



POTSDAM INSTITUTE FOR
CLIMATE IMPACT RESEARCH



Mercator Research Institute on
Global Commons and Climate Change





POTSDAM INSTITUTE FOR
CLIMATE IMPACT RESEARCH



IPCC AR6 WG3:

Klimawandel, Ukraine Krieg und der Green Deal

DKK IPCC Medienbriefing

17. März 2022

Prof. Dr. Ottmar Edenhofer

Preisniveaus

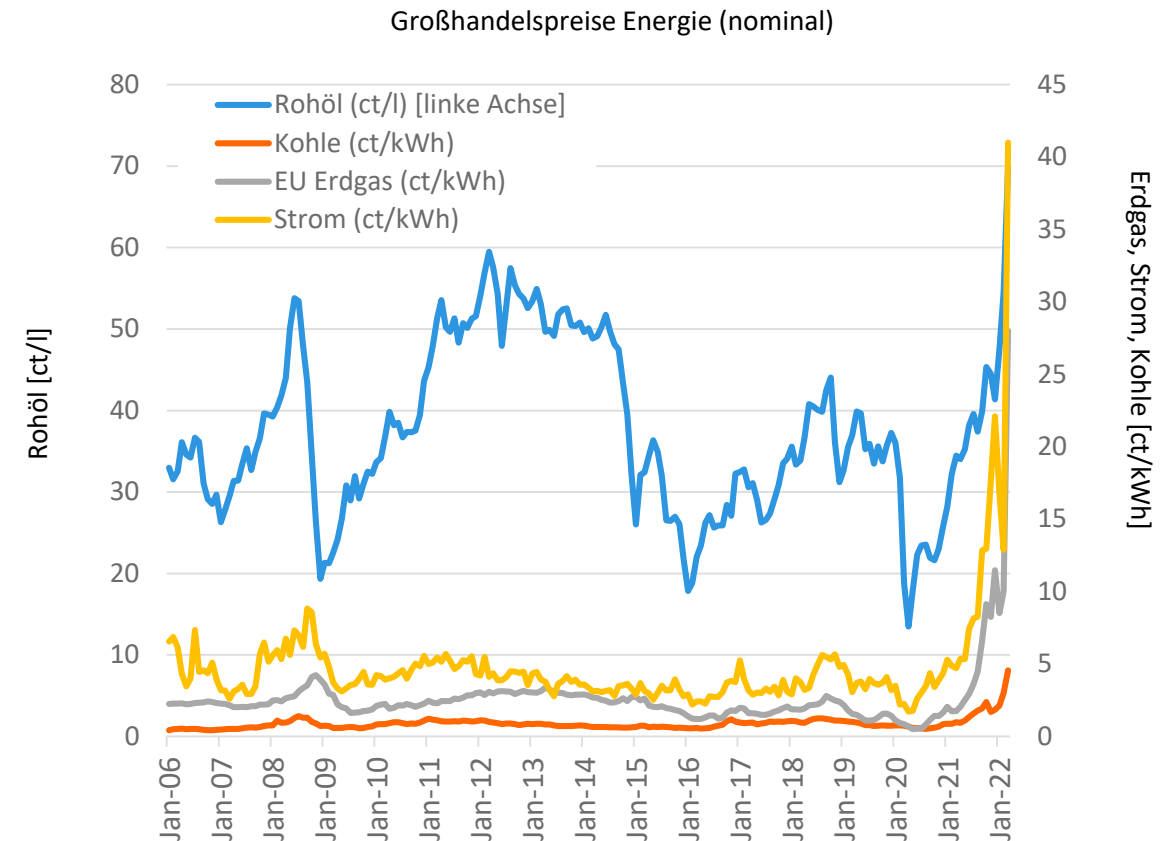
› Vorkriegszeitraum gekennzeichnet durch historisch niedrige Energiepreise (Pandemie)

› Überlagerung:

- › Preisanstieg aufgrund Nachfragewachstum
- › Preisanstieg aufgrund geopolitischer Lage: Verknappung/Unsicherheit

› Verzögerung?

- › Öl - sofort
- › Gaspreise könnten sehr schnell steigen!

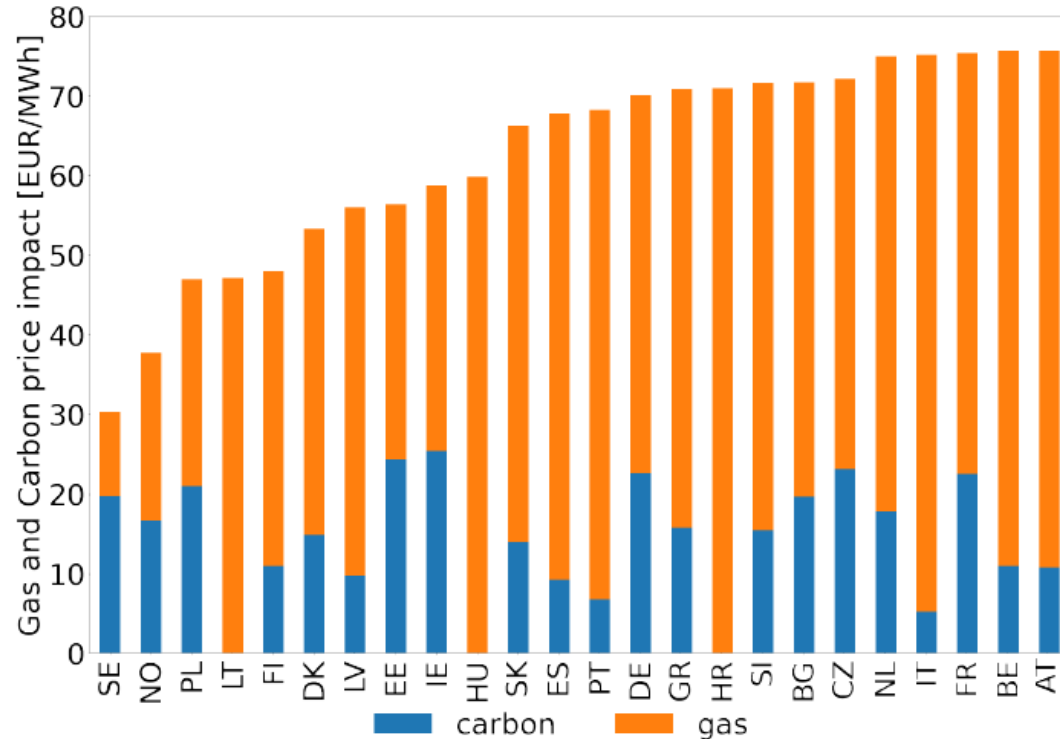


Entwicklung der Großhandelspreise bis 8. März 2022 für Rohöl (Brent), Kohle (Australien/New Castle), Gas (Dutch/TTF), und Strom (Phelix Baseload Spot).

Quellen: Worldbank PINK Sheet; BMWK; tradingeconomics.com; Bundesbank. Auswirkungen der Energiepreiskrise auf Haushalte in Deutschland Sozialpolitische Herausforderungen und Handlungsoptionen, MCC Analyse (2022)

Gaspreis ist der hauptsächlichliche Treiber

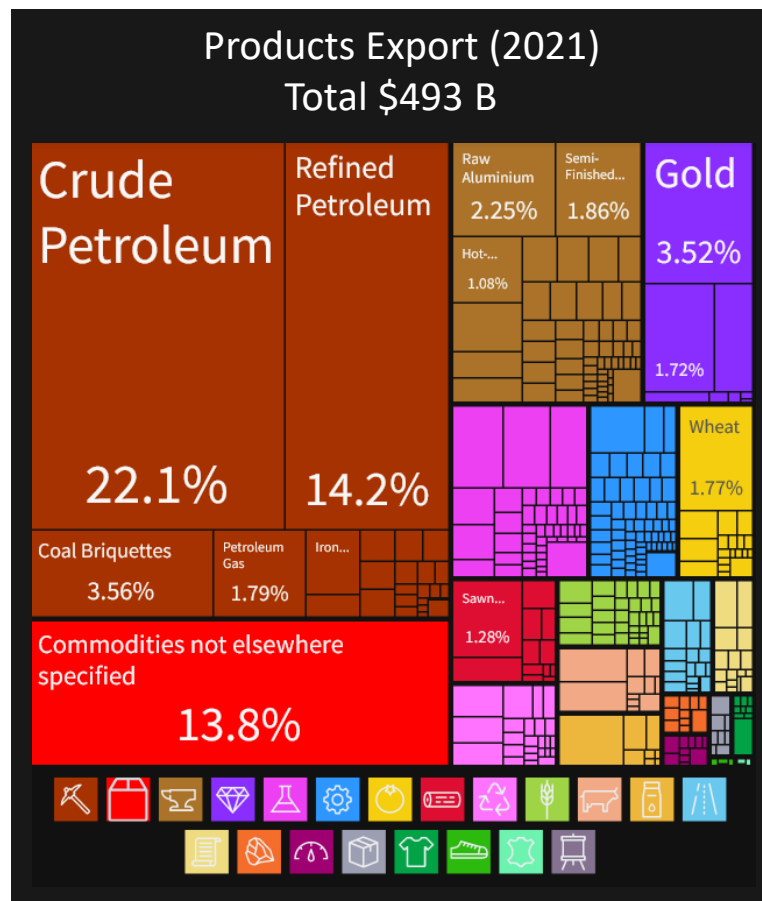
Auswirkung der Anstiege des Gas- und CO₂-Preises auf den Strompreis (Differenz 2021, im Vergleich zu 2019)



Quelle: Kosch & Blech (unveröffentlichtes Arbeitspapier)

- › Anstieg der Strompreise wird vorwiegend durch Anstieg der Gaspreise getrieben, nicht durch Anstieg des CO₂-Preises.
- › Da die Klimapolitik nicht der Verursacher des Strompreisanstieges ist, ist es auch nicht sinnvoll, von Greenflation zu sprechen.

Embargo: Öl entscheidend



Quelle:
<https://oec.world/en/profile/country/rus/?compareExports0=comparisonOption1&subnationalTimeSelector=timeYear>

Federal budget revenues and balance (in percent of GDP) as of May 2018



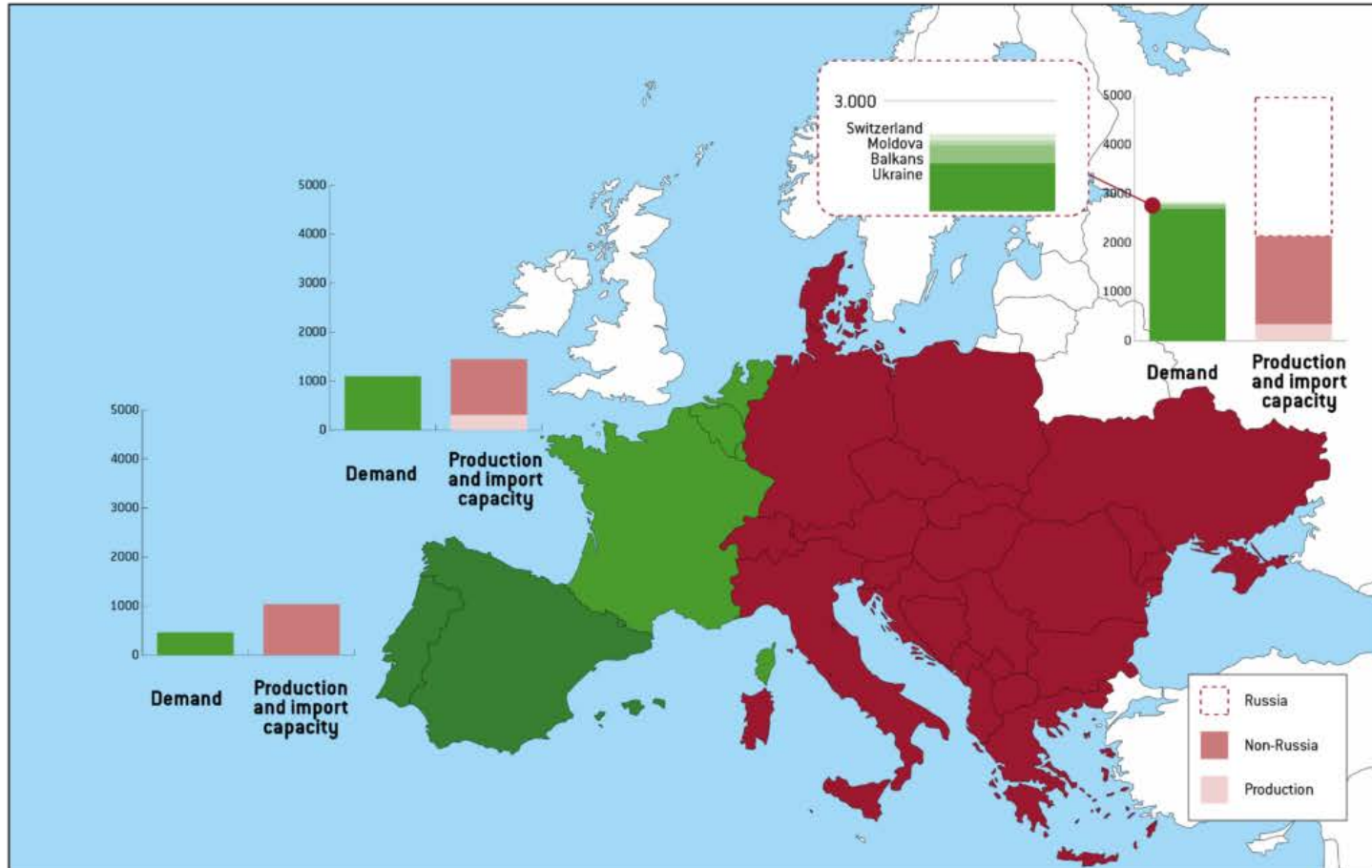
Budget planning figures were used for the years 2018 – 2020.

At the end of May 2018, a new budget bill was introduced in the Russian Duma taking the sharply increased oil price from 2018 into account. As a result of this, revenues are 1.8 percent of GDP higher, and instead of a deficit of 1.3% percent of GDP, a surplus of 0.5 percent of GDP is expected, Gosudarstvennaya Duma Federal'nogo Sobranija Rossijskoj Federacii, *Zakonoproekt № 476242-7* [draft law no. 476242-7], 29 May 2018, <http://sozd.parliament.gov.ru/bill/476242-7>.

Source: Minfin Rossii, *Finansovo-ekonomicheskie pokazateli Rossijskoj Federacii* [Financial and economic indicators of the Russian Federation], <https://www.minfin.ru/ru/statistics/>

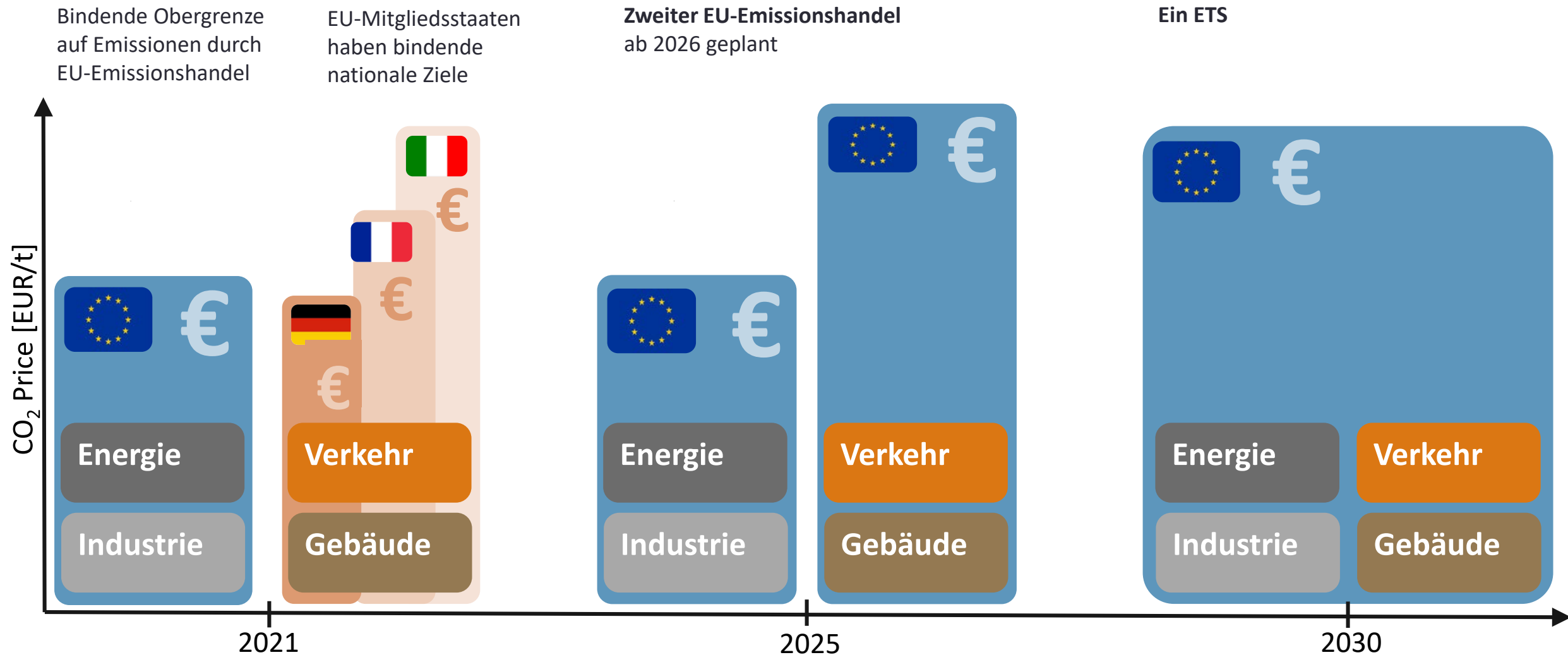
Quelle: Kluge (2019)

Die unmittelbare Exposition gegenüber Gasausfällen aus Russland ist in Europa unterschiedlich



Sources: Bruegel based on Eurostat (nrg_cb_gasm), ENTSOG, GIE, GIIGNL, GIE, NPD .

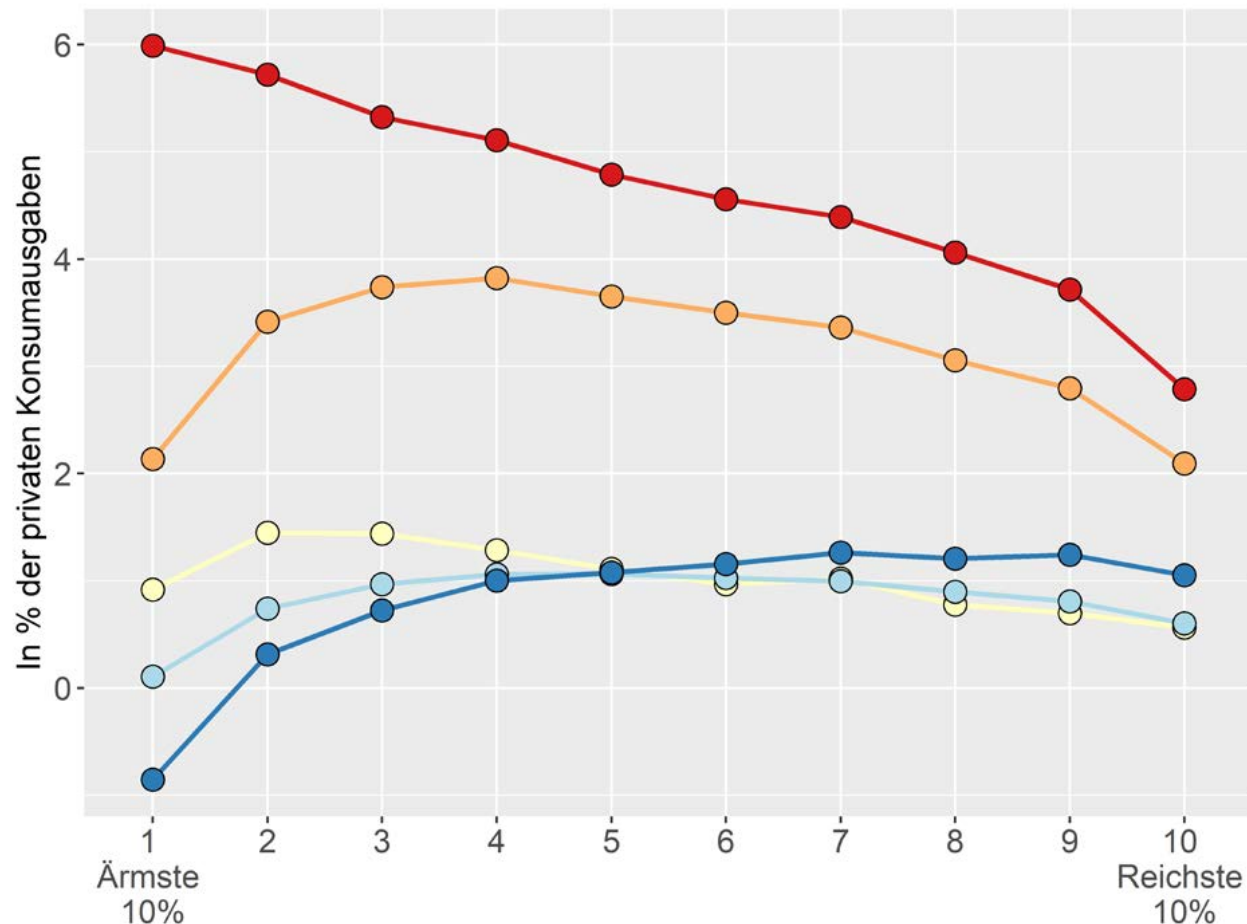
EU Green Deal: Aufbau eines zweiten Emissionsmarktes








Quelle:

Entlastung der Haushalte ist grundlegend!

C Preisszenario: Hoch



Quelle: Abbildung 12, Auswirkungen der Energiepreiskrise auf Haushalte in Deutschland Sozialpolitische Herausforderungen und Handlungsoptionen, MCC Analyse (2022)

 Ohne Kompensation
  Grundpaket
  Grundpaket + (A) Steuerfreibetrag
  Grundpaket + (B) Energiegeld
  Grundpaket + (C) Helikoptergeld



POTSDAM INSTITUTE FOR
CLIMATE IMPACT RESEARCH

Vielen Dank!

www.pik-potsdam.de

@PIK_Klima / @PIK_Climate

