



DER UBA-CO₂-RECHNER:

VOM SCHNELLCHECK BIS ZUM ZUKUNFTSSZENARIO IST ALLES DRIN

Julia Siewert

20. September 2022



- Abrufbar über <https://uba.co2-rechner.de>
- System zum Berechnen der persönlichen CO₂-Bilanz seit rund 15 Jahren
- Stete Weiterentwicklung in Kooperation mit dem ifeu
- Für alle in Deutschland lebenden Personen
- Auf Deutsch und auf Englisch
- Ca. 4 Millionen Bilanzen seit bestehen des Systems

Was ist meine Klimawirkung...

... und was bedeutet das?

- Vergleichswerte helfen bei der persönlichen Einordnung
 - zum Deutschen Durchschnitt
 - untergliedert in Sektoren
 - durch die Berechnung von alternativen Handlungen im Hier und Jetzt
- verursachtes CO₂ und vermiedenes CO₂ werden ausgewiesen
 - Persönliche Emissionen je Sektor und Thema
 - Vermeidung bei mir selbst (z.B. durch Nutzen des Fahrrads)
 - Vermeidung bei anderen (z.B. durch Einspeisen von Grünstrom oder durch Kompensation)
- Der Blick in die Zukunft mit dem Szenario-Tool

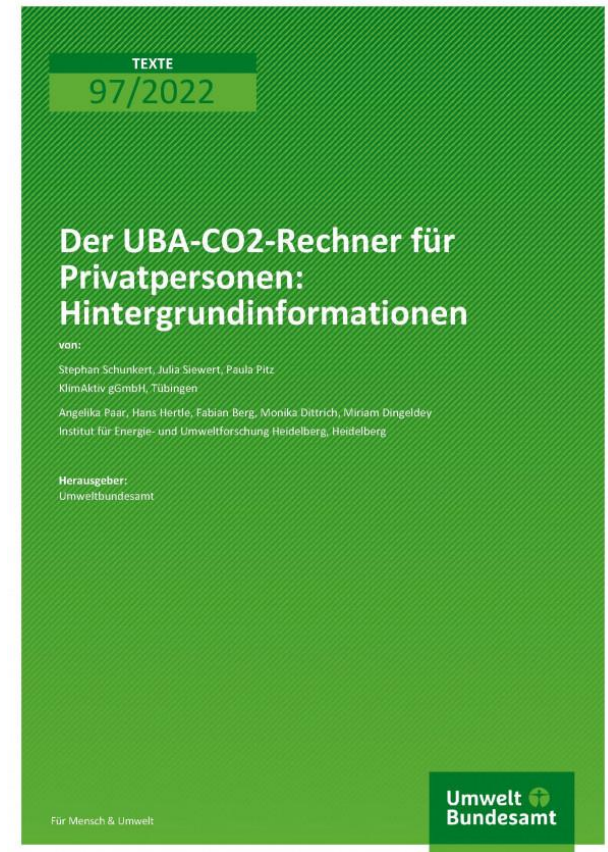
Der persönliche CO₂-Fußabdruck

Ein Messinstrument für unsere Klimawirkung



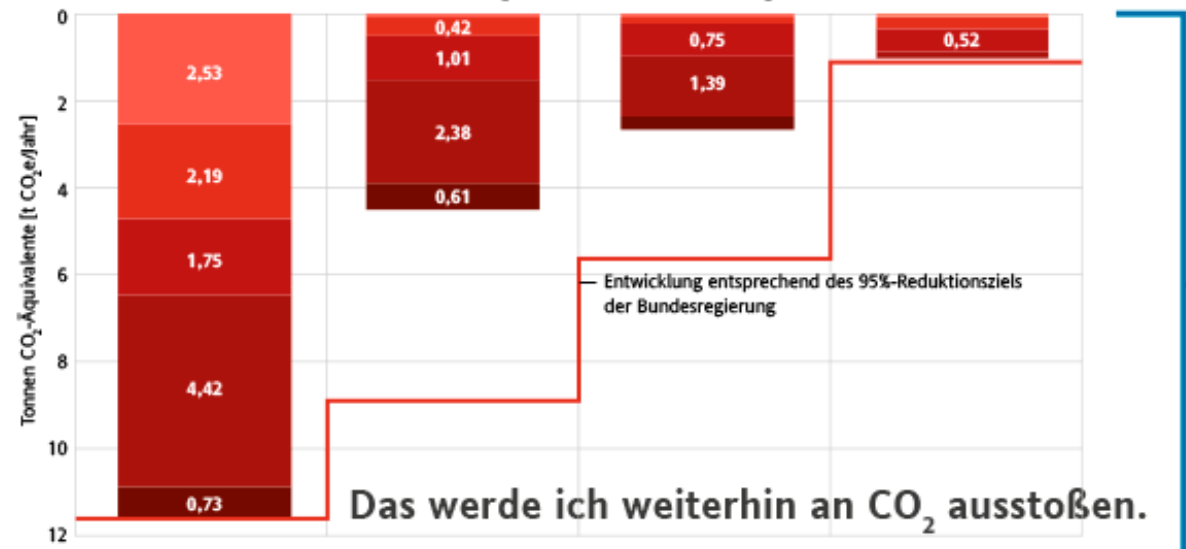
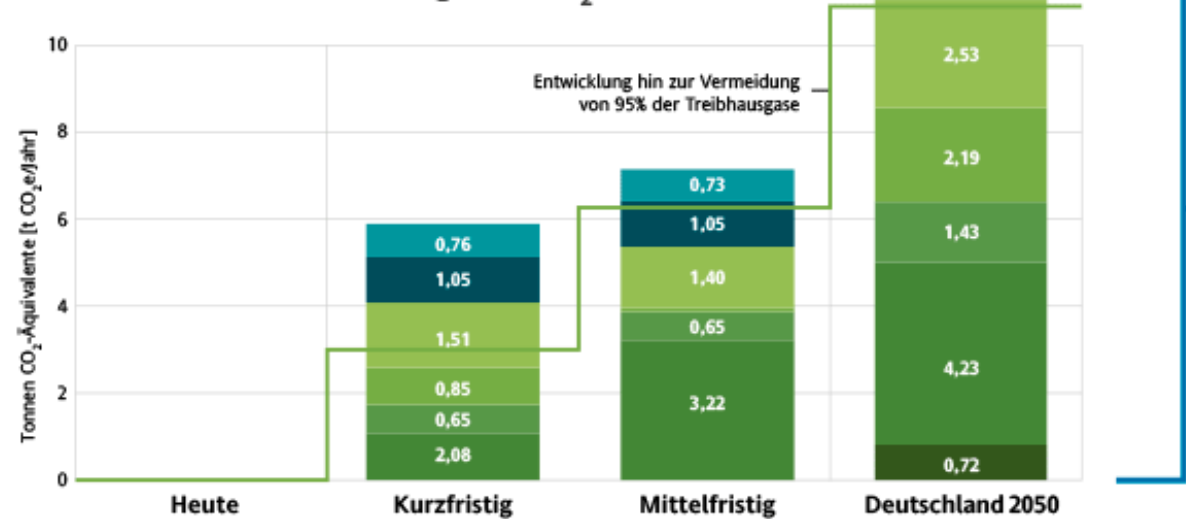
Werte werden wissenschaftlich ermittelt:

- Bottom up über Emissionsfaktoren
 - Verbräuche z.B. bei Strom oder Wärme
- Top down aus makroökonomischen Daten
 - Durchschnittswerte, die skaliert werden können
 - Öffentliche Emissionen
- Schätzungen für Strom und Wärme sind möglich
- Nicht Territorial, sondern verbrauchsorientiert
- Auch Klimawirkungen zusätzlich zu CO₂ (z.B. Flüge)
- Fokus auf die „gewichtigen“ Themen



- Genauere Bilanz mit der persönlichen Strom- und Nebenkostenabrechnung
- Zeitaufwand: min. 15-20 Minuten für detaillierte Bilanz
- Hilfe- und Infotexte lesen
- Je ehrlicher, desto genauer die Bilanz
- Bilanz kann gespeichert werden und ist später abrufbar
- Möglichkeit zum Beitrag an einer wissenschaftlichen Studie

Das werde ich zukünftig an CO₂ vermeiden ...



Fragen und Diskussion

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Julia Siewert

Senior Managerin

Business Development und Customer Relations

E-Mail: co2-rechner@klimaktiv.de