

Globale Temperaturentwicklung (rot), atmosphärische CO<sub>2</sub>-Konzentration (blau) und Sonnenaktivität (gelb) seit dem Jahr 1850

[https://de.wikipedia.org/wiki/Globale\\_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Temp-sunspot-co2.svg](https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Temp-sunspot-co2.svg)

Globale durchschnittliche Temperaturanomalie 1850–2016<sup>[4]</sup>

[https://de.wikipedia.org/wiki/Globale\\_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:WMO\\_Global\\_average\\_temperature\\_anomaly\\_1850\\_2016.png](https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:WMO_Global_average_temperature_anomaly_1850_2016.png)

Entwicklung der Temperaturerhöhung nach „World Scientists' Warning to Humanity: A Second Notice“, 2017<sup>[104]</sup>

[https://de.wikipedia.org/wiki/Globale\\_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:World-Scientists%E2%80%99-Warning,-Temperaturanstieg.png](https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:World-Scientists%E2%80%99-Warning,-Temperaturanstieg.png)

Globale monatliche Temperaturen seit 1850, Animation nach den HadCRUT4-Daten des Met Office

[https://de.wikipedia.org/wiki/Globale\\_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Global\\_temperature\\_change\\_spiral\\_2020\\_100MPx.gif](https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Global_temperature_change_spiral_2020_100MPx.gif)

Die Grafik zeigt, wo die zusätzliche Energie bleibt, die sich durch die anthropogene Störung des Klimas im Erdsystem anreichert

[https://de.wikipedia.org/wiki/Globale\\_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Wohin\\_geht\\_die\\_Erderw%C3%A4rmung.svg](https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Wohin_geht_die_Erderw%C3%A4rmung.svg)

Die Nordhalbkugel (rot) erwärmte sich etwas stärker als die Südhalbkugel (blau); Grund dafür ist der größere Anteil an Landfläche auf der Nordhemisphäre, die sich schneller aufheizt als Ozeane.

[https://de.wikipedia.org/wiki/Globale\\_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:NASA-GISTEMP-Hemispheres.svg](https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:NASA-GISTEMP-Hemispheres.svg)

Niedrige Wolken kühlen die Erde durch ihre Sonnenreflexion, hohe Wolken erwärmen die Erde

[https://de.wikipedia.org/wiki/Globale\\_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Cloudeffects.svg](https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Cloudeffects.svg)

Prozent des reflektierten Sonnenlichtes in Abhängigkeit von unterschiedlichen Erdoberflächen Beschaffenheiten

[https://de.wikipedia.org/wiki/Globale\\_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Albedo-d\\_hg.png](https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Albedo-d_hg.png)

Verschiedene Kippelemente im Erdsystem<sup>[227]</sup>

[https://de.wikipedia.org/wiki/Globale\\_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Climate-tipping-points-de.svg](https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Climate-tipping-points-de.svg)

Im Zeitraum von 1993 bis 2017 stieg der Meeresspiegel um 3,4 mm pro Jahr. Dies sind 50 % mehr als der durchschnittliche Anstieg im 20. Jahrhundert.

[https://de.wikipedia.org/wiki/Globale\\_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Alt\\_gmsl\\_seas\\_rem.svg](https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Alt_gmsl_seas_rem.svg)

Treibhauswirkung verschiedener Lebensmittelgruppen: Tierische Lebensmittel, vor allem Rind und Lamm, sowie Gemüse und Obst aus beheizten Treibhäusern sind besonders klimaschädlich<sup>[317]</sup>

[https://de.wikipedia.org/wiki/Globale\\_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Clune2016\\_food\\_lca-de.svg](https://de.wikipedia.org/wiki/Globale_Erw%C3%A4rmung#/media/Datei:Clune2016_food_lca-de.svg)

Weltweite CO<sub>2</sub>-Emissionen aus der Nutzung fossiler Brennstoffe, Zementproduktion und Abfackelung