

Für Mensch & Umwelt

Umwelt 
Bundesamt

WNGR ST GNG!

4. Bayreuther Klimaschutzsymposium

Klimaneutral leben: Heute das tun, was morgen alle tun sollten

Dr. Michael Bilharz
(FG III 1.1, Nachhaltige Konsumstrukturen)

Bayreuth, 01.10.2019

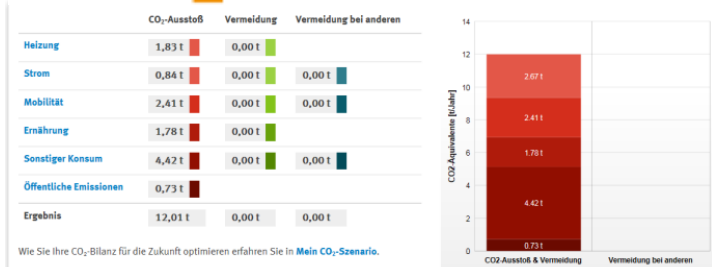
Klimaneutral leben: Das UBA unterstützt ...

- Minus 95 % weniger Treibhausgasemissionen bis spätestens 2050.



... auch Verbraucherinnen und Verbraucher!

CO₂ Rechner



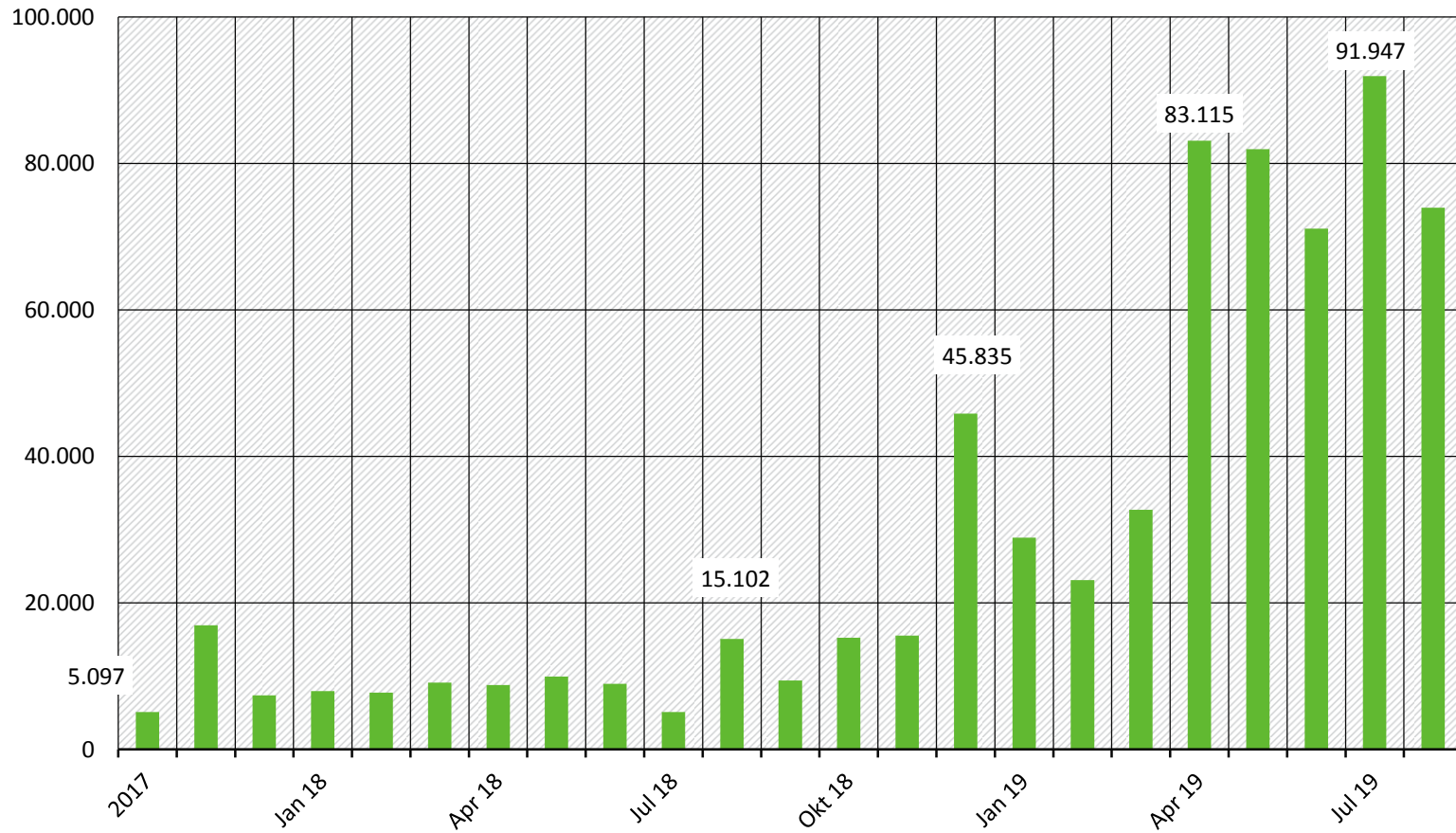
www.uba.co2-rechner.de

Umwelttipps für den Alltag
Der Verbraucher-Ratgeber des UBA

www.uba.de/umwelttipps



UBA-CO₂-Rechner: Heiß begehrt

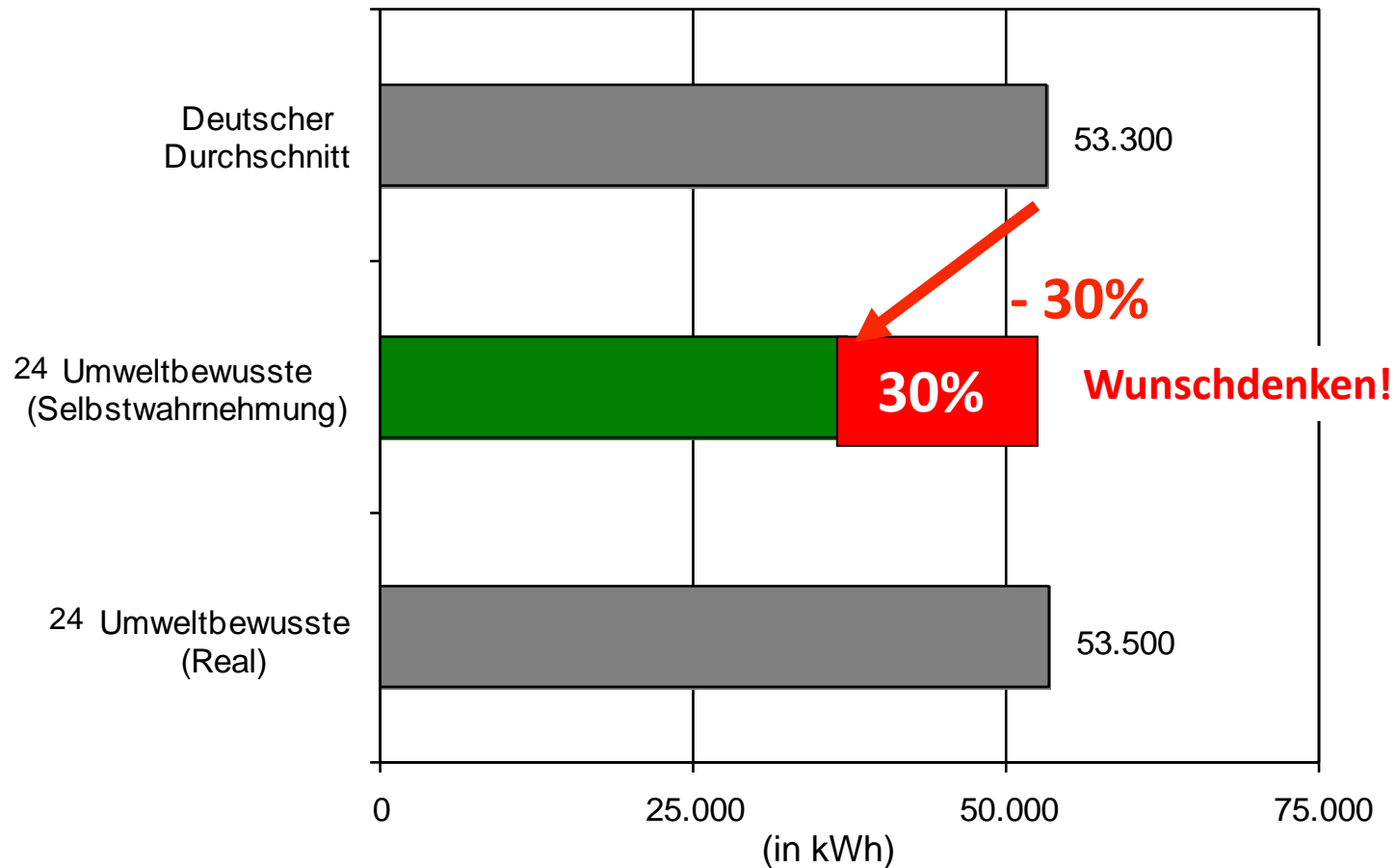


Klimaschutz im Alltag – großes Medienthema

**Was kann der Einzelne
im Alltag tun?**

1. Spassbremse: Unsere Selbsteinschätzung ...

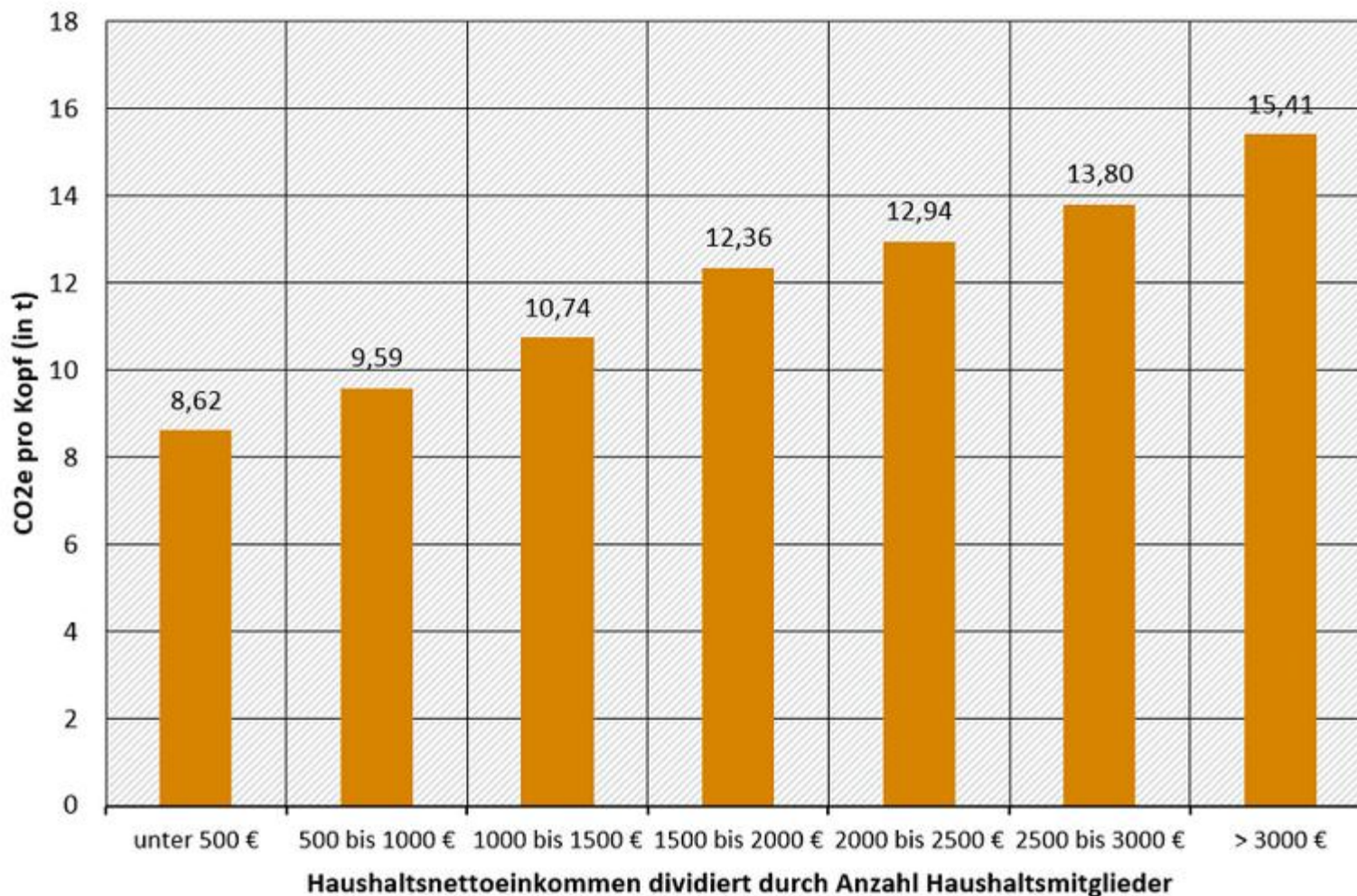
Jahresenergieverbrauch pro Person*



(in kWh)
* Bilharz (2008): „Key Points“ nachhaltigen Konsums

Die Macht des Einkommens

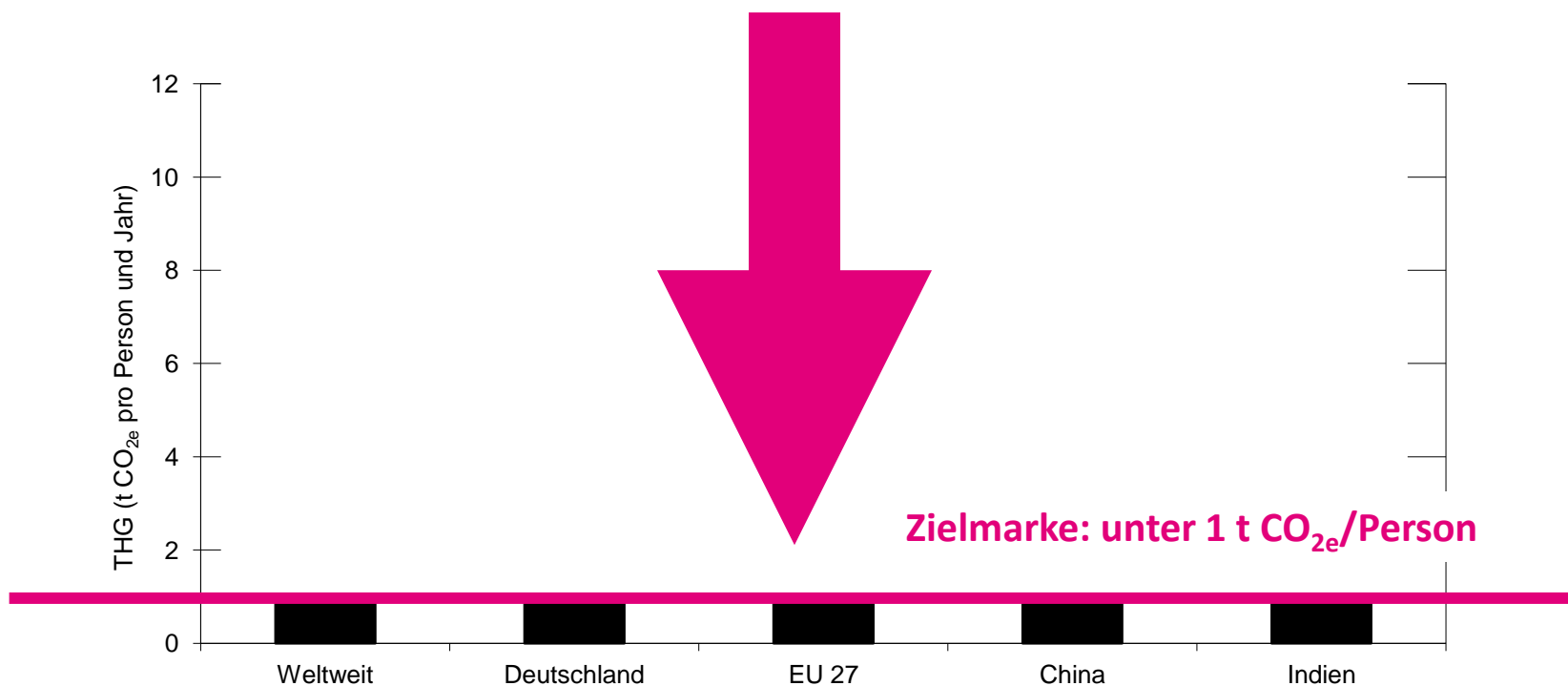
- Treibhausgasausstoß pro Kopf und Jahr (nach Einkommensklassen)



Quelle: Umweltbundesamt (2016):

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum-umwelt-zentrale-handlungsfelder#textpart-2>

Meine Antwort: Klimaneutral leben



„Deutsche-Klimaformel“: **11 t - 10 t = 1 t**

Ziel statt Maßnahmen in den Vordergrund stellen



**Unterschiedliche
Lebensstile,
gleiches Ziel!**

Ziel muss „SMART“ sein

- **S**pecific: Es ist eindeutig und mit klarem Zielwert.
- **M**easurable: Mittels THG-Bilanzierung selbst für Individuen messbar.
- **A**tttractive: Es hat hohe gesellschaftliche Relevanz auf lokaler, nationaler und globaler Ebene („Paris-Ziele“).
- **R**easonable: Es ist erreichbar.
- **T**ime bound: Es gibt bereits politisch verankerte Zeitfenster.

Klimaneutral leben ist **SMART!**

Zwei Einwände

- „Nachhaltiger Konsum ist mehr als Klimaschutz.“

Antworten aus zwei UBA-Forschungsvorhaben:

- „Verbraucherberatung und Ressourcenschutz“
 - „Klimaneutrale Regionen als Metastrategie für nachhaltigen Konsum“
-
- „Ziel ‚unter 1 Tonne CO_{2e}‘ ist für den Einzelnen (noch) nicht erreichbar.“

2. Spassbremse: Ziel in weiter Ferne – erzeugt Frust

ZDF - Frontal 21 (17.09.2019): Klimaneutral leben – Mein persönlicher CO₂-Abdruck

<https://www.zdf.de/politik/frontal-21/co2-fussabdruck-102.html> (2:10 bis 2:53)

Müssen wir zum CO₂-Buchhalter werden?

" 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*

Publikumsfrage:

Wann werden Sie klimaneutral leben?

Antwortoptionen:

- Ich leben schon heute klimaneutral.
 - Bis spätestens 2020.
 - Bis spätestens 2030.
 - Bis spätestens 2040.
 - Bis spätestens 2050.

Zieleinfahrt beschleunigen: Klimaneutral leben!

3 Minuten für den Endspurt!

Publikumsfrage:

Wird Ihre Wohnung von anderen Menschen geputzt?

Antwortoptionen:

- Nein, ich putze ausschließlich selber.
- Neben mir putzen auch weitere Mitbewohner/-innen.
- Das Putzen übernehmen ausschließlich weitere Mitbewohner/-innen.
- Ich habe (auch) eine bezahlte Putzkraft.

Mit Dreiklang zum Ziel:

**Klimaneutral
leben!**



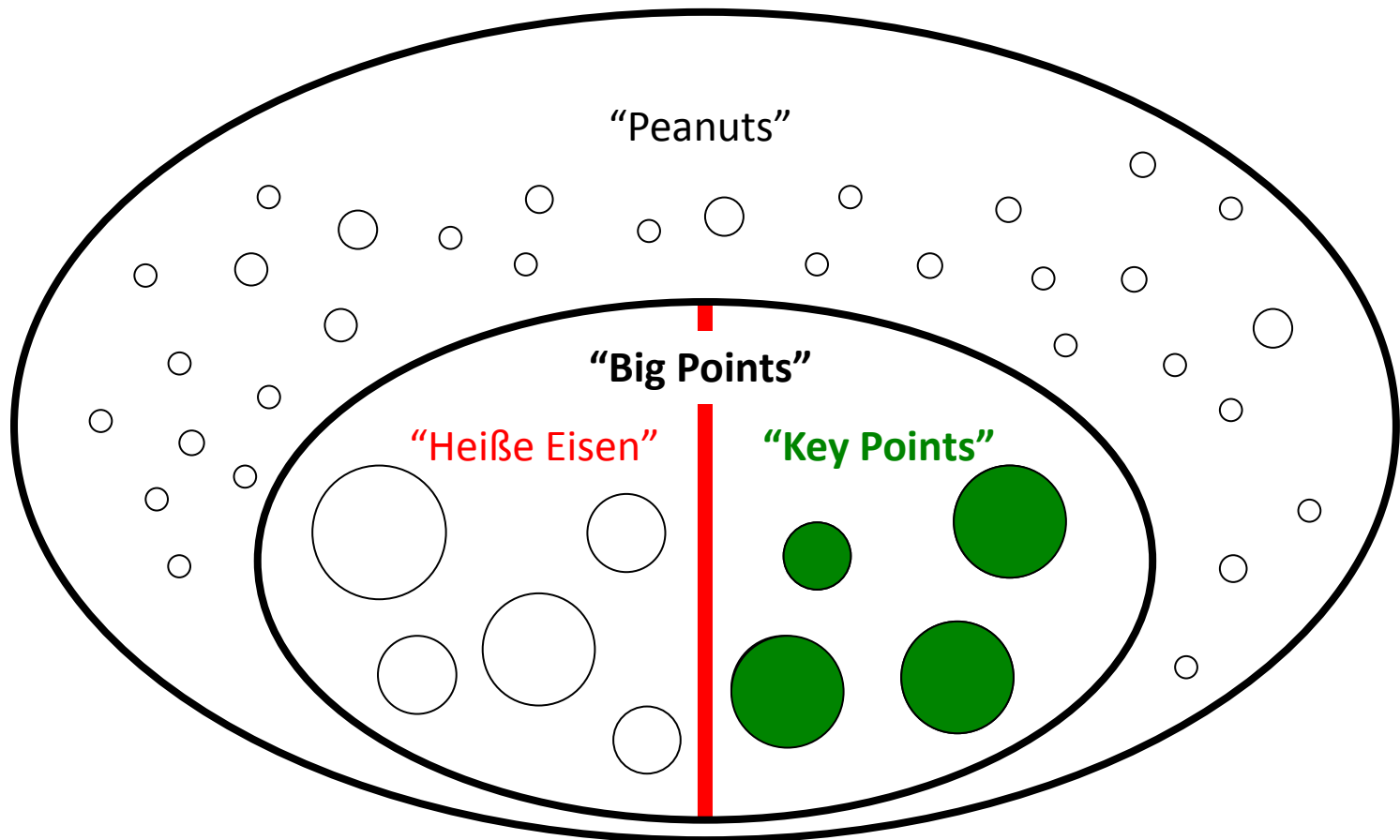
Reduce your Footprint

➤ Mit **Big Points** (sagt der Ökobilanzierer)



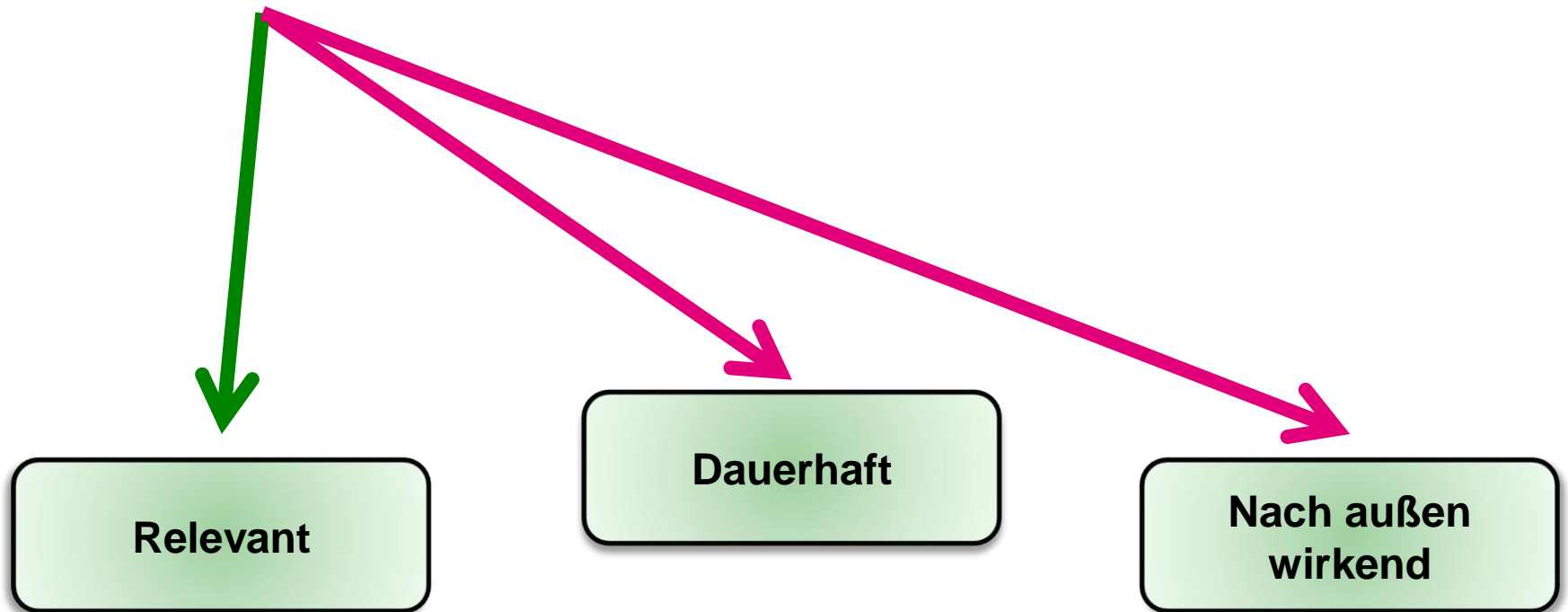
Reduce your Footprint

- Mit **Big Points** (*sagt der Ökobilanzierer*)
- Mit **Key Points** (*sagt der Sozialwissenschaftler*)



Reduce your Footprint

- Mit **Big Points** (*sagt der Ökobilanzierer*)
- Mit **Key Points** (*sagt der Sozialwissenschaftler*)



Do your best – offset the rest!

Auf Qualität achten:



➤ **Gemeinnützige Anbieter:**

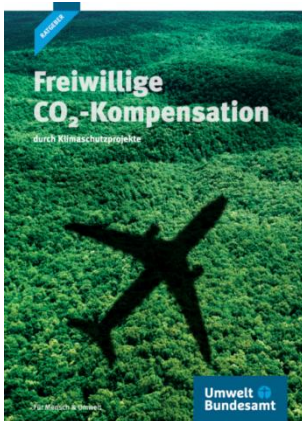
nachdenken • klimabewusst reisen



Gold Standard[®]

Climate Security & Sustainable Development

➤ **Siegel**

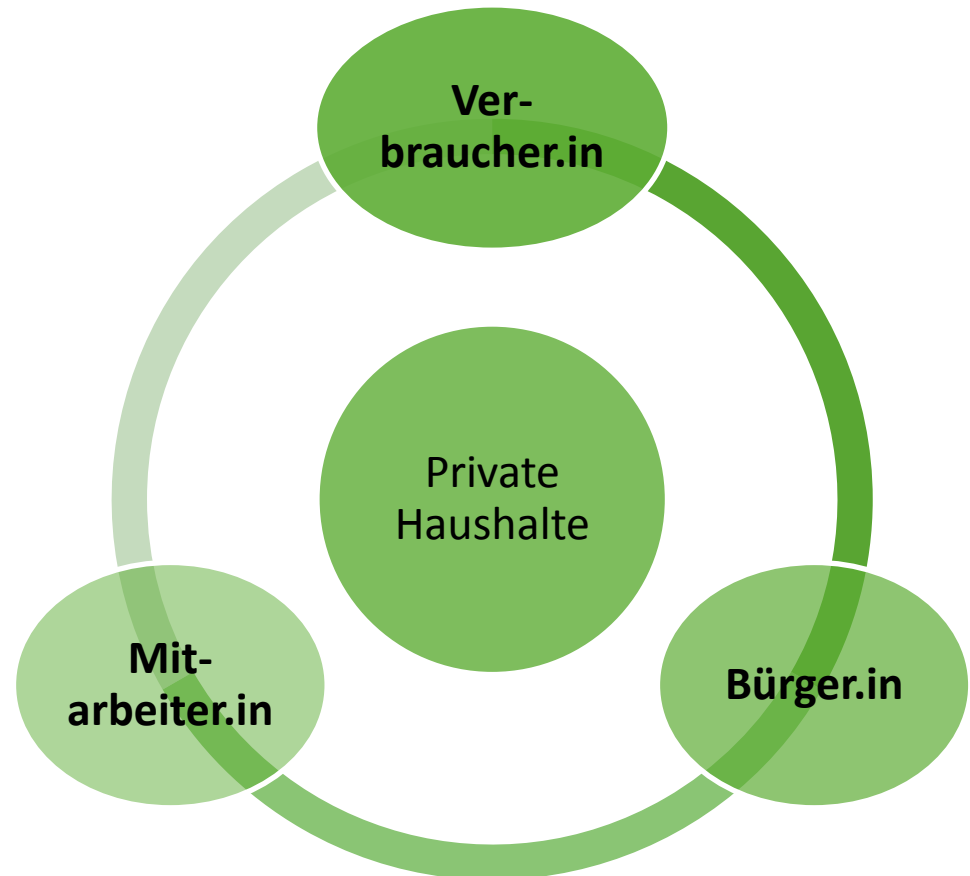
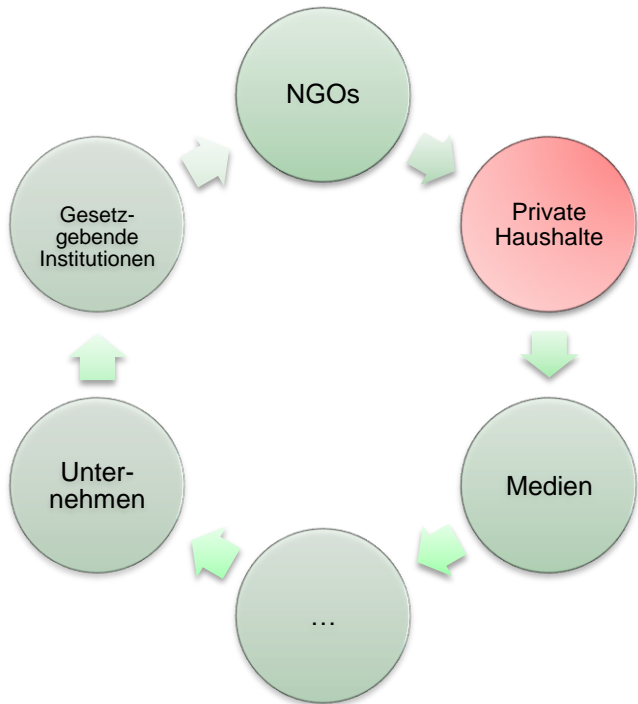


➤ **UBA-Ratgeber:** Kompensation von Treibhausgasemissionen (www.uba.de/umwelttipps)



➤ **UBA-Leitfaden:** „Freiwillige CO₂-Kompensation durch Klimaschutzprojekte“

Increase your Handprint!



- **Kohleverstromung:**
220 Mio. t CO₂ (2017)
- **Private Spenden:**
140 Mio. Euro in 2017 für den
Umwelt- und Naturschutz.

Der UBA-CO₂-Rechner kann mehr ...



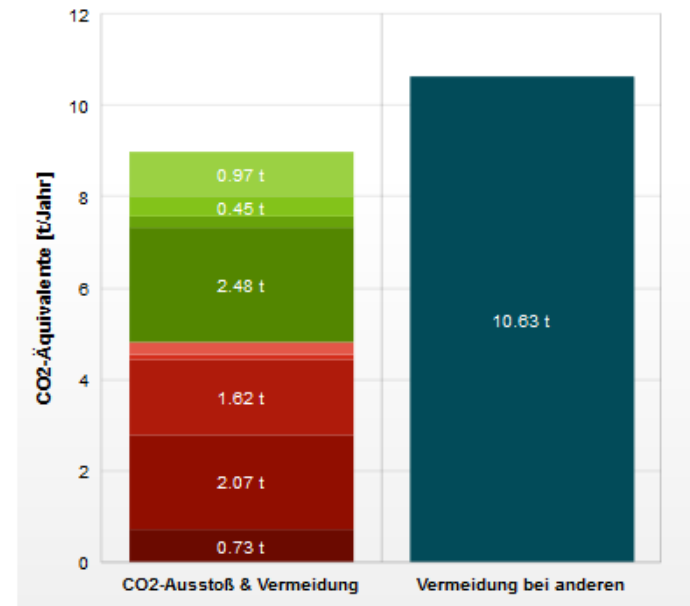
Mein Ergebnis

im Vergleich

mit Vermeidung

	CO ₂ -Ausstoß	Vermeidung	Vermeidung bei anderen
Heizung	0,29 t	0,60 t	
Strom	0,01 t	0,37 t	0,00 t
Mobilität	0,11 t	0,45 t	0,00 t
Ernährung	1,62 t	0,24 t	
Sonstiger Konsum	2,07 t	2,48 t	10,63 t
Öffentliche Emissionen	0,73 t		
Ergebnis	4,83 t	4,14 t	10,63 t

Wie Sie Ihre CO₂-Bilanz für die Zukunft optimieren, erfahren Sie in [Mein CO₂-Szenario](#).



CO₂-Ausstoß



Vermeidung



Vermeidung bei anderen



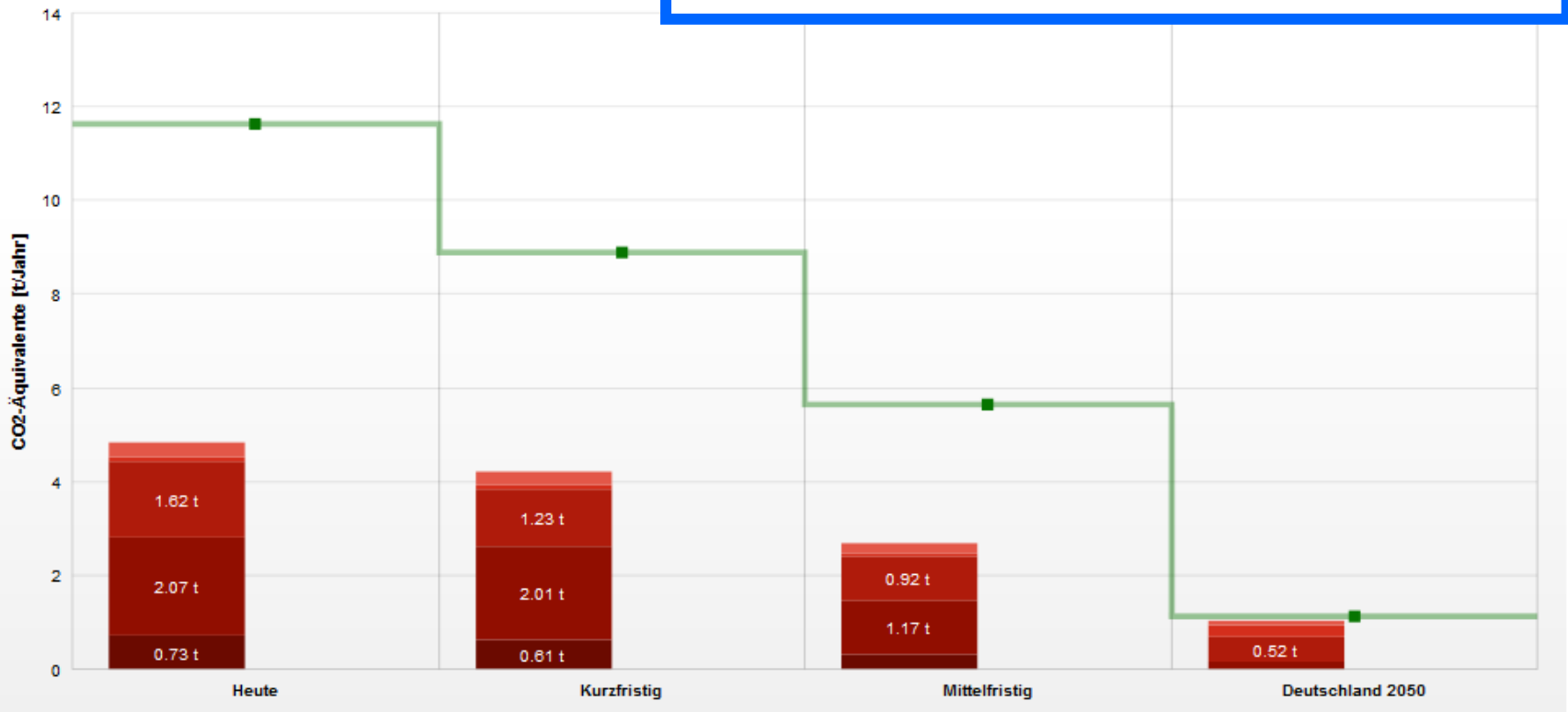
Der UBA-CO₂-Rechner kann mehr ...

Szenario Mein Ergebnis



CO₂-Ausstoß

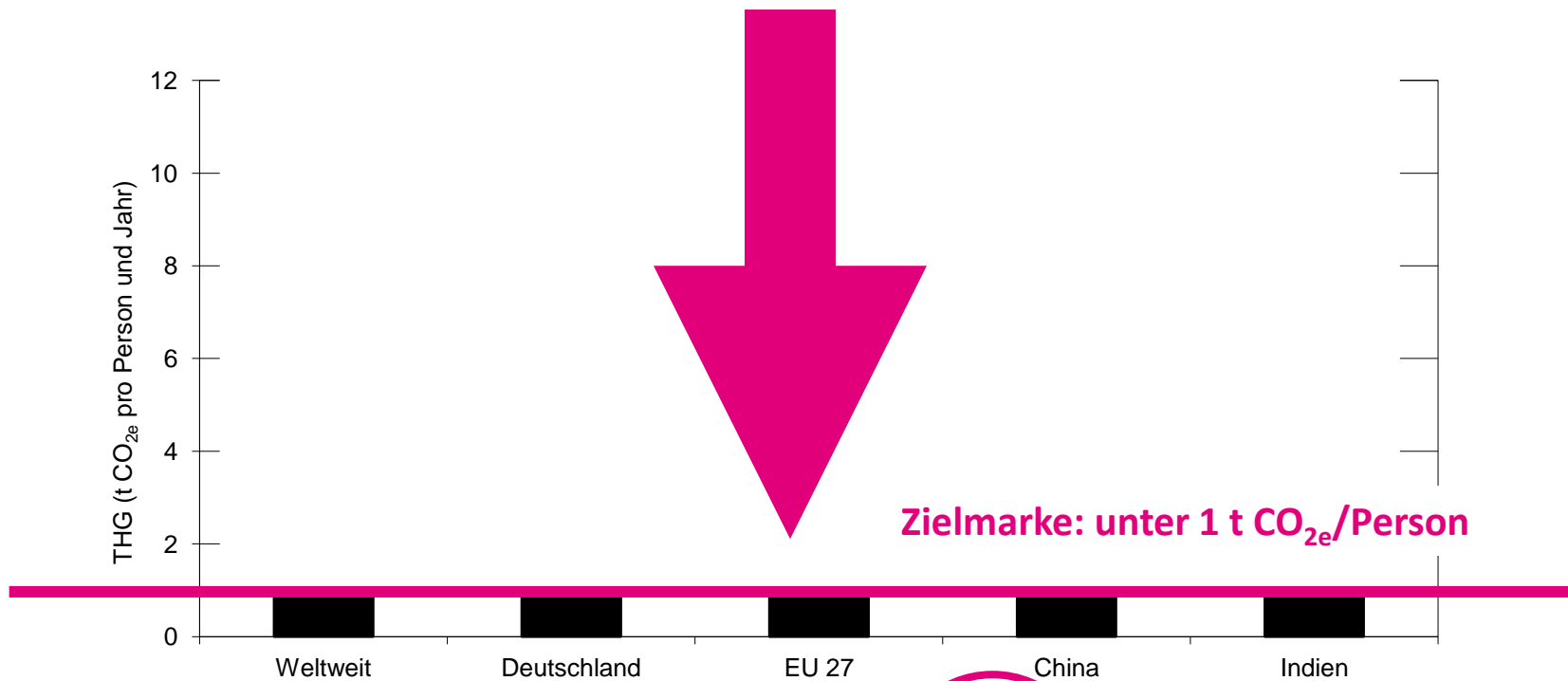
Vermeidung



CO₂-Ausstoß

Klimaschutzziele

Zusammenfassung: Klimaneutral leben



„Deutsche-Klimaformel“: $11 \text{ t} - 10 \text{ t} = 1 \text{ t}$

Alltagshelfer: Klimaneutral weiterleben!

- Klimaneutral bleiben: Dauerauftrag für die **Kompensation**
- **Strukturen** gestalten: Die „unsichtbare“ Hand hilft mit
- **Geld** arbeitet nicht – kann aber CO₂ sparen
- Lobby für den Klimaschutz – braucht **Mitglieder**

Fußabdruck verkleinern, **Handprint** vergrößern:

Mit der Hilfe anderer Erfolg haben
und entspannt bleiben!



Vielen Dank für Ihr Engagement!



Umwelt
Bundesamt

Klimaneutral leben im Alltag

michael.bilharz@uba.de; www.uba.de/umwelttipps;

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/klimaneutral-leben-im-alltag>

www.keypointer.de

Klimaneutralität das Ziel, freiwillige Kompensation eine Maßnahme

- „Klimaneutralität und freiwillige Kompensation beschreiben somit zwei unterschiedliche Aspekte, die strategisch aber zusammen gedacht werden müssen.“

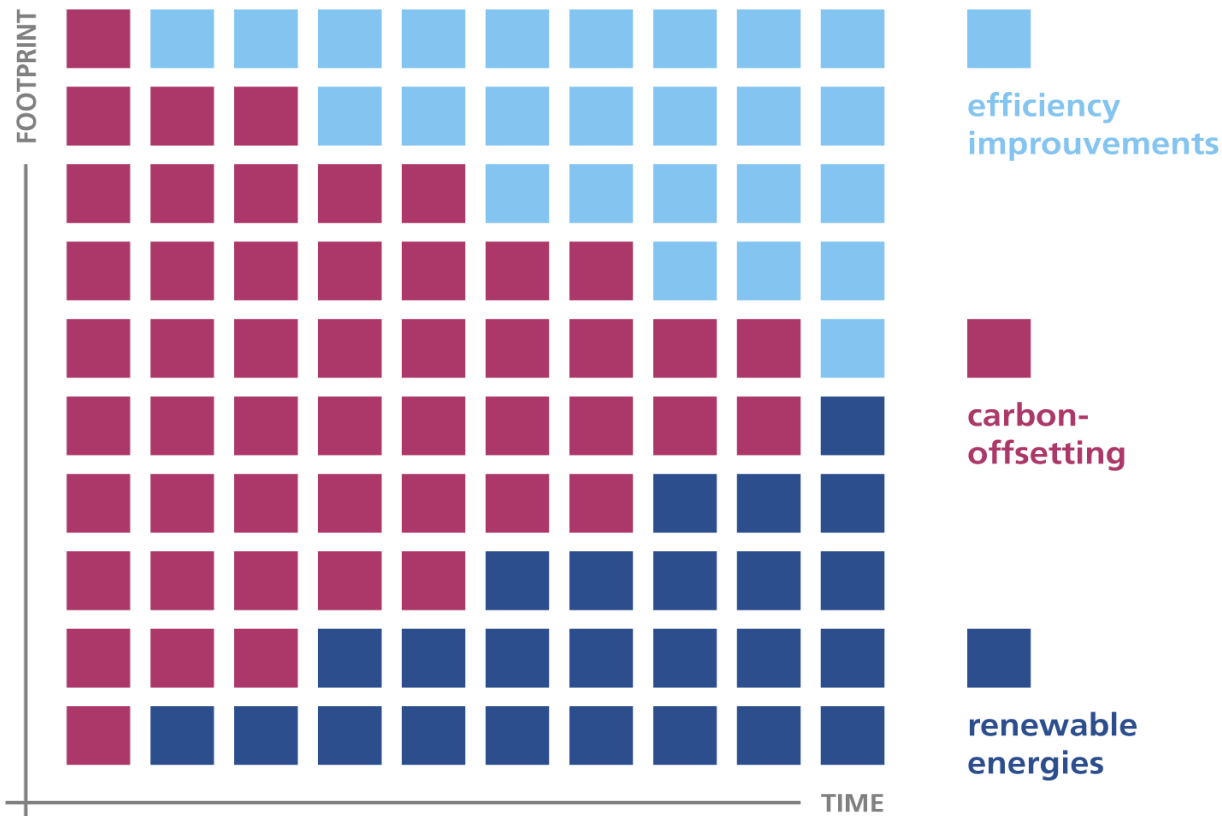
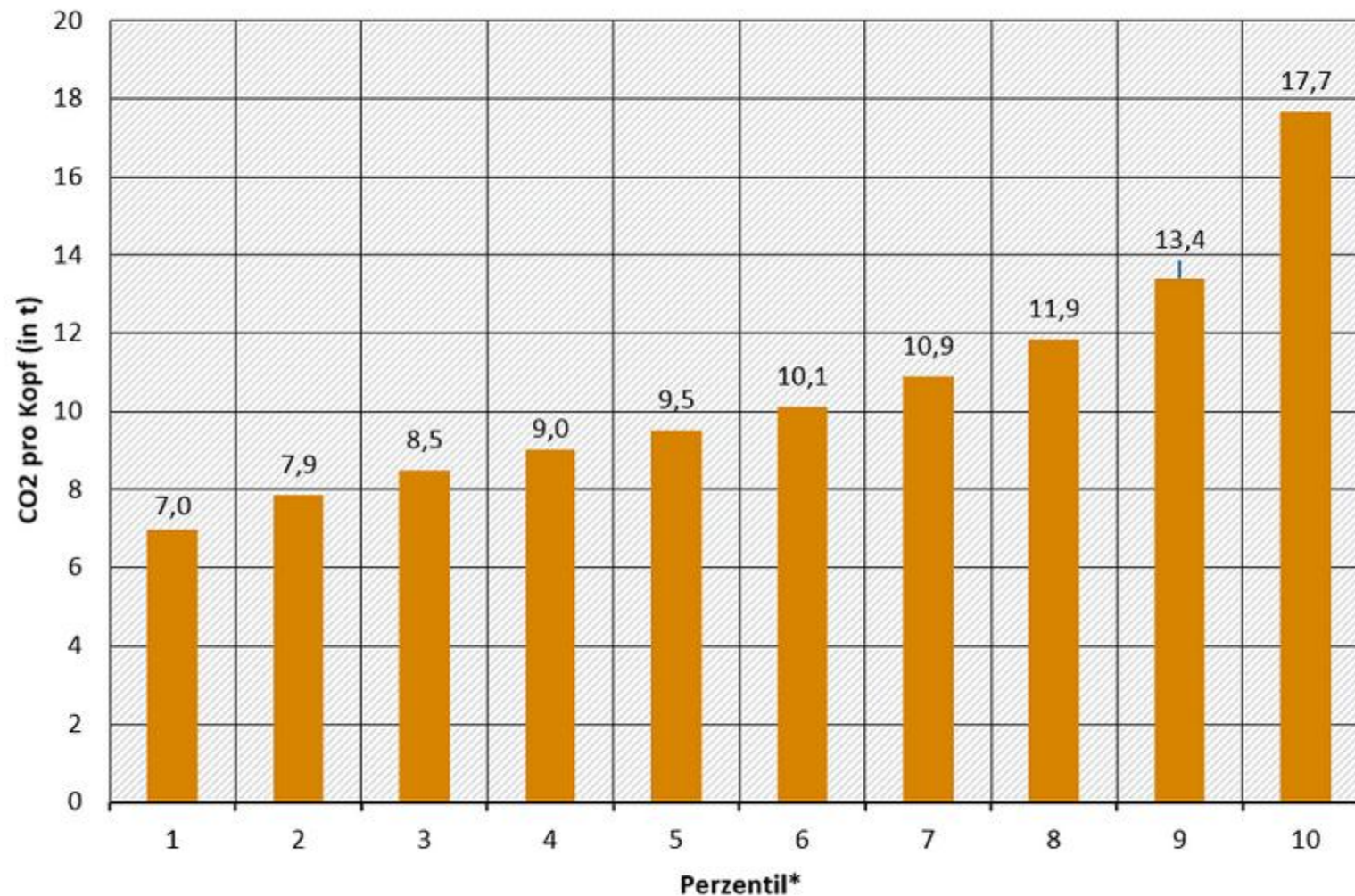


Illustration from:



Treibhausgasausstoß pro Kopf und Jahr in Deutschland nach Perzentilen

(in t CO₂e)

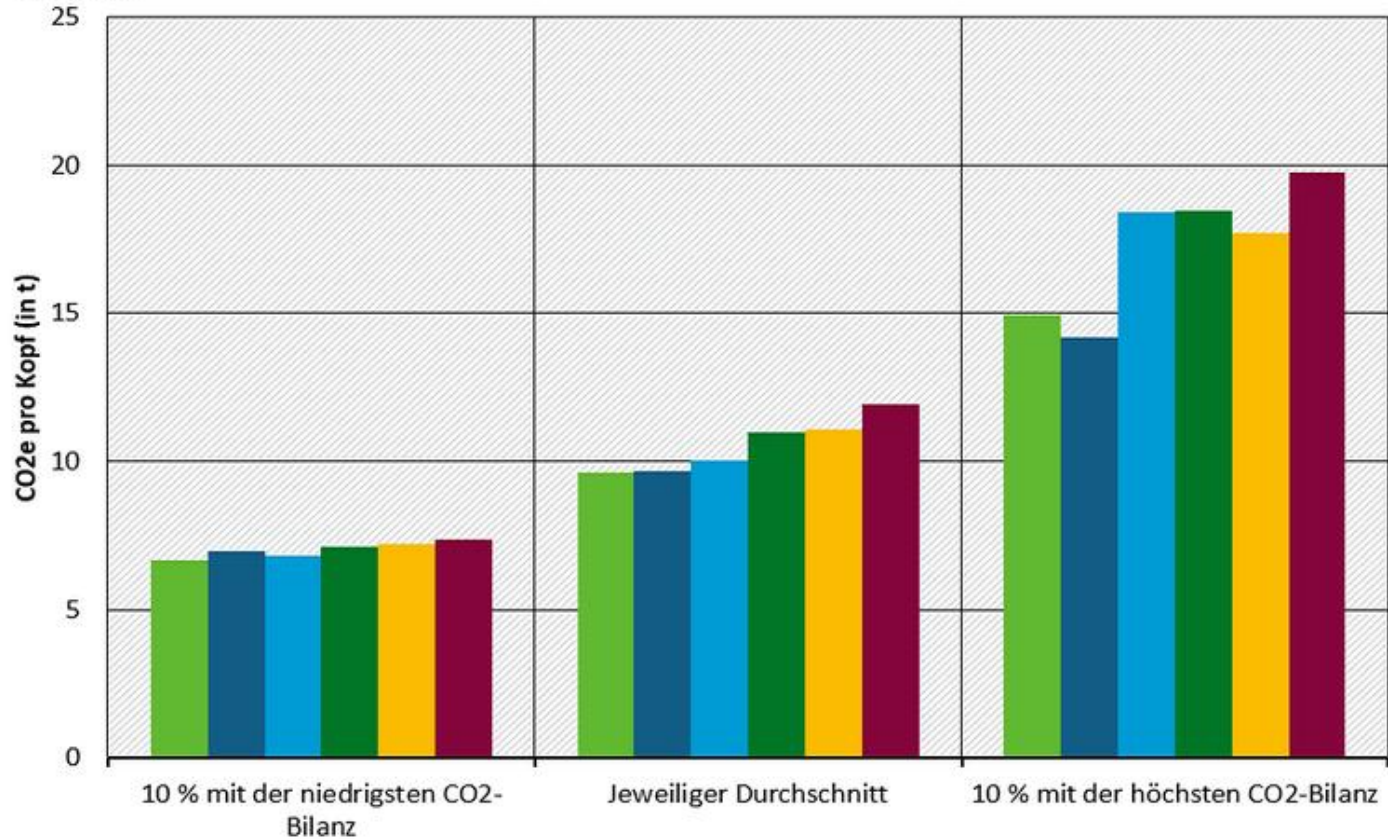


n= 1011; * Das 1. Perzentil beschreibt den Durchschnittswert von 10 Prozent der Befragten mit dem niedrigsten CO₂-Ausstoß. Das 10. Perzentil beinhaltet 10 Prozent der Befragten mit dem höchsten CO₂-Ausstoß.

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

Treibhausgasausstoß pro Kopf und Jahr in Deutschland (Minimum, Maximum nach Milieuzugehörigkeit)

(in t CO₂e)



Soziale Milieus

- Junge Milieus
- Einfache, prekäre Milieus
- Traditionelle Milieus
- Bürgerlicher Mainstream
- kritisch, kreative Milieus
- Gehobene Milieus