

Vereinbarung zur Dateibezeichnung eines Messwerts/Messpunkts (MP)

Beispiel: NS01_1950.15zs

Abkürzung der betrachteten Planetaren Grenze (PG)	fortlaufende Nummer der abgebildeten Datenreihe zu dieser PG + Trennzeichen	Wert auf der X-Achse in Jahren + Trennzeichen	Wert auf der Y-Achse in % korrespondierend zum Messwert innerhalb des abgebildeten Messbereichs	Nur bei Zusammenfassungsdatei
2 Zeichen	3 Zeichen	5 Zeichen	2 Zeichen	0 oder 2 Zeichen
KL	08_	2023.	53,8	

Angaben zum MP, Ihre Einträge bitte in BLAU

Schwerpunkt / Beschreibung, was gemessen wurde Ihre Angaben	Angabe nur beim aktuellsten MP, (Zus.-fassung ZS)
Quelle zur Datenherkunft (Organisation, Jahr der Veröffentlichung, Link zur Quelle, Dateiname im Ordner "Quellen") (Umweltbundesamt, 2024) https://www.umweltbundesamt.de/daten/klima/treibhausgas-emissionen-in-deutschland#emissionsentwicklung	X
Einheit zum Messwert Millionen Tonnen Kohlendioxid-Äquivalente	
Abgebildeter Messbereich Unterer Messwert des Messbereichs (UM): 674 Oberster Messwert des Messbereichs (OM): 1.252 Differenz Messbereich (DM): $OM - UM = 578$	
Messwert Jahr oder Datum der Messung: 2023 Absoluter Messwert (AM): 674 Relativer Messwert im Messbereich*(RM): $AM - UM = 674 - 674 = 0$ Angabe des Messwerts in % (MZ): $RM / DM \times 100 = (674/1.252) \times 100 = 53,8$	
Grenzwerte Vorgeschlagene Werte mit Begründung 1 Tonne CO ₂ - Äquivalent pro Kopf pro Jahr ($1 \times 83.000.000 = 83$ mio. Tonnen) https://www.umweltbundesamt.de/service/uba-fragen/wie-hoch-sind-die-treibhausgasemissionen-pro-person https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1217/umfrage/entwicklung-der-gesamtbevoelkerung-seit-2002/	X
Messmethode/Verfahren	X

Beschreibung, Bilder, Links zu Videos etc. K.A.	
Anomalien & Ursachen Abweichungen, Beschreibung, Bilder, Medienberichte, Dokus etc. Keine Abweichungen erkennbar, da es sich um den Ausgangswert bzw. den Beginn der Messreihe handelt.	X
Folgen für die Umwelt Treibhausgase verhindern ein Entweichen der Sonnenstrahlen aus der Erdatmosphäre, folglich findet eine Erderwärmung statt. Dies führt bspw. zu einem Anstieg des Meeresspiegels. Wetterextreme --> Hitzewellen, Dürreperioden, Überschwemmungen, Hochwasser, Hurricans https://www.aok.de/pk/magazin/nachhaltigkeit/muell-vermeiden/treibhausgase-und-ihre-folgen/	
Folgen für unsere Gesundheit -Gefährdung der Ernährungssicherheit (Unterernährung & Dehydratation) durch Wetterextreme -Zukunftsängste, psychischer Stress -steigender Ozon-Wert -erhöhte UV-Strahlung --> höheres Krebsrisiko -Verstärkung Symptome Herz-Kreislauf-Erkrankungen & Atemwegserkrankungen https://www.bmu.de/themen/gesundheit/gesundheit-im-klimawandel/ueberblick-gesundheit-im-klimawandel	
Bezug zu anderen PG Die Treibhausgasemissionen beeinflussen im wesentlichen die Temperaturen in der Atmosphäre.	X
Bezug zum Bauen "Die CO ₂ -Emissionen aus Bau und Nutzung von Gebäuden sind für etwa 30 Prozent der Emissionen in Deutschland verantwortlich." https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/energie/energieeffizienz-und-gebaeudesanierung/29050.html	X
Aktueller Stand, Fazit & Diskussion Zusammenfassung der Ergebnisse Auch wenn die Treibhausgasemissionen in den letzten Jahre bereits gesunken sind, muss weiterhin eine deutliche Reduktion in Zukunft stattfinden, sodass die Auswirkungen für Menschen und Umwelt gering gehalten werden können. Zudem sollte versucht werden die vorhandene CO ₂ Konzentration in der Luft zu senken.	X
Zusätzliche Quelle: https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimaschutz-energiepolitik-in-deutschland/treibhausgas-emissionen/die-treibhausgase	