

INFO 6:

**Berechnung\* des deutschen Anteils am IPCC-Budget**

vgl. [IPCC-Sonderbericht 2018](#)

IPCC-Budgets			bei global 9 Mrd. Menschen in 2050**	für das	Wahrscheinlichkeit, das Ziel zu erreichen	für Deutschland 83 Mio. Menschen	inkl. 12 % sonst. Treibhausgase
max. ca.	840	Mrd. t (global)	→ 93,33 t/Kopf	1,5 °C Ziel	gering	7.747 nur CO2	8.676 CO2e
max. ca.	580	Mrd. t (global)	→ 64,44 t/Kopf		mittelmäßig	5.349 nur CO2	5.991 CO2e
max. ca.	420	Mrd. t (global)	→ 46,67 t/Kopf		hoch	3.873 nur CO2	4.338 CO2e
max. ca.	1440	Mrd. t (global)	→ 160,00 t/Kopf	1,75 °C Ziel	gering	13.280 nur CO2	14.874 CO2e
max. ca.	1040	Mrd. t (global)	→ 115,56 t/Kopf		mittelmäßig	9.591 nur CO2	10.742 CO2e
max. ca.	800	Mrd. t (global)	→ 88,89 t/Kopf		hoch	7.378 nur CO2	8.263 CO2e
max. ca.	2030	Mrd. t (global)	→ 225,56 t/Kopf	2 °C Ziel	gering	18.721 nur CO2	20.968 CO2e
max. ca.	1500	Mrd. t (global)	→ 166,67 t/Kopf		mittelmäßig	13.833 nur CO2	15.493 CO2e
max. ca.	1170	Mrd. t (global)	→ 130,00 t/Kopf		hoch	10.790 nur CO2	12.085 CO2e

\* Eine solche Berechnung kann zumindest eine **Orientierung für notwendige politische Entscheidungen** geben.

\*\* Der Maßstab "t/Kopf" ist wahrscheinlich der beste, um der Vorgabe der Klimarahmenkonvention, Art. 4,1 von 1992 zu genügen:  
Die Klimaschutz-Aufgabe soll von allen Nationen **gemeinsam unter Berücksichtigung ihrer gemeinsamen, aber unterschiedlichen Verantwortlichkeiten** bewältigt werden.

**Berechnung der Größe für Netto-Null-Emission (Netto-Klimaneutralität)**

Laut [Global Carbon Project, Seite 45](#) wurden im Durchschnitt d. Jahre 2009-2018 der Luft 11,5 Mrd. t CO2 durch glob. Wälder entzogen.

Bei der derzeitigen Größe der Weltbevölkerung von rd. 7,6 Mrd. Menschen sind das rd. 1,5 t/CO2 Kopf u. Jahr.

D. h.: 1,5 x 83 Mio. = **125 Mio. t CO2 u. sonst. Treibhausgase pro Jahr** können von Deutschland aus weiterhin klimaneutral emittiert werden (solange die natürliche "Entsorgungskapazität" gleich groß bleibt). Das entspricht einer Reduktion um rd. 90% gegenüber 1990.