

## CO<sub>2</sub>\*-Reduktion gemäß Klimaschutzgesetz (2021)

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

	Im Jahr	CO <sub>2</sub> -Emissionen in Mio. t/Jahr		
	<b>100%</b>	<b>1990</b>	<b>989 IST ( mit LULUC)</b>	
	...			
	2019	691 IST	jährl. Mind. gegenüber Vorjahr in Mio. t	jährl. Mind. gegenüber Vorjahr in %
	2020	624 IST		
	2021	641 IST		
<b>Reduktionsziel des KSG</b>	<b>gemäß KSG, § 3,1 (Stand: 2021)</b>			
	2022	608	32,77	5,4%
	2023	575	32,77	5,7%
	2024	543	32,77	6,0%
	2025	510	32,77	6,4%
	2026	477	32,77	6,9%
	2027	444	32,77	7,4%
	2028	412	32,77	8,0%
bis 2030	2029	379	32,77	8,7%
<b>-65%</b>	<b>2030</b>	<b>346</b>	32,77	9,5%
	2031	323	22,70	7,0%
	2032	301	22,70	7,5%
	2033	278	22,70	8,2%
	2034	255	22,70	8,9%
	2035	233	22,70	9,8%
	2036	210	22,70	10,8%
	2037	187	22,70	12,1%
	2038	164	22,70	13,8%
bis 2040	2039	142	22,70	16,0%
<b>-88%</b>	<b>2040</b>	<b>119</b>	22,70	19,1%
	2041	95	23,80	25,0%
	2042	71	23,80	33,3%
	2043	48	23,80	49,9%
	2044	24	23,80	99,7%
	2045	0	23,80	100,0%

Quelle für IST-Angaben

[Umweltbundesamt](#)

\* Das vom IPCC berechnete **globale CO<sub>2</sub>-Budget ab 2020** benennt die für 1,5°- Ziel noch zulässige Emissionsmenge **nur für CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Emissionen berücksichtigt. **Die hinzukommenden sonstigen THG verschärfen das Problem!**

<b>Summe der faktischen bzw. gemäß KSG ab 2022 noch möglichen CO<sub>2</sub>-Emissionen:</b>	<b>8.010</b>	Mio. t	<b>deutsches CO<sub>2</sub>-Budget:</b> (max.+1,5°; 2/3 Erfolgchance)	<b>4.200 Mio. t</b>
--	--------------	--------	--	---------------------

**Gemäß KSG (Stand 2021)** darf Deutschland, um bestmöglich zur Einhaltung des 1,5°Ziels beizutragen, ab 2020 **noch rd. 8 Mrd. t CO<sub>2</sub>** (zzgl. sonstiger Treibhausgase), emittieren. Das sind **2 % des entsprechenden globalen CO<sub>2</sub> -Budgets** ab 2020 in Höhe von 400 Mrd. t.

Der nach dem Bevölkerungsverhältnis berechnete **faire deutsche Anteil am globalen CO<sub>2</sub> - Budget** (400 Mrd. t, nur CO<sub>2</sub>) beträgt davon **aber nur die Hälfte, nämlich 1,05 % = 4,2 Mrd. t CO<sub>2</sub>**.

**Das bedeutet:** Das Klimaschutzgesetz erlaubt Deutschland mehr als den doppelten Anteil an CO<sub>2</sub> -Emissionen, als dem Land nach gerechtem Maßstab zusteht.

