

# 20 Fakten zur Klimakrise



**Menschliche Aktivitäten haben etwa 1 Grad globale Erwärmung gegenüber dem vorindustriellen Niveau verursacht.**

IPCC, 2018: Summary for Policymakers: Global warming of 1.5°C., V. Masson-Delmotte et al. (eds.), p. 6

**Bei derzeitigen Emissionen reicht das globale Treibhausgas-Budget für das 1,5 Grad-Ziel noch etwa 10 Jahre und für das 2 Grad-Ziel etwa 25-30 Jahre.**

MCC 2018, IPCC 2018

**Mit den Vorschlägen, die weltweit derzeit auf dem Tisch liegen, wird die Erwärmung bis zum Ende des Jahrhunderts wahrscheinlich bei über 3 °C liegen und anschließend aufgrund anhaltender Emissionen und Rückkoppelungseffekte weiter zunehmen.**

IPCC, 2018: Summary for Policymakers: Global warming of 1.5°C., V. Masson-Delmotte et al. (eds.), p. 20 und <https://climateactiontracker.org/>

**In einem Arbeitspapier des IWF wurden die Subventionen für fossile Brennstoffe auf über 5 Billionen Dollar (über 6% des Weltbruttoinlandprodukts, 10 Millionen pro Minute) geschätzt.**

<https://www.imf.org/en/News/Articles/2015/09/28/04/53/sonew070215a>

**Allein durch Luftverschmutzung sterben jährlich etwa 7 Millionen Menschen vorzeitig.**

<https://www.who.int/airpollution/en/>

**Die Temperaturerhöhung erhöht bereits nachweislich die Wahrscheinlichkeit für Extremwetterereignisse in einigen Regionen der Erde, wie z.B. Hitzewellen und Starkniederschlägen, regionalen Dürren und Waldbränden.**

IPCC 2018

**Der mittlere Meeresspiegel ist seit 1870 um über 20 cm angestiegen.**

[http://www.wwf.de/fi/leadadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/Der\\_Anstieg\\_des\\_Meeresspiegels\\_-\\_Rahmsdorf.pdf](http://www.wwf.de/fi/leadadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/Der_Anstieg_des_Meeresspiegels_-_Rahmsdorf.pdf)

**Etwa 1 Million Arten sind vom Aussterben bedroht, viele davon innerhalb der nächsten Jahrzehnte.**

IPBES (2018): Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. Sandra Diaz et al. (eds.), p. 3

**Der pH-Wert der Meeresoberfläche im weltweiten Mittel ist um pH 0,1 auf 8,1 gesunken.**

<https://www.klimafakten.de/meldung/klimawandel-eine-faktenliste>

**Die durch den Menschen verursachten Aussterberaten liegen je nach Tiergruppe zwischen der 100 und 10000-fachen natürlichen Aussterberate.**

<https://www.spektrum.de/lexikon/biologie/artensterben/5204>

**Die CO<sub>2</sub>-Konzentration der Atmosphäre ist deutlich höher als jemals zuvor in den vergangenen 800 000 Jahren, es ist keine Abweichung vom steilen Aufwärtstrend zu erkennen.**

<https://www.esrl.noaa.gov/gmd/ccgg/trends/>



**Laut einer Studie des Wegener Centers der Uni Graz wird Österreich das ihm zustehende CO<sub>2</sub>-Budget zur Einhaltung der Pariser Klimaziele bei gleichbleibendem Emissionsniveau etwa 2035 aufgebraucht haben.**

<https://www.global2000.at/news/co2-budget-oesterreich>

**Der Verlust an Ökosystemleistungen kostet jährlich zwischen 6.3 und 10 Billionen Dollar, das entspricht 10-17% des Weltbruttoinlandsprodukts.**

UNCCD (2017): The Global Land Outlook, p. 137

**Durch die Kombination aus Bodendegradation und Klimawandel werden bis 2050 zwischen 50 Millionen und 700 Millionen Menschen heimatlos werden.**

Summary for Policymakers of the Assessment report on land degradation and restoration of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. R. Scholes et al. (eds.), p. 27

**Alle vermessenen Gletscher Österreichs haben in den letzten Jahrzehnten deutlich an Fläche und Volumen verloren.**

<http://klimartikulieren.at/faktencheck-klimawandel-teil-1/>

**Die 9 Millionen für Aufforstung geeigneten und von Menschen wenig genutzten Quadratkilometer könnten 2/3 des seit Beginn der Industrialisierung zusätzlich in die Atmosphäre gelangten Kohlenstoffs speichern.**

<https://www.sciencedaily.com/releases/2019/07/190704191350.htm>

**Über den Zeitraum der letzten 5 Jahre gab es in Österreich mehr Hitzetote als Verkehrstote.**

<https://www.ages.at/themen/umwelt/informationen-zu-hitze/hitze-mortalitaetsmonitoring/>

**Dem Ozean wird jährlich ein 1/4 bis 1/3 des jährlichen Zuwachses an Fischen entnommen, die Bestände der kommerziell genutzten Fische haben sich seit 1970 mehr als halbiert.**

<https://worldoceanreview.com/wor-2/fischerei/stand-der-weltfischerei/>

**In Österreich hat sich die Mitteltemperatur bereits um etwa 2 Grad erhöht.**

<https://www.zamg.ac.at/cms/de/klima/informationsportal-klimawandel/klimavergangenheit/neoklima/lufttemperatur>

**Die Bedrohung durch den Klimawandel ist neben der nuklearen Bedrohung Ursache dafür, dass die Weltuntergangsuhr seit 2018 2 Minuten vor 12 steht.**

<https://thebulletin.org/doomsday-clock/current-time/>