

Hochrechnung für die Anwendung der Orientierung "Klimaneutralität ab 2050" für die zehn größten Emittenten

| | VR China | USA | Indien | Russland | Japan | Deutschland* | Iran | Südkorea | Saudi-Arabien | Kanada | Bevölkerung gesamt |
|----------------------------------|---|-------------|---------------|-------------|-------------|--------------|------------|------------|---------------|------------|---|
| Bevölkerung 2019 * | 1.433.783.692 | 329.064.917 | 1.366.417.756 | 145.872.260 | 126.860.299 | 83.517.046 | 82.913.893 | 51.225.321 | 34.268.529 | 37.411.038 | 3.691.334.751 |
| CO₂-Emissionen | in Mio. t - ab 2019 jährlich bis 2050 um ein Zweiunddreißigstel des Wertes von 2018 reduziert | | | | | | | | | | Summierung 2018-2050 |
| 2018 ** | 11.256 | 5.275 | 2.622 | 1.748 | 1.199 | 753 | 728 | 695 | 625 | 594 | CO ₂ -Emissionen in Mio. t |
| 2019 | 10.904 | 5.110 | 2.540 | 1.693 | 1.162 | 729 | 705 | 673 | 605 | 575 | |
| 2020 | 10.553 | 4.945 | 2.458 | 1.639 | 1.124 | 706 | 683 | 652 | 586 | 557 | |
| 2021 | 10.201 | 4.780 | 2.376 | 1.584 | 1.087 | 682 | 660 | 630 | 566 | 538 | |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| 2047 | 1.055 | 495 | 246 | 164 | 112 | 71 | 68 | 65 | 59 | 56 | |
| 2048 | 704 | 330 | 164 | 109 | 75 | 47 | 46 | 43 | 39 | 37 | |
| 2049 | 352 | 165 | 82 | 54 | 37 | 24 | 23 | 22 | 20 | 19 | |
| 2050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2018-2050 | 185.724 | 87.039 | 43.262 | 28.840 | 19.783 | 12.425 | 12.012 | 11.467 | 10.313 | 9.802 | |
| | | | | | | | | | | | IPCC-Budget für max. +1,5° (67%) 420.000 |

Fazit: Die zehn größten CO₂-Emittenten unter den Ländern, also ca. die Hälfte der Weltbevölkerung, würde auf diesem Weg bis 2050 das globale CO₂-Budget komplett ausschöpfen.

***Tabelle mit EU statt Deutschland s. S. 2**

* Quelle für die Bevölkerungszahlen: <https://population.un.org/wpp/>

** Quelle für die Emissionszahlen 2018 (IST-Werte): <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/9d09ccd1-e0dd-11e9-9c4e-01aa75ed71a1/language-en>

Die entsprechende Rechnung mit Werten der **EU statt Deutschland**

Hochrechnung für die Anwendung der Orientierung "Klimaneutralität ab 2050" für die zehn größten Emittenten

| | VR China | USA | EU | Indien | Russland | Japan | Iran | Südkorea | Saudi-Arabien | Kanada | Bevölkerung gesamt |
|----------------------------------|---|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------|------------|--|
| Bevölkerung 2019 * | 1.433.783.692 | 329.064.917 | 446.824.564 | 1.366.417.756 | 145.872.260 | 126.860.299 | 82.913.893 | 51.225.321 | 34.268.529 | 37.411.038 | 4.054.642.269 |
| CO₂-Emissionen | in Mio. t - ab 2019 jährlich bis 2050 um ein Zweiunddreißigstel des Wertes von 2018 reduziert | | | | | | | | | | Summierung |
| 2018 ** | 11.256 | 5.275 | 3.764 | 2.622 | 1.748 | 1.199 | 728 | 695 | 625 | 594 | CO ₂ -Emissionen in Mio. t |
| 2019 | 10.904 | 5.110 | 3.646 | 2.540 | 1.693 | 1.162 | 705 | 673 | 605 | 575 | |
| 2020 | 10.553 | 4.945 | 3.529 | 2.458 | 1.639 | 1.124 | 683 | 652 | 586 | 557 | |
| 2021 | 10.201 | 4.780 | 3.293 | 2.376 | 1.584 | 1.087 | 660 | 630 | 566 | 538 | |
| : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | |
| 2047 | 1.055 | 495 | 353 | 246 | 164 | 112 | 68 | 65 | 59 | 56 | |
| 2048 | 704 | 330 | 235 | 164 | 109 | 75 | 46 | 43 | 39 | 37 | |
| 2049 | 352 | 165 | 117 | 82 | 54 | 37 | 23 | 22 | 20 | 19 | |
| 2050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2018-2050 | 185.724 | 87.039 | 62.103 | 43.262 | 28.840 | 19.783 | 12.012 | 11.467 | 10.313 | 9.802 | |
| | | | | | | | | | | | IPCC-Budget für max. +1,5° (67%) |
| | | | | | | | | | | | 420.000 |

Fazit: Für die zehn größten CO₂-Emittenten unter den Ländern (hier: EU statt Deutschland), also knapp die Hälfte der Weltbevölkerung, **würde auf diesem Weg bis 2050 das globale CO₂-Budget nicht ausreichen (+ 11 %).**

* Quelle für die Bevölkerungszahlen: <https://population.un.org/wpp/>

** Quelle für die Emissionszahlen 2018 (IST-Werte): <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/9d09ccd1-e0dd-11e9-9c4e-01aa75ed71a1/language-en>

speziell EU: <https://www.umweltbundesamt.de/daten/klima/treibhausgas-emissionen-in-der-europaeischen-union#grosste-emittenten>