

Wie lässt sich im Alltag CO₂ einsparen?



CO₂ - allgemein



.....▶ **Zwei - Grad - Ziel bis 2050**



CO₂ - allgemein



Zur Einhaltung des **Zwei-Grad-Ziels bis 2050:**
Ausstoß von **noch 750 Gigatonnen CO₂** ("Globalbudget")
aus der Nutzung fossiler Energieträger **in die Atmosphäre**

Verteilung je nach Einwohnerzahl auf alle Staaten:

IPCC: Verträglich 2,5 t (2 t) CO₂ pro Einwohner und Jahr

Deutschland mit dem aktuellen Niveau von ca. 10 t
hätte seinen **Anteil schon in zehn Jahren ausgeschöpft.**

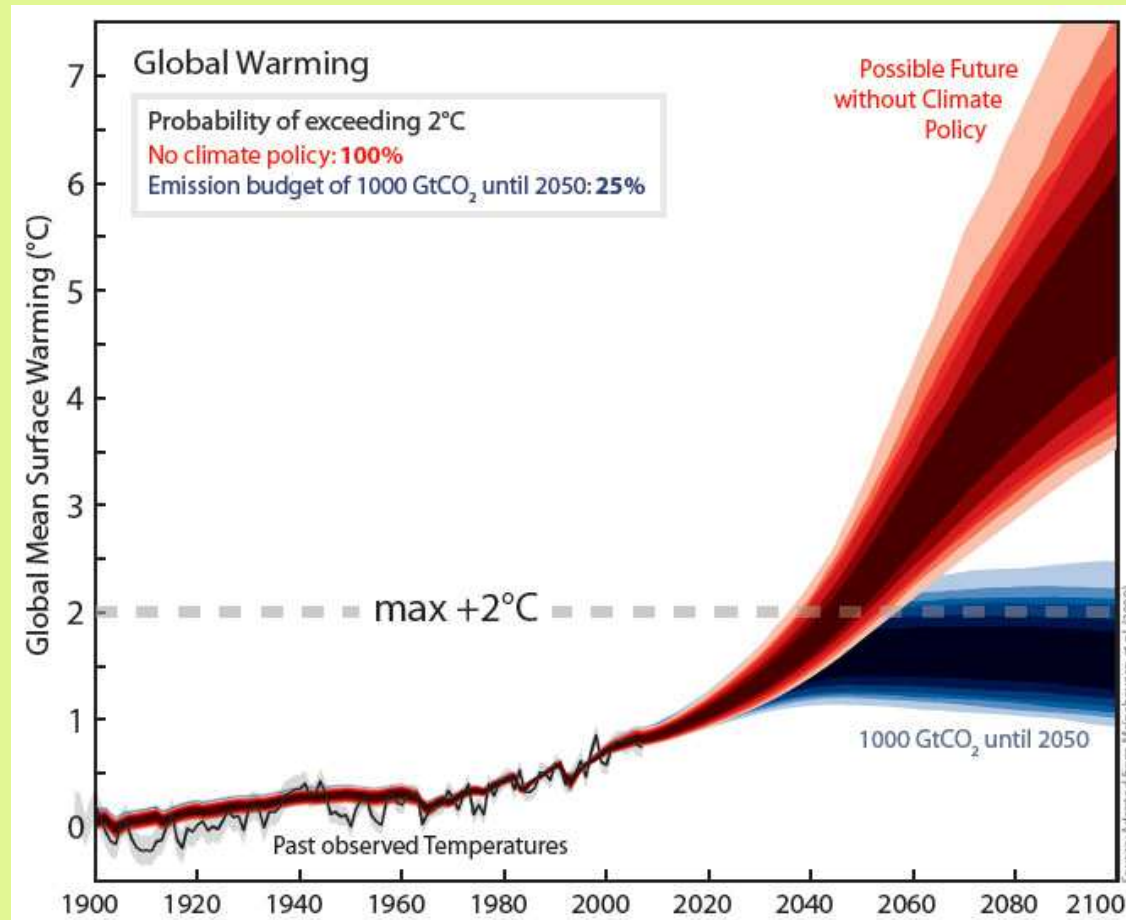
Dazu alarmierende Meldung des **UBA:**

Von 2011 auf 2012: Anstieg um 1,6 % !!

Wie lässt sich im Alltag CO₂ einsparen?



CO₂ - allgemein



Quelle: aus Studie PIK, veröffentlicht in „Nature“

Bild: ohne klimapolitische Maßnahmen

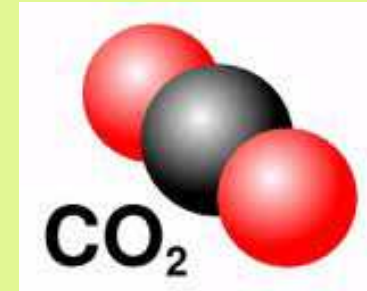
Begrenzung des CO₂-Ausstoßes auf 1 Billion Tonnen von 2000 bis 2050 anschließend auf fast 0. Quelle: M. Meinshausen et al. (2009)



CO₂ - allgemein



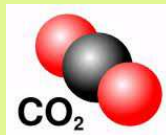
Was ist CO₂?



Die gewichtigen „Mitspieler“: CO₂- Äquivalente

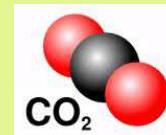
Methan:

20-25 x



Lachgas:

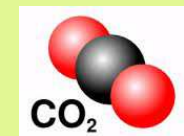
300 x



FCKW:

5000-

14000 x



Treib-, Kältemittel, Reinigung
von Mikrochips u. Textilien, ...

Wie lässt sich im Alltag CO₂ einsparen?



CO₂ - allgemein



Veranstaltungen + Informationen + Erfahrungsaustausch + Veranstaltungen + Informationen + Erfahrungsaustausch

Wie viel CO₂ hinterlässt Du? (Film 2:26 min)



Quelle: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Wie lässt sich im Alltag CO₂ einsparen?

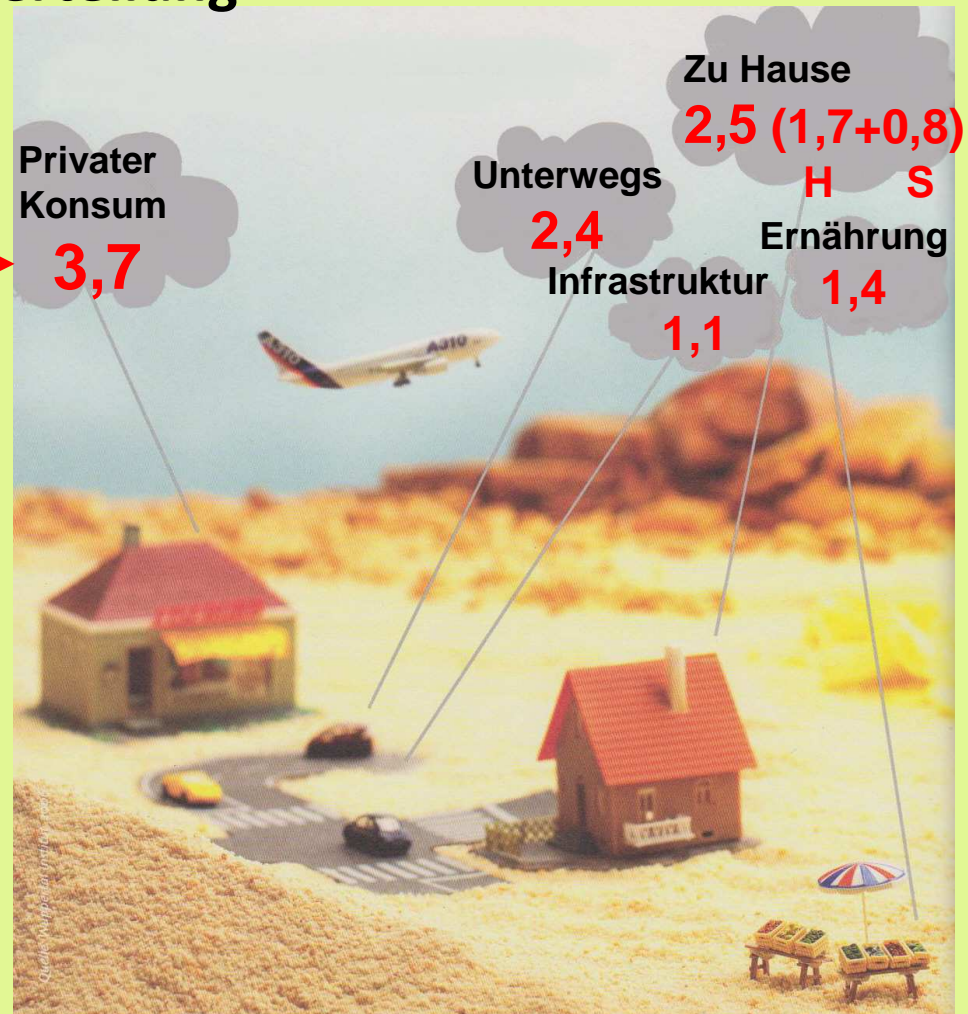


CO₂ - allgemein



CO₂- Bilanz & Verteilung

Deutschland: 11 t →
Verträglich: 2,5 t
möglich: 5,5 t





CO₂ - allgemein



Wie kann der CO₂-Ausstoß veranschaulicht werden?

Volumen:

10 t CO₂ passen in mehr als **zwei olympische Schwimmbecken.**



Ausgleich:

1 Hektar Wald bindet **jährlich** ca. **10 t CO₂.**

[Quelle: Bayerisches Landwirtschaftsministerium 2007]



Wie lässt sich im Alltag CO₂ einsparen?



CO₂ - Bilanz



Karikatur von Renate Alf

Wie lässt sich im Alltag CO₂ einsparen?



CO₂ - Bilanz



CO₂ - Rechner der LUBW (Einstieg über www.klik-co2.de)





CO₂ - Bilanz



- **CO₂ - Jugendrechner**

http://lubw.klimaktivist.de/de_DE/popup/

Lifestyle: Shoppen, Aktivitäten, Essen und Trinken

Unterwegs: im Alltag und Urlaub

Zuhause: Strom & Heizung

Empfehlenswert auch für andere Haushaltsmitglieder!



CO₂ - Bilanz



- **Bemerkungen zum LUBW - Rechner:**
 - CO₂- Bilanz sehr grob:
Beruht vielfach auf Einschätzungen: Ess-, Kaufgewohnheiten
Wo stehe ich im Vergleich zum Durchschnitt?
Vergleich Bilanz 2012 mit Bilanz 2013
 - Gibt aber erste **Hinweise für Einsparpotenziale bei Strom, Heizung, Mobilität!**
- **Weiterer CO₂-Rechner: „CO₂-Spiegel Heidelberg“**
<http://heidelberger.co2spiegel.de/>
 - Vorteile: Teilweise mehr Fragen („Auswärts Essen gehen“) oder mehr Antwortmöglichkeiten (Konsumverhalten: „sehr sparsam“), „Ist“ – „Ziel“ – „Durchschnitt“ im direkten Vergleich



CO₂ - Bilanz



- „Aufgaben“ für nächstes Treffen
 - **CO₂ - Bilanz mitbringen:**
Ausgedrucktes Ergebnis oder in Papierform
 - **Für Haushalte mit Jugendlichen:**
Erstellen einer eigenen **CO₂ - Bilanz** mit **CO₂ - Jugendrechner**
 - **Elektrisches Kleingerät mitbringen**
z.B. kleine Lampe, elektrische Zahnbürste, ... zum Messen mit dem Strommessgerät



CO₂ - Bilanz



- Ausblick auf nächstes Treffen

CO₂ - Bilanz übertragen ▬▬▬▶

Klimabilanz	2012
Gruppe:	
<i>Erfassung als Einzelperson</i>	
<i>Bei Erfassung als Haushalt</i>	
<i>Zahl der Personen:</i>	
Heizung (1,71 t)	
Strom (0,76 t)	
Privatfahrzeug (1,36 t)	
Öffentlicher Verkehr (0,12 t)	
Flugverkehr (0,95 t)	
Ernährung (1,35 t)	
Konsum (3,75 t)	
Infrastruktur (1,10 t)	
Gesamt (11,10t)	



Wie lässt sich im Alltag CO₂ einsparen?

Fragen - Diskussion

