

Mercator Research Institute on
Global Commons and Climate Change gGmbH

Vergleich verschiedener Rückverteilungsoptionen für die CO₂-Bepreisung

Dr. Brigitte Knopf
ESYS Deep Dive CO₂-Bepreisung
9. Februar 2022

Beispiele für Rückverteilungsoptionen



Ohne
Rückerst.



Vermieter-
Umlage



Fern-
pendler



Strom-
preis



Pro-Kopf
Zahlung

Vermieter
zahlen 50% der
Mehrkosten

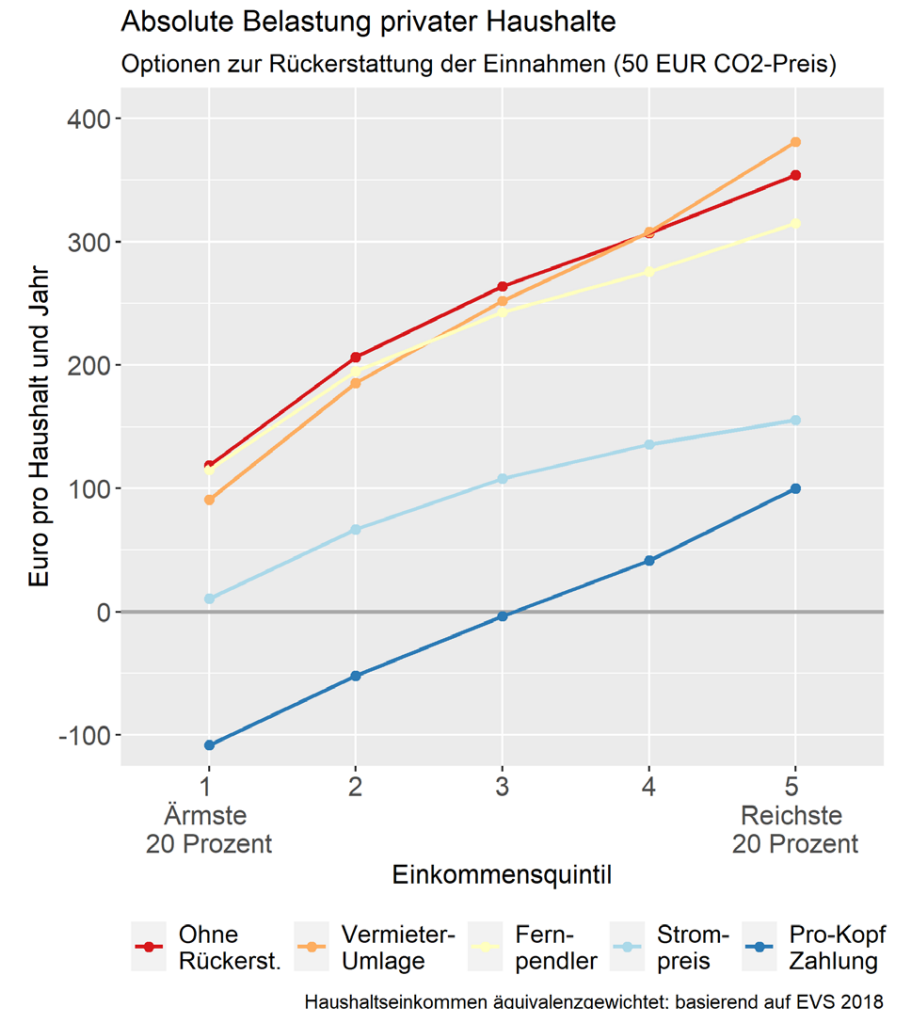
ab dem 21. km
entstehen keine
Mehrkosten durch
den CO₂-Preis

Einnahmen werden
zur Senkung der EEG-
Umlage verwendet

- Koalitionsvertrag: *„Um einen künftigen Preisanstieg [von Energiepreisen und CO₂-Preisen] zu kompensieren und die Akzeptanz des Marktsystems zu gewährleisten, werden wir einen sozialen Kompensationsmechanismus über die Abschaffung der EEG-Umlage hinaus entwickeln (Klimageld).“*

Vergleich verschiedener Rückverteilungsoptionen (50 €/t): vom Klimageld profitieren die untersten Einkommen am meisten

- **Ohne Kompensation**
- **Vermieter-Umlage** und **Fernpendler-Kompensation** mit sehr moderaten Effekten
- **Strompreissenkung** entlastet ärmere Haushalte wesentlich (ist aber beschränkt)
- **Pro-Kopf-Rückerstattung** ist am progressivsten und führt sogar zu einem Plus bei unteren Einkommen (bisher noch administrative Hürden)



Auswirkung auf bestimmte sozio-ökonomische Gruppen

- Pro-Kopf-Zahlung verringert auch Härtefälle erheblich, kann aber um gezielte Maßnahmen ergänzt werden

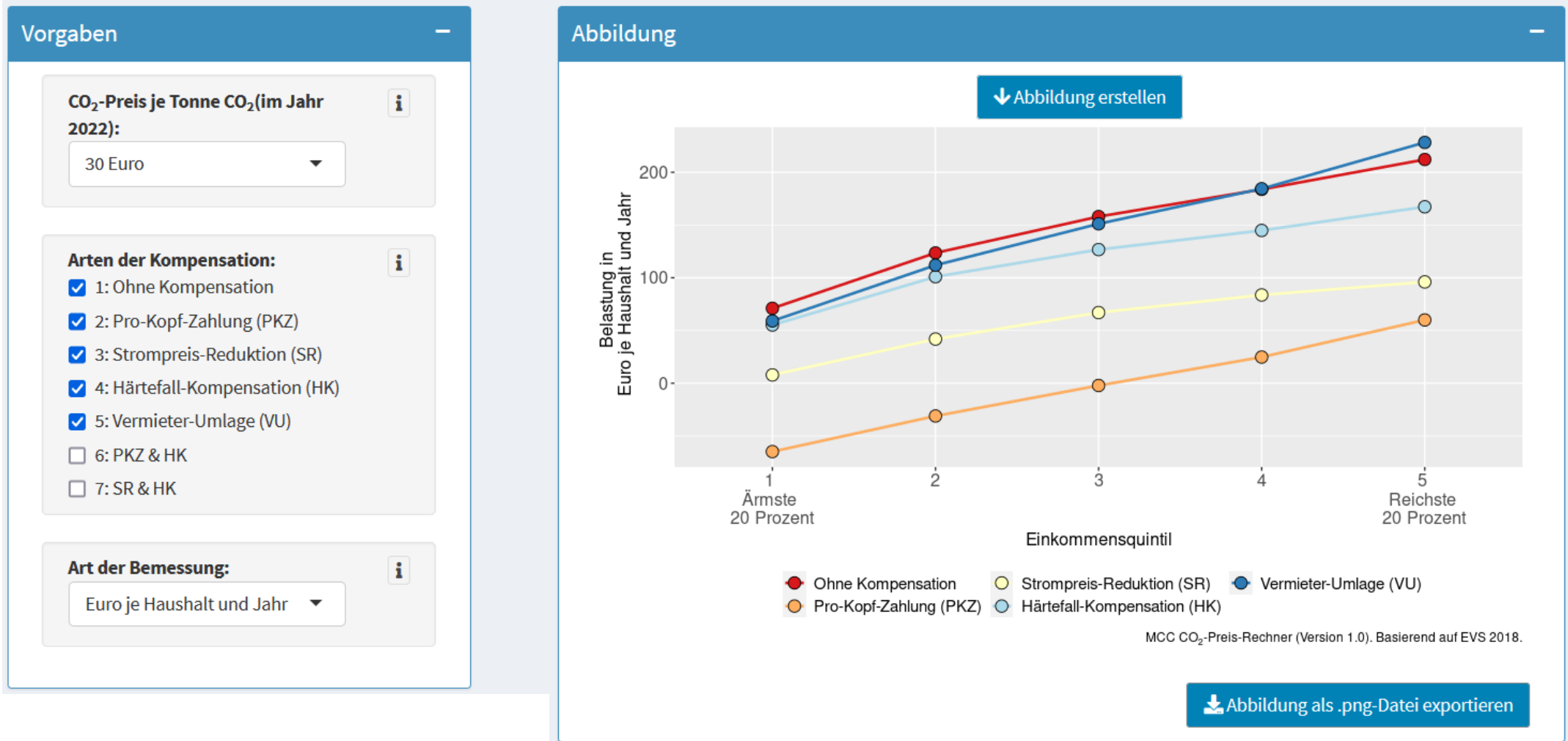
bei 50€/tCO₂

Belastung in Euro je Haushalt und Jahr

	Alle Haushalte	Fernpendler	Mieter	Ballungsräume	Ländliche Gebiete	Haushalte mit Pkw	Ölheizung	Fernpendler mit Ölheizung
Anteil an der Bevölkerung (%)	100	26	53	48	21	79	21	5
Option 1: ohne Rückerstattung	250	410	177	225	276	297	358	536
Option 2: Vermieter-Umlage	243	407	136	218	271	295	341	525
Option 3: Fernpendler-Kompensation	225	311	159	202	248	267	332	435
Option 4: Strompreis-Reduktion	95	212	66	76	113	127	200	340
Optionen 3 und 4 kombiniert	86	133	59	68	101	113	190	258
Option 5: Pro-Kopf-Zahlung	-4	47	-40	-21	13	20	100	164
Optionen 3 und 5 kombiniert	-4	-16	-37	-20	10	17	100	100

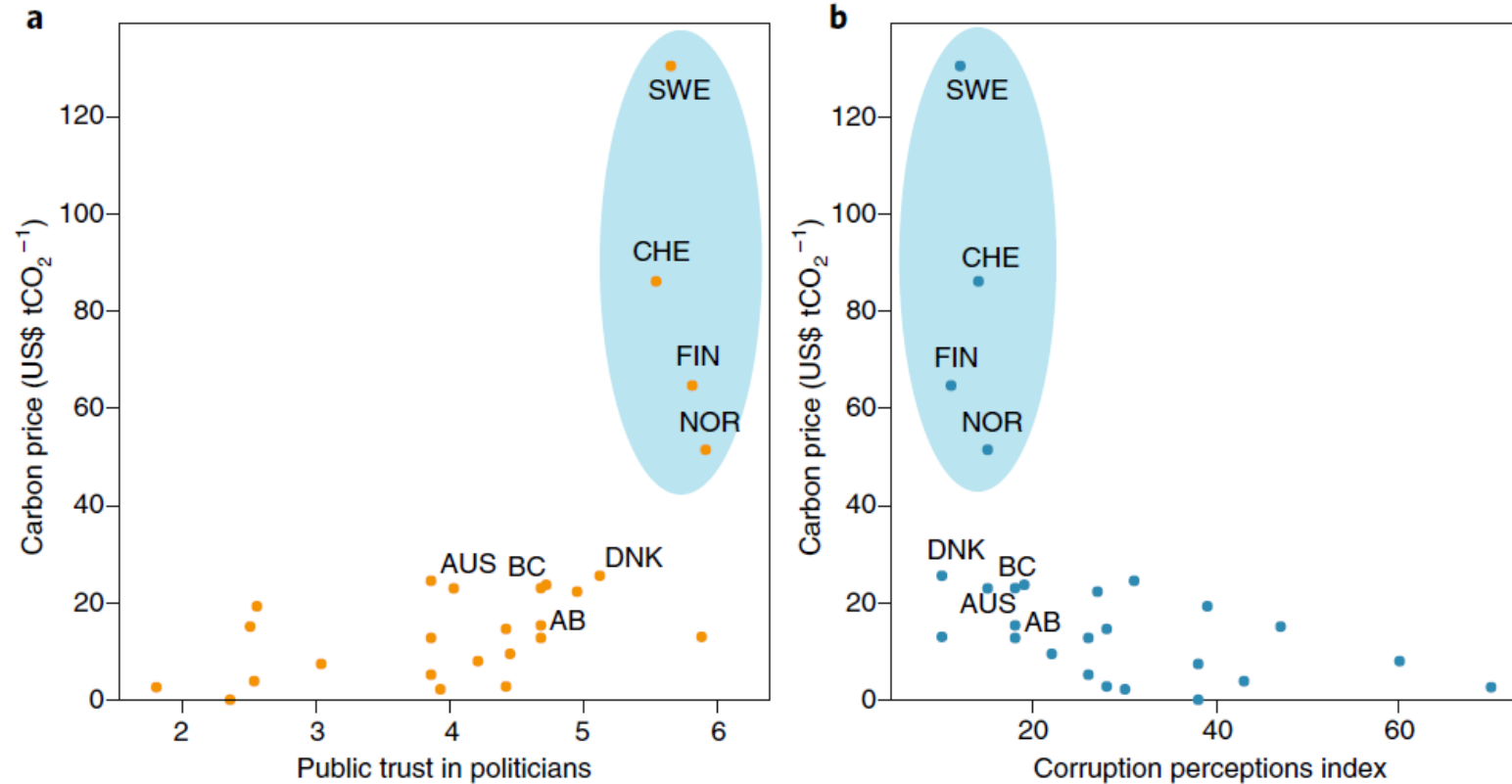
Webtool zum selber rechnen: CO₂-Preis-Rechner

www.mcc-berlin.net/CO2preisrechner



Wie auch immer die Rückverteilung gestaltet wird – entscheidend ist das Vertrauen in die Politik

- Sichtbarkeit und Transparenz der Mittelverwendung ist entscheidend
- Je höher das Vertrauen ist, desto höher sind die CO₂-Preise in verschiedenen Ländern



Kontakt

Referenz: Kalkuhl, Knopf, Edenhofer (2021)
[MCC-Arbeitspapier „CO₂-Bepreisung: Mehr Klimaschutz mit mehr Gerechtigkeit“](#), Juni 2021

Dr. Brigitte Knopf, Generalsekretärin
Mercator Research Institute on
Global Commons and Climate Change gGmbH
Torgauer Str. 12–15 | 10829 Berlin | Germany
tel +49 (0) 30 338 55 37 - 101
mail knopf@mcc-berlin.net
web www.mcc-berlin.net
twitter @BrigitteKnopf

MCC was founded jointly by Stiftung Mercator and
the Potsdam Institute for Climate Impact Research



Das MCC ist ein wissenschaftlicher Thinktank
für wirtschafts- und sozialwissenschaftliche
Analysen für die Klimapolitik. Es entwickelt
Strategien zur nachhaltigen Nutzung von
natürlichen und sozialen
Gemeinschaftsgütern