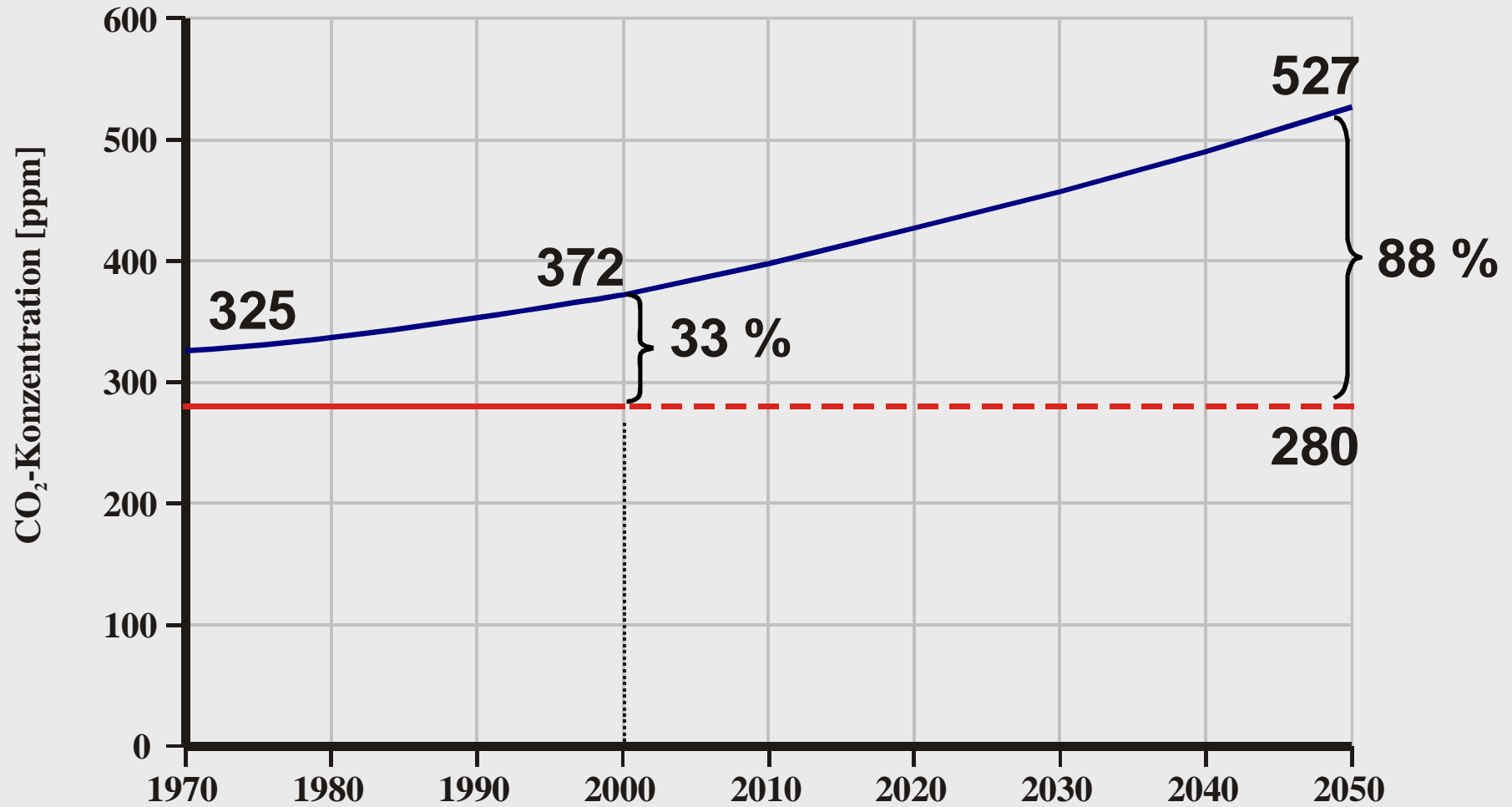


Quellen für anthropogenes CO₂

Prof. Erdmann

TU-Berlin Fakultät III

CO₂-Konzentration in der Atmosphäre



Treibhausgase

	Kohlen- dioxid CO ₂	Methan CH ₄	Lach- gas N ₂ O	FCKW	boden- nahes Ozon
vorindustrielle Konzentration [ppmv]	280	0,7–0,8	0,23	0	0,015
aktuelle Konzentration [ppmv]	360	1,65	0,31	0,0008	0,02
Verweildauer un der Atmosphäre [Jahre]	50–200	10	140	100	0,1
Wirkungsfaktor bei 20 Jahren	1	63			
Wirkungsfaktor bei 100 Jahren	1	21	290	3 500	2000
Beitrag zum Treibhausproblem [%]	50	14	6	22	8
Reduktionsziel des <i>IPCC</i> [%]	60–80	15–20	70–80	70–85	

[Quelle: International Panel on Climatic Change IPCC 1990]

Global anthropogene CO₂-Emissionen 2002

	Erdöl		Erdgas		Kohle		Summe	
	Mt CO ₂	%	Mt CO ₂	%	Mt CO ₂	%	Mt CO ₂	%
Nord-Amerika	2'760	31	2'200	32	2'360	26	7'320	30
Latein-Amerika	550	6	270	4	70	1	890	4
Europ. Union 15 ehemalige	1'640	19	1'070	16	860	10	3'570	15
Sowjetunion	430	5	1'580	23	640	7	2'650	11
Mittlerer Osten	530	6	570	8	30	0	1'130	5
Afrika	300	3	180	3	360	4	840	3
Asien und Pazifik	2'570	29	920	14	4'730	52	8'220	33
Summe	8'780	100	6'790	100	9'050	100	24'620	100

[Quelle: Berechnet nach Angaben von BP Review of World Energy]

Globale CO₂-Senken

