



Deutscher Bundestag

Der anthropogene Treibhauseffekt

Herr Reinhard Melz

Per E-Mail an:
reinhard@melz.eu

	CO ₂	CH ₄	FCKW	O ₃	N ₂ O	Rest	Summe
Temperaturbeitrag ΔT_i in K (300 ppm CO ₂)	0.42	0.17	0.13	0.06	0.04	0.01	0.83
ΔT_i in %	50	19	17	8	4	2	100
Temperaturbeitrag ΔT_i in K (Prognose bei 600 ppm CO ₂)	3.0	0.3	0.6	0.9	0.4	0.4	5.6
ΔT_i in %	54	5	11	16	7	7	100

Tabelle aus dem Video Schmitt, s. unten

Berlin, 28. April 2023
Bezug: Ihre vom 17. Februar 2023
"Wissenschaftlicher Dienst 8 - 3000 -
014/20 - Kohlendioxid - Sättigung der
Absorptionsbanden"

**Stellvertretung der Leitung
Fachbereich**

Dr. [Redacted]
Platz der Republik 1
11011 Berlin
Telefon: [Redacted]
Fax: [Redacted]

Dienstgebäude:
Luisenstraße 17
10117 Berlin

Ihr Schreiben „Wissenschaftlicher Dienst 8 - 3000 - 014/20 - Kohlendioxid - Sättigung der Absorptionsbanden“ vom 17. Februar 2023

Sehr geehrter Herr Melz,

wir danken Ihnen für Ihr Interesse an unserer Arbeit zu
„Kohlendioxid - Sättigung der Absorptionsbanden“.

Hierin gehen Sie mit Bezug auf eine Textpassage auf Seite 6
unserer Arbeit auf Details der Errechnung des Erwärmungsgrades
in Abhängigkeit vom Anteil von Spurengasen in der Luft ein.

Der in unserer Arbeit benannte Wert von 5,6 Grad bezieht sich
auf komplexe Simulationsergebnisse zur Entwicklung der
globalen Mitteltemperatur in Abhängigkeit vom Anteil der
Spurengase in der Atmosphäre. Die entsprechenden Beiträge der
Spurengasen sowie die Herleitung der Erwärmung werden in der
Vorlesung von Professor Schmidt anhand einer Tabelle näher
erläutert und sind frei verfügbar im Internet abrufbar:
Schmitt, M., Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (2019).
„Klimawandel und ich“, youtube-video,
<https://www.youtube.com/watch?v=iKz11y4nRg0>, Grafik bei
1:09:11 min.

Der in unserer Arbeit benannte Wert von „660ppm“ ist ein
Schreibfehler. Vielmehr muss es hier „600 ppm“ heißen. Der
Fehler ist korrigiert, die korrigierte Version findet sich im
Internet unter:
<https://www.bundestag.de/resource/blob/805260/10650e7490b07b977a9d2aaa56496dab/WD-8-014-20-pdf-data.pdf>

Mit freundlichen Grüßen

[Redacted Signature]