

Kohlendioxid-Konzentration (CO₂) in der Atmosphäre

Beschreibung

Kohlendioxid (CO₂) ist nach Wasserdampf aufgrund seiner hohen atmosphärischen Konzentration das wichtigste Treibhausgas. Die globale Konzentration von Kohlendioxid ist seit Beginn der Industrialisierung durch das Verbrennen fossiler Energieträger (wie zum Beispiel Kohle und Erdöl) und durch großflächige Entwaldung um 42 Prozent gestiegen. Die weltweite Kohlendioxid-Konzentration lag im Jahr 2016 knapp über 400 ppm (parts per million). Der Dienst zeigt den Anstieg der atmosphärischen Kohlendioxid-Konzentration seit 1957 stellt die Messdaten als Diagramm (pdf) sowie als Einzeldaten (excel) zur Verfügung.

Zielgruppe

Die Klimainformationen zur Treibhausgas-Konzentration von Kohlendioxid richten sich insbesondere an Bürgerinnen und Bürger sowie Umwelt- und Sozialverbände.

Wissenschaftlicher Hintergrund

Die Daten basieren auf Messungen der Kohlendioxid-Konzentration an den beiden Messstationen des Umweltbundesamtes (UBA) auf der Zugspitze und auf dem Schauinsland (Südschwarzwald).

Herausgeber

Umweltbundesamt

Telefon: 0340 / 2103 2531 E-Mail: ute.dauert@uba.de