

Begriffserklärungen

^a **Sustainable Development Goals:** Es handelt sich hierbei um 17 Nachhaltigkeitsziele, die von den Vereinten Nationen zum Schutz der Umwelt, Beendigung der Armut und Wohlstand für alle Menschen festgelegt wurden. Umgesetzt werden sollen diese bis 2030. ¹

^b **CO₂-Äquivalente:** CO₂ ist eines der anthropogenen Treibhausgase. Es trägt zum größten Teil zur Erderwärmung bei. Weitere Gase, wie Methan und Distickstoffoxid, heizen in der Masse das Klima jedoch viel mehr auf und so werden die einzelnen Bestandteile zur besseren Vergleichbarkeit in das sogenannte Kohlendioxid-Äquivalent umgerechnet. ²

^c **CO₂-Masse:** Die Masse des Kohlendioxids ist wenig greifbar. Treibhausgase sind nicht sichtbar, erwärmen die Luft jedoch zunehmend. Man geht bei einer Verdopplung der CO₂-Menge von einer Gesamterwärmung um die 1,5 bis 4,5 Grad Celsius aus. ³

^d **Schwefeldioxid:** Hierbei handelt es sich um ein wasserlösliches Gas, das überwiegend bei Verbrennungsvorgängen fossiler Energieträger entsteht. Es beeinträchtigt die Gesundheit und auch Ökosysteme im erheblichen Maße. ⁴

^e **Strommix:** Beim Strommix werden die Anteile der Energieträger betrachtet, die der Stromerzeugung dienen. Hierbei ist die Kernenergie besonders wichtig. ⁵

^f **Treibhausgasemissionen:** Das wichtigste Gas ist das Kohlendioxid. Dieses wird bei der Verbrennung fossiler Energieträger sowie der Entwaldung freigesetzt. Weitere sind Methan mit einem 16 %-Anteil, das bodennahe Ozon (12 %), das FCKW (11 %), das Distickstoffoxid (0,5 %) und weitere Gase. ⁶

¹ <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

² <http://www.klimaretter.info/tipps-klima-lexikon/10978-kohlendioxidaequivalent-co2-aequivalent>

³ <http://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/treibhauseffekt-messungen-zeigen-klimawandel-durch-co2-a-1020528.html>

⁴ <http://www.umweltbundesamt.de/themen/luft/luftschadstoffe/schwefeldioxid>

⁵ <https://www.statistik.bayern.de/statistikdesmonats/00643.php>

⁶ <http://www.klimaretter.info/tipps-klima-lexikon/1897-treibhausgase-anthropogen>