

CO₂*-Reduktion gemäß Klimaschutzgesetz (2021)

Ziel: möglichst max. + 1,5 °C; Klimaneutralität ab 2045

	Ende Jahr	CO ₂ -Emissionen in Mio. t/Jahr		
100%	1990	1.078 IST		
	...			
	2019	689 IST	jährl. Mind. gegenüber Vorjahr in Mio. t	jährl. Mind. gegenüber Vorjahr in %
	2020	622 IST		
	2021	678 IST		
Reduktionsziel des KSG	gemäß KSG, § 3,1 (Stand: 2021)			
	2022	645	33,44	5,2%
	2023	611	33,44	5,2%
	2024	578	33,44	5,5%
	2025	544	33,44	5,8%
	2026	511	33,44	6,1%
	2027	477	33,44	6,5%
	2028	444	33,44	7,0%
bis 2030	2029	410	33,44	7,5%
-65%	2030	377	33,44	8,1%
	2031	365	11,90	3,2%
	2032	353	11,90	3,3%
	2033	341	11,90	3,4%
	2034	329	11,90	3,5%
	2035	318	11,90	3,6%
	2036	306	11,90	3,7%
	2037	294	11,90	3,9%
	2038	282	11,90	4,1%
bis 2040	2039	270	11,90	4,2%
-88%	2040	129	11,90	4,4%
	2041	104	25,80	19,9%
	2042	78	25,80	24,9%
	2043	52	25,80	33,2%
	2044	26	25,80	49,7%
	2045	0	25,80	98,6%

Quelle für IST-Angaben

[Umweltbundesamt](#)

[UBA Pressemitteilung](#)

* Das vom IPCC berechnete **globale CO₂-Budget ab 2020** benennt die für 1,5°- Ziel noch zulässige Emissionsmenge **nur für CO₂-Emissionen** (400 Gt bei 67% Erfolgsaussicht)

Beim **Klimaschutzgesetz** sind bei den Zahlen **auch die sonstigen Treibhausgase (THG)** eingerechnet.

Zur Vereinfachung werden in der Tabelle links nur die CO₂-Emissionen berücksichtigt. **Die hinzukommenden sonstigen THG verschärfen das Problem:** Ausgangswert 1990 dann = 1.242 Mio.t CO₂-Äquival. 65 % Reduktion gemäß KSG bis 2030 dann = 423 Mio. t CO₂e;

Summe der ab 2020 schon erfolgten bzw. **gemäß KSG** ab 2022 noch möglichen CO₂-Emissionen: **9.144 Mio. t** **deutsches CO₂-Budget:** **4.200 Mio. t** (max.+1,5°; 2/3 Erfolgchance)

Gemäß KSG (Stand 2021) darf Deutschland, um bestmöglich zur Einhaltung des 1,5°Ziels beizutragen, ab 2020 **noch gut 9,1 Mrd. t CO₂** (zzgl. sonstiger Treibhausgase), emittieren. Das sind **2 % des entsprechenden globalen CO₂ -Budgets** ab 2020 in Höhe von 400 Mrd. t (nur CO₂).

Entsprechend dem Bevölkerungsverhältnis (Anteil 1,05%) beträgt der **faire deutsche Anteil am global. CO₂ -Budget aber** nicht einmal die Hälfte: **4,2 Mrd. t CO₂.**

Das bedeutet:

- Das Klimaschutzgesetz erlaubt Deutschland mehr als doppelt so viel an CO₂-Emissionen, wie dem Land nach gerechtem Maßstab zusteht.**
- Würden alle Länder so handeln, würde die globale Erwärmung weit über 2 °C hinausgehen.**