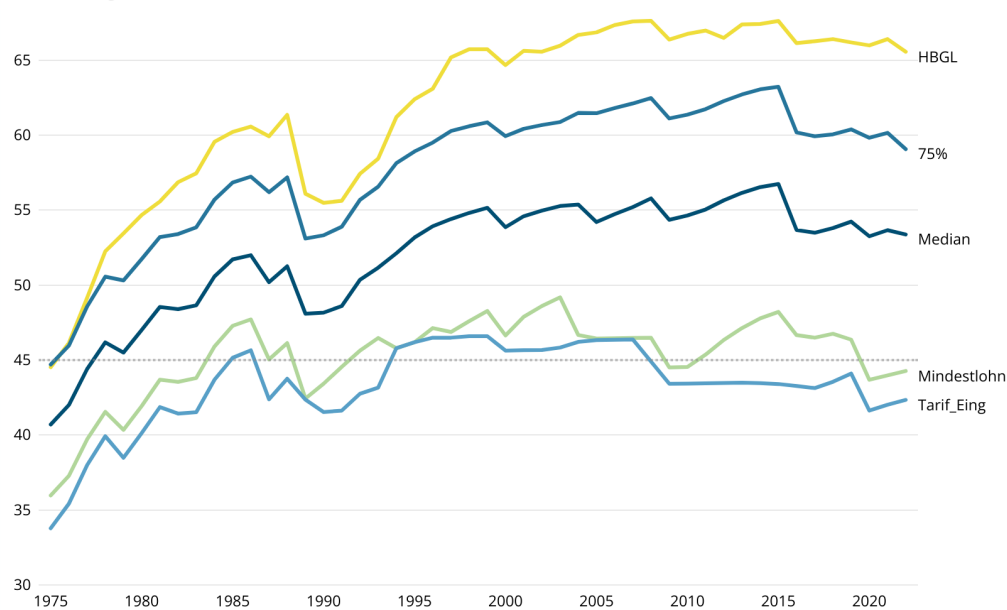
	Anzahl der Firmen	Marktkapitalisierung in Mrd \$
USA	63	24.578
China	11	2.515
Schweiz	3	907
Frankreich	3	730
UK	4	717
Niederlande	1	275
Dänemark	1	258
Deutschland	1	137

Quelle: PWC 2023 • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

ABGABENLAST SENKEN

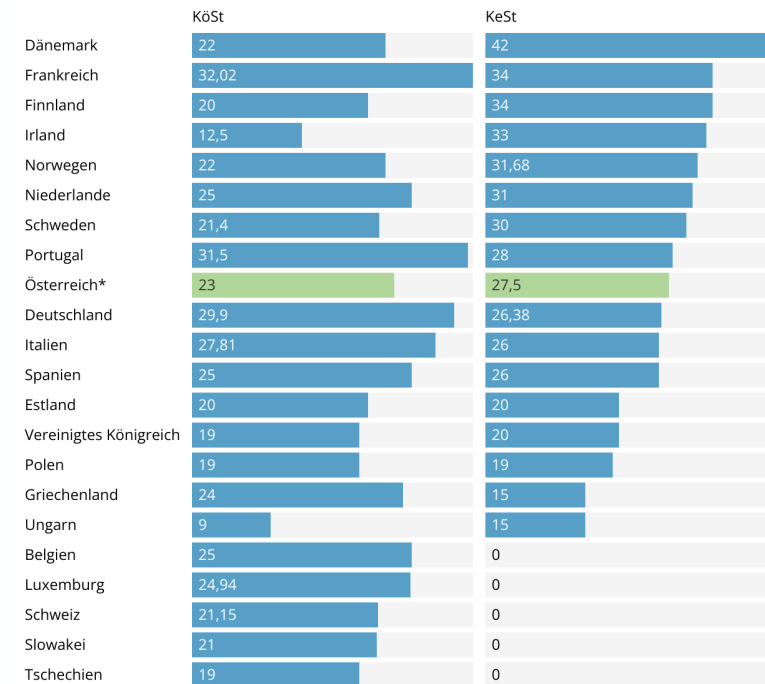
Belastung des Faktors Arbeit über die Zeit



Lesebeispiel: Bei einem Einkommen bei der HBGL ($14 \times 5.130 = 71.820$ Euro) fielen im Jahr 2018 einkommensabhängige Abgaben (DG- u DN-Abgaben + ESt) in Höhe von 47.685 Euro an, das sind 66,4% des Bruttoeinkommens

Quelle: Eigene Berechnungen • Erstellt mit Datawrapper

ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG



Erstellt mit Datawrapper

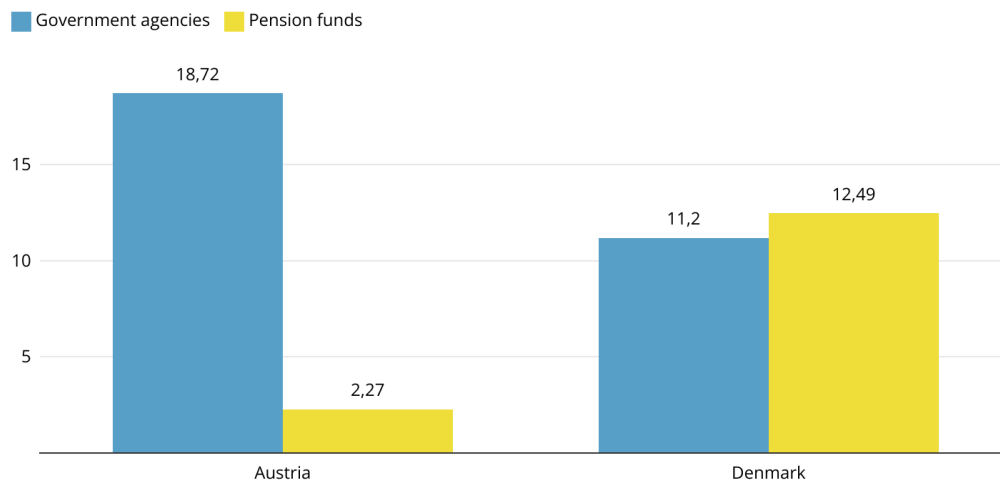
ECO AUSTRIA
INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

MASSNAHMEN FÜR DEN ENERGIEMARKT

- Regulatorische Unsicherheit abbauen
- Um- und Ausbau der Infrastrukturen für den Energietransport:
 - Stärkere Verankerung des Fernnetzausbaus auf europäischer Ebene
 - Ausbau eines Wasserstoffnetzes
 - Nutzung der komparativen Vorteile
- Strompreis: Senkung der Elektrizitätsabgabe, SAG, Dynamisierung des Leistungspreises, iberisches Modell

GELD FÜR JUNGE UNTERNEHMEN

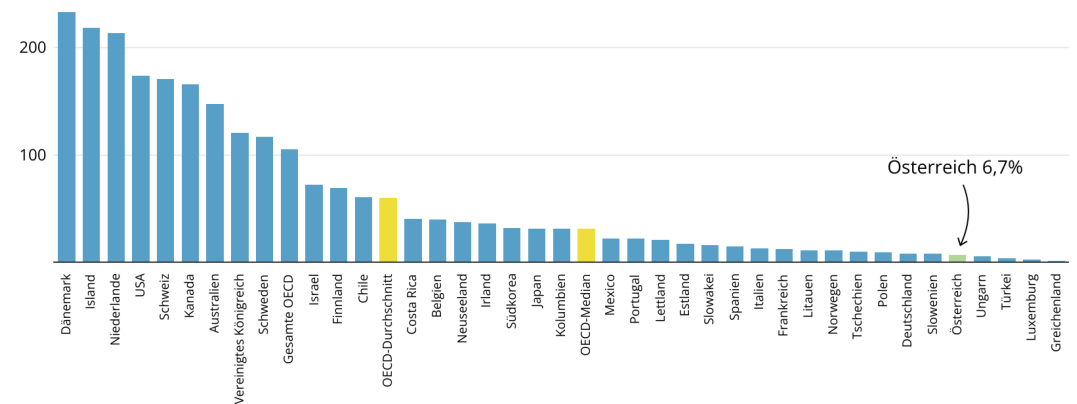
Quellen des Private Equity (2017 bis 2022)



Quelle: Invest Europe 2023 • Erstellt mit Datawrapper

Vermögen in den privaten Pensionen (zweite & dritte Säule)

in % von BIP



Quelle: OECD (2021) • Erstellt mit Datawrapper

ECO

AUSTRIA INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

EcoAustria – Institut für Wirtschaftsforschung

+43 (0) 1 388 55 11

office@ecoaustria.ac.at

www.ecoaustria.ac.at

@Eco_Austria