

Für Mensch & Umwelt

Umwelt 
Bundesamt

Nachhaltiger Konsum und kommunaler Klimaschutz: Zusammen geht es schneller.

Workshop „UBA-CO₂-Rechner & kommunaler Klimaschutz“

Dr. Michael Bilharz
FG III 1.1 - Nachhaltige Konsumstrukturen

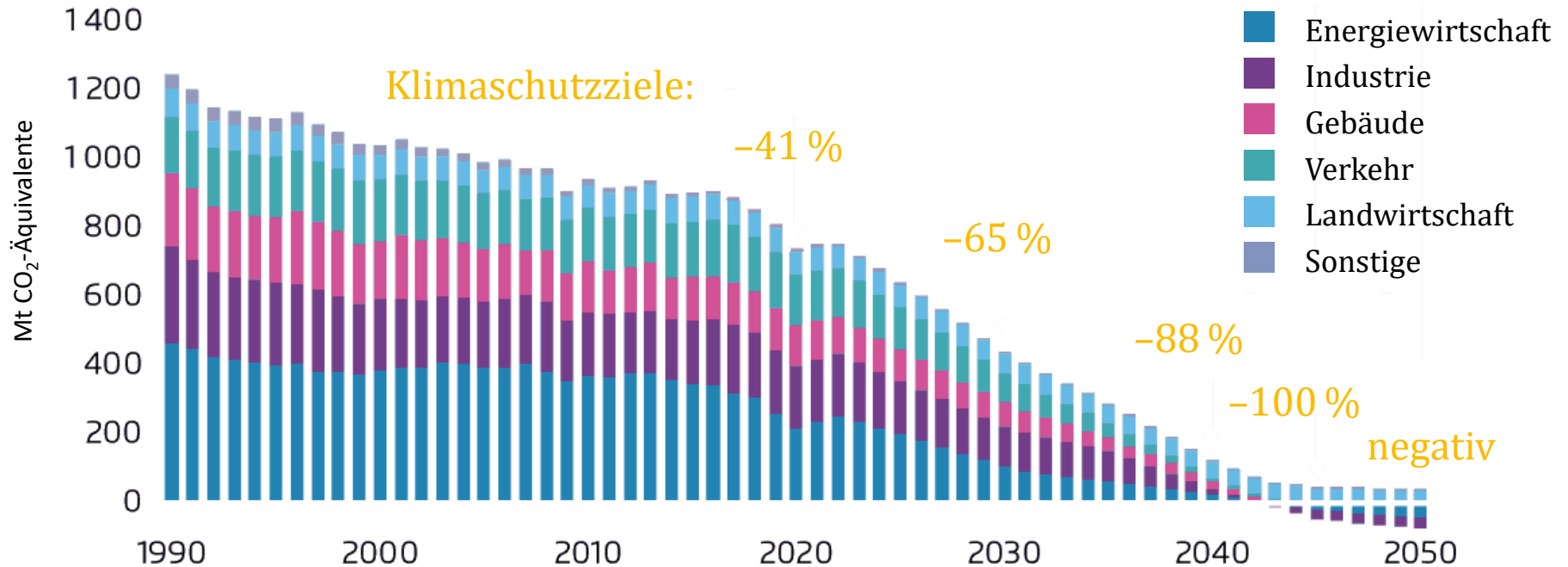
Zur Person



1. Individuelle Beiträge
sind *auch* notwendig!

Ein globales Ziel: Klimaneutralität

Entwicklung THG-Emissionen gemäß Klimaschutzgesetz 2021



Individuelle oder kollektive Lösungen?

„Nachhaltiger Konsum braucht unbedingt
andere politische Rahmenbedingungen.

Auf freiwilliger Basis kommen wir da nicht weiter.“

Individuelle *für* kollektive Lösungen!

**„Nachhaltiger Konsum braucht unbedingt
andere politische Rahmenbedingungen.**

Auf freiwilliger Basis ~~kommen wir da nicht weiter.“~~

können wir der Politik vorausgehen, schon heute die
gesellschaftlichen Lösungen für morgen umsetzen, damit
„kritische Massen“ generieren und so die Wahrscheinlichkeit
für bessere Rahmenbedingungen und flächendeckende
Umsetzung erhöhen.“

Der CO₂-Rechner: Eine PR-Trick von ... ?



von **Victor Strauch**
31. Mai 2022, 11:02



20.1k
LIKES

Der CO₂-Rechner: Ein Instrument der Umweltbewegung!

1990er:

Energiediät
GREENPEACE

2.000-Watt-
Gesellschaft
(ETH Zürich)



OUR WORK TOOLS & RESOURCES ABOUT

Footprint Calculator

Our mobile-friendly Footprint Calculator is now available in eight languages at www.footprintcalculator.org.



ECOSPEED
Climate Software Solutions



Meine persönliche CO₂-Bilanz

2000er:



von Victor Strauch
31. MAI 2002, 10:12



20.18



SPENDEN & HELFEN

THEMEN & PROJEKTE

WWF-Klimarechner

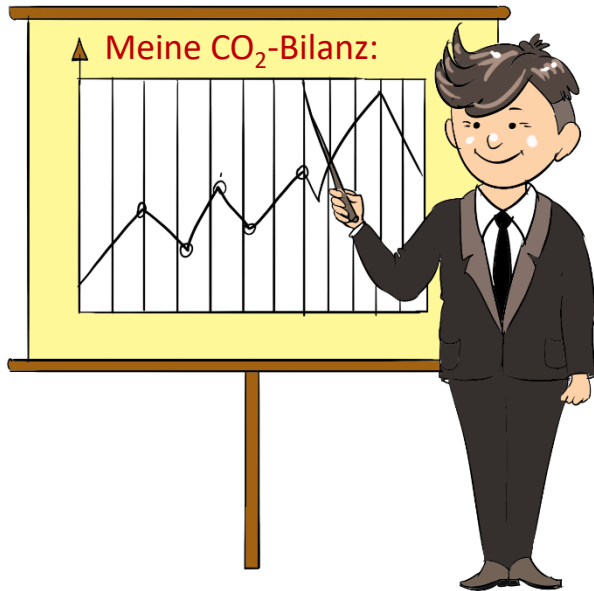
Hier können Sie Ihren individuellen CO₂-Fußabdruck berechnen.

UBA
CO₂?
RECHNER
#ZieheBilanz

2. Individuen sind
weder Unternehmen
noch Buchhalter.

Wie ticken Verbraucher*innen?

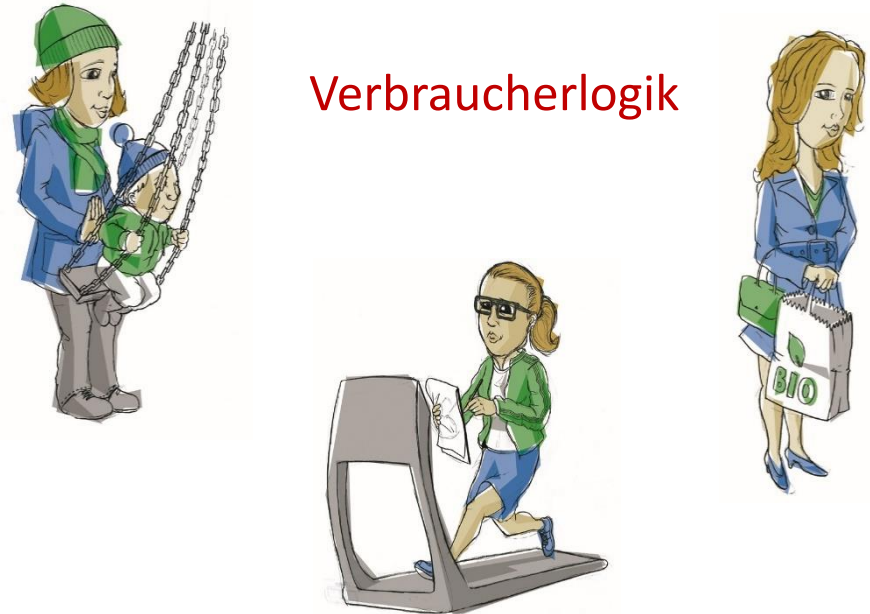
Unternehmenslogik



versus

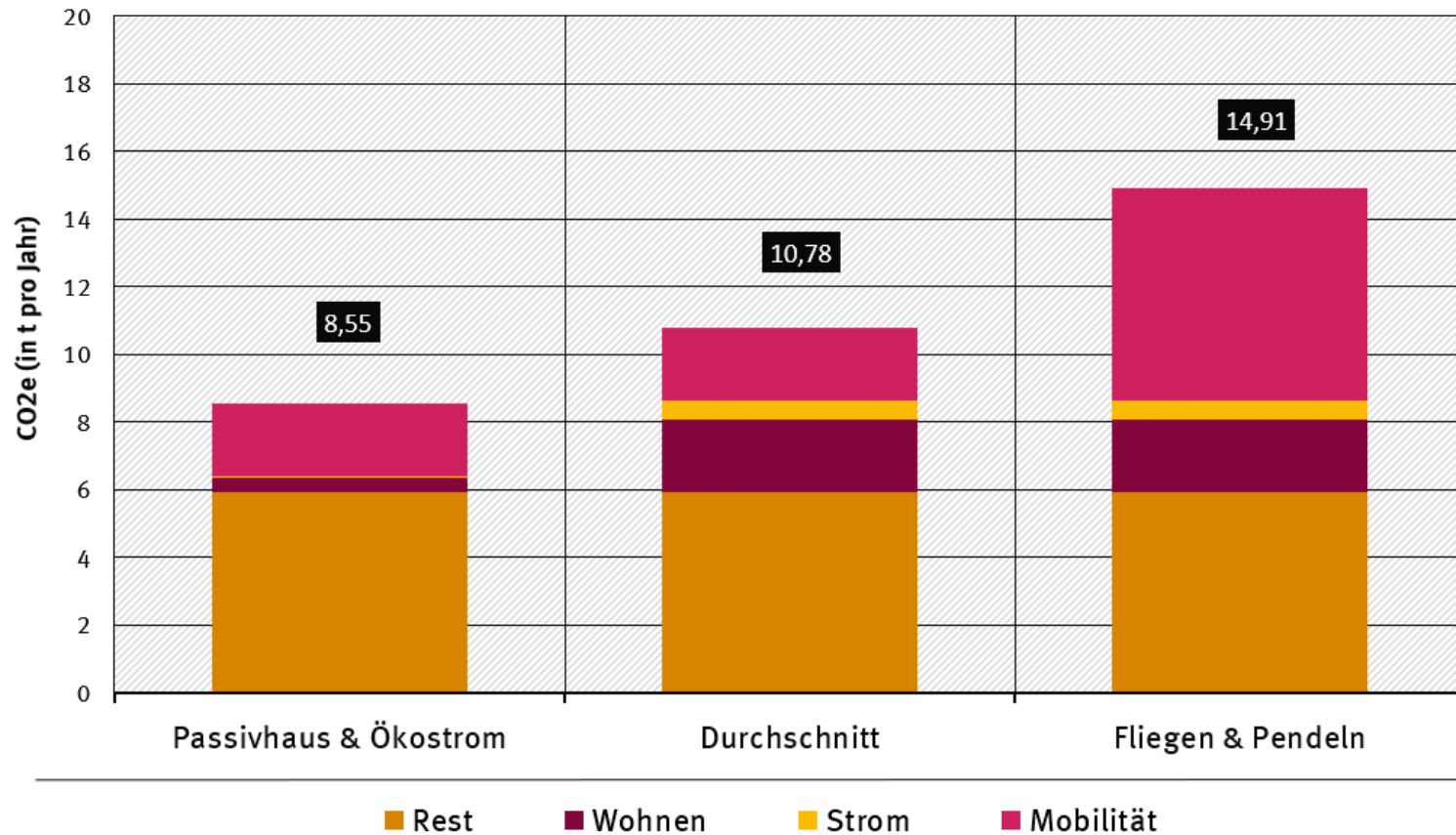


Verbraucherlogik



Müssen wir zum CO₂-Buchhalter werden?

➤ Nur 2 Big Points machen den Unterschied:



Balanceakt zwischen CO₂-Buchhaltung und diffuser Verantwortung

" Wir schaffen es nicht mehr durch den Alltag, ohne über unseren Fußabdruck zu stolpern. Inzwischen spielt seine aktuelle Größe keine Rolle mehr. **Wo sollten wir anfangen zu messen, zu wiegen, zu zählen und was bringt uns eine exakte Zahl?** Befriedigung? Genugtuung? Erleichterung? Richtig können wir es sowieso nicht machen, nicht solange wir teilhaben wollen am Leben in der westlichen Welt mit seinen Straßen, Krankenhäusern und Geschäften. **Und deshalb ist nicht die exakte Zahl entscheidend, sondern das wachsende Gefühl der Verantwortung.**"

*Der ökologische Fußabdruck: Selbstversuch einer Familie,
SWR2 am 29.03.2012*

Was ist und was kann
der **CO₂-Rechner**?

Was ist und was kann der CO₂-Rechner?

➤ Bilanzierungstool:

- Status Quo und Handlungsbedarf ermitteln
- aus diffusem Ziel „nachhaltiger Konsum“ wird messbares Ziel „klimaneutral leben“

Klimaneutral leben



Was ist und was kann der CO₂-Rechner?

➤ Bilanzierungstool:

- Status Quo und Handlungsbedarf ermitteln
- aus diffusem Ziel „nachhaltiger Konsum“ wird messbares Ziel „klimaneutral leben“
- zielorientierte Kommunikation mit Priorisierung wird möglich (Big Points)
- notwendig für freiwillige CO₂-Kompensation

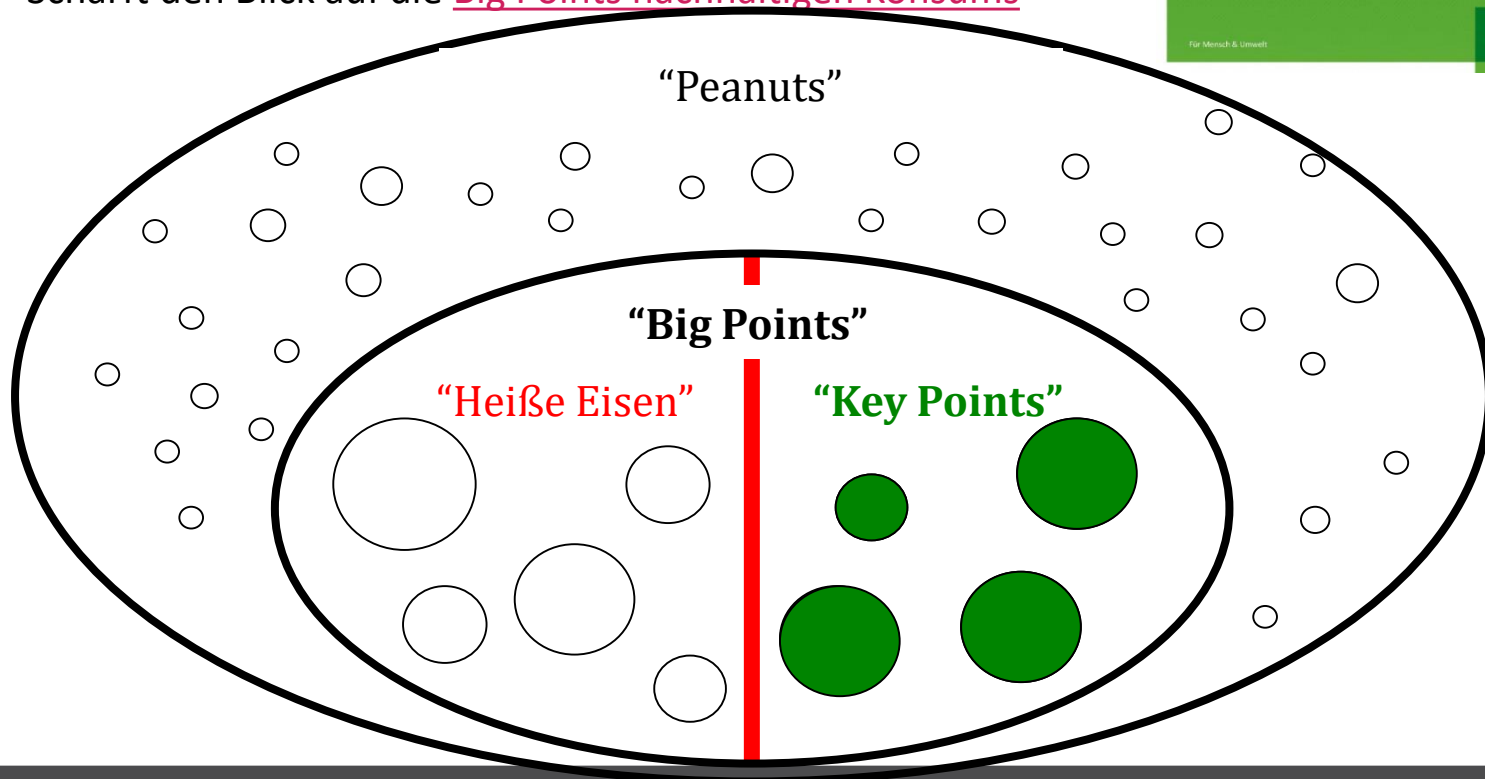


Was ist und was kann der CO₂-Rechner?

➤ Bilanzierungstool

➤ Bildungstool:

- Spielerischer Themeneinstieg (→ Lehrmaterial „ich, du, wir, sie – Was kann die/der Einzelne für den Klimaschutz tun?“)
- Schärft den Blick auf die Big Points nachhaltigen Konsums



TEXTE
103/2021

ich, du, wir, sie – Was kann die/der Einzelne für den Klimaschutz tun?

Individuelle, gesellschaftliche und politische Aspekte der CO₂-Reduktion / Bildungsmaterialien für eine Projekteinheit der Mittelstufe

Für Mensch & Umwelt

Umwelt
Bundesamt

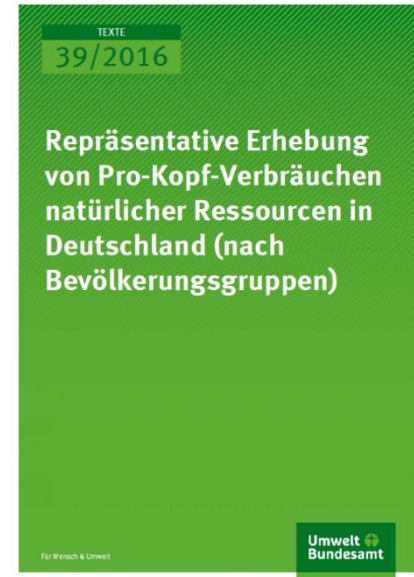
Was ist und was kann der CO₂-Rechner?

➤ Bilanzierungstool

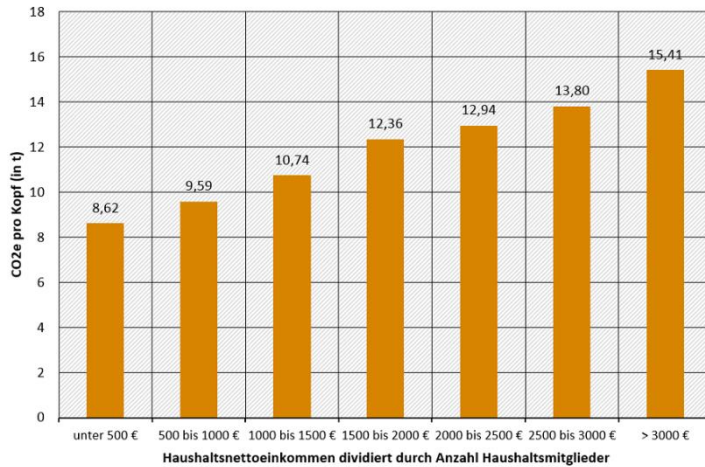
➤ Bildungstool

➤ Forschung und Monitoring

- Z.B. Studie „Pro-Kopf-Verbräuche in Deutschland“
- Berücksichtigung von Emissionen jenseits der Territorialbilanz



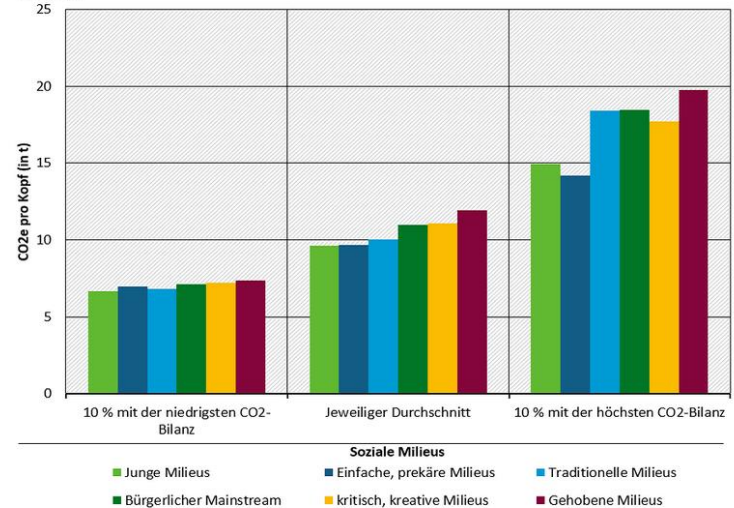
Treibhausgasstoß pro Kopf und Jahr in Abhängigkeit vom Pro-Kopf-Monateinkommen (in t CO₂e)



n= 1012

Quelle: Umweltbundesamt (2016): Repräsentative Erhebung von Pro-Kopf-Verbräuchen natürlicher Ressourcen in Deutschland (nach Bevölkerungsgruppen)

Treibhausgasstoß pro Kopf und Jahr in Deutschland (Minimum, Maximum nach Milieugehörigkeit) (in t CO₂e)

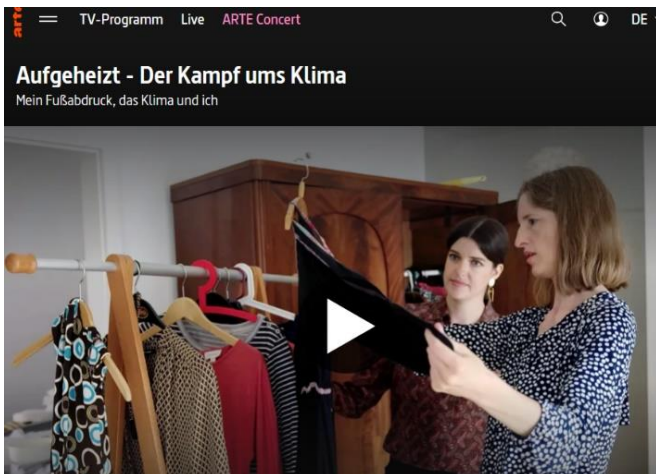


n=1012

Quelle: Umweltbundesamt (2016): Repräsentative Erhebung von Pro-Kopf-Verbräuchen natürlicher Ressourcen in Deutschland (nach Bevölkerungsgruppen)

Was ist und was kann der CO₂-Rechner?

- Bilanzierungstool
- Bildungstool
- Forschung und Monitoring
- Kommunikationsanlass:
 - Für Medien: z.B. [Arte](#) (20.10.2021), [ZDF Frontal 21](#) (17.09.2019)
 - Für (UBA-)Broschüren: z.B. „[Klimaneutral leben](#)“



Menü TAGESSPIEGEL Anmelden ABO

Modellprojekt: Ökologisch leben in Berlin Klimaschutz fängt beim Kühlschrank an - und hört beim Fliegen auf

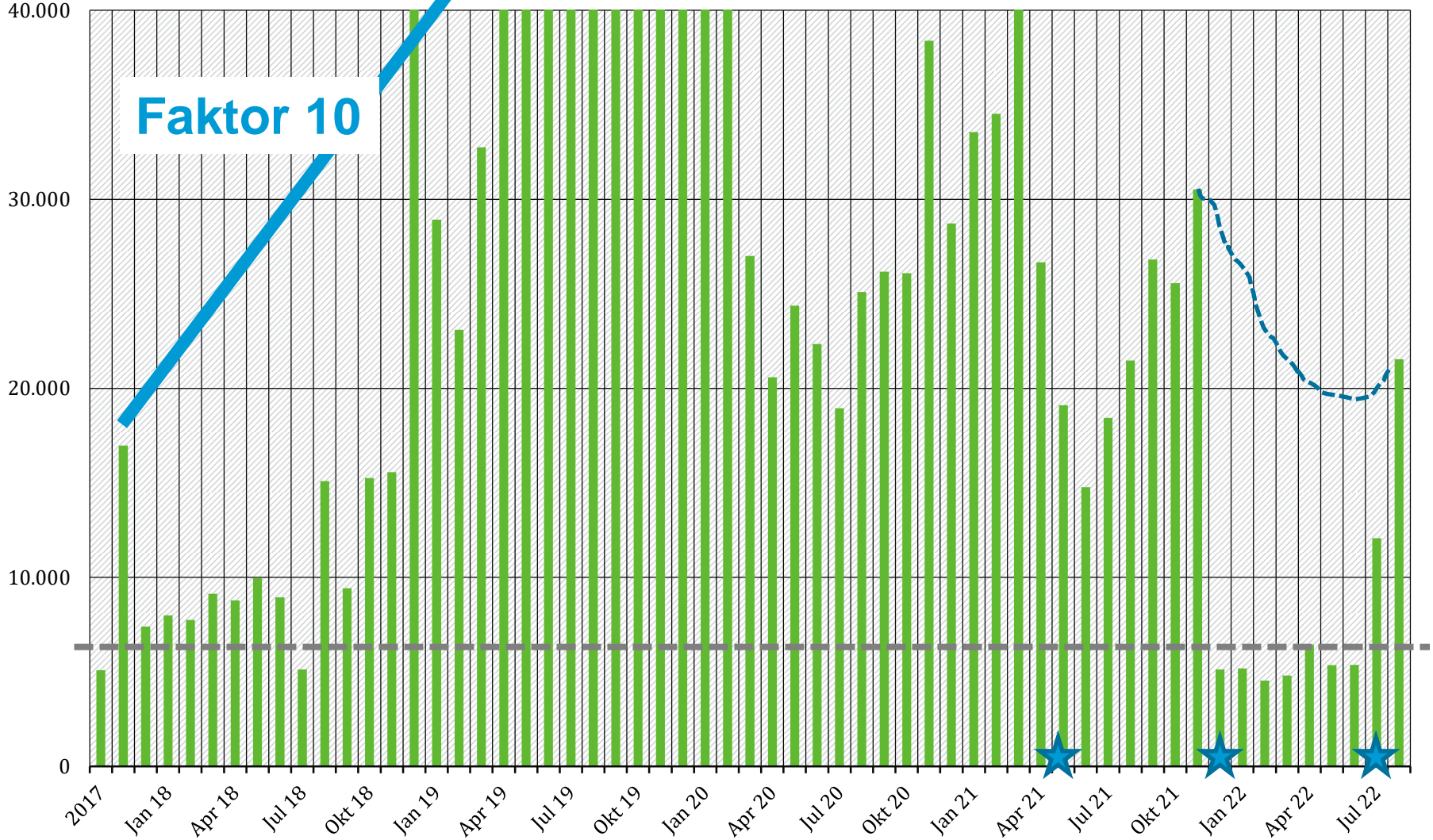
100 Berliner Haushalte versuchen in einem Modellprojekt, das Klima zu schonen, ohne auf Lebensqualität zu verzichten. Das funktioniert nur teilweise.

Von Stefan Jacobs
19.04.2018, 10:01 Uhr

UBA-CO₂-Rechner:

Heiß begehrt

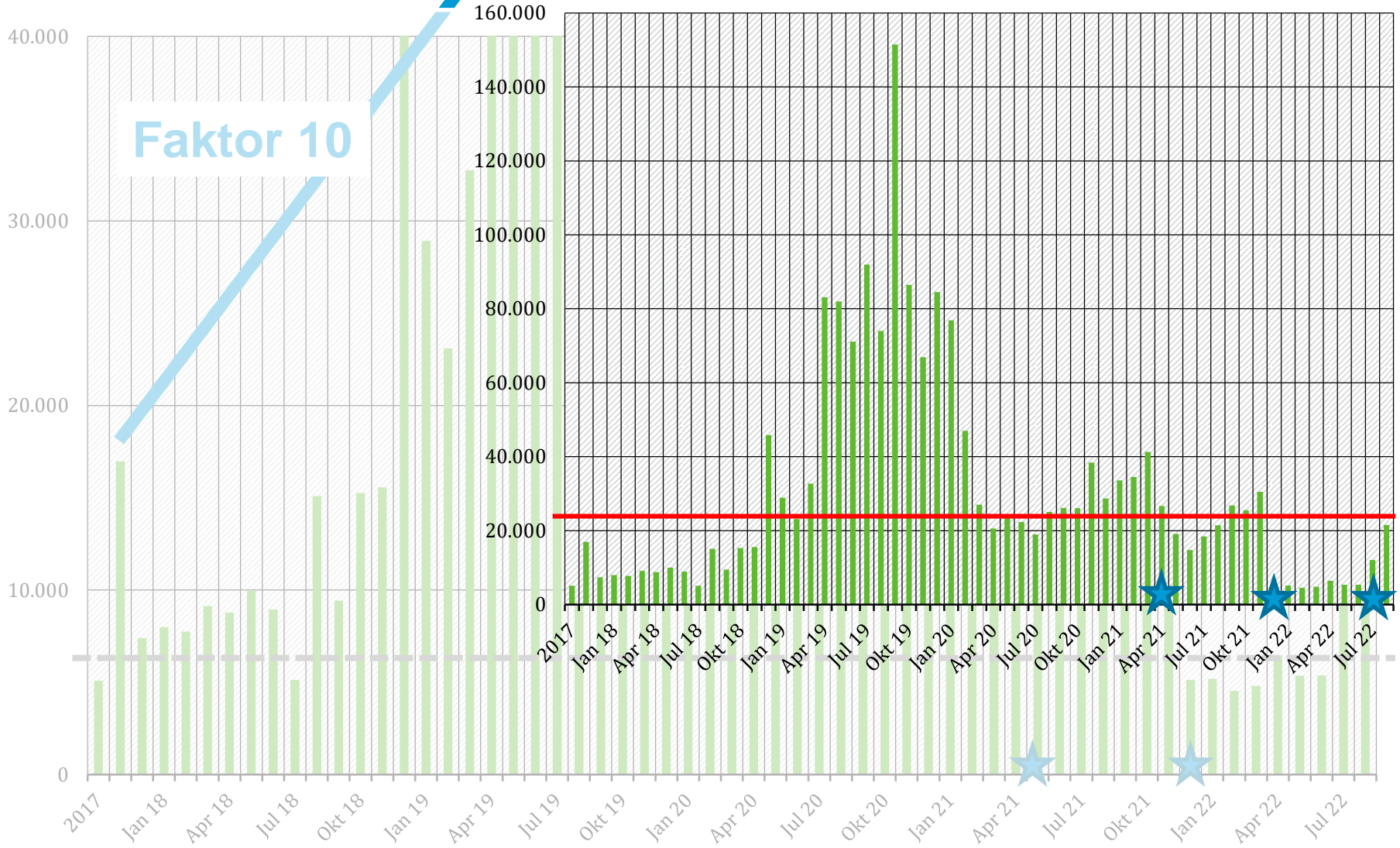
Faktor 10



UBA-CO₂-Rechner:

Heiß begehrt

Faktor 10



Wir machen's jetzt einfach!

Dr. Michael Bilharz

Michael.Bilharz@uba.de

www.uba.co2-rechner.de

www.uba.de/umwelttipps

www.denkwerkstatt-konsum.umweltbundesamt.de