

Klimaschutz & CO₂-Bepreisung

Wolfratshausen, 28.01.2021

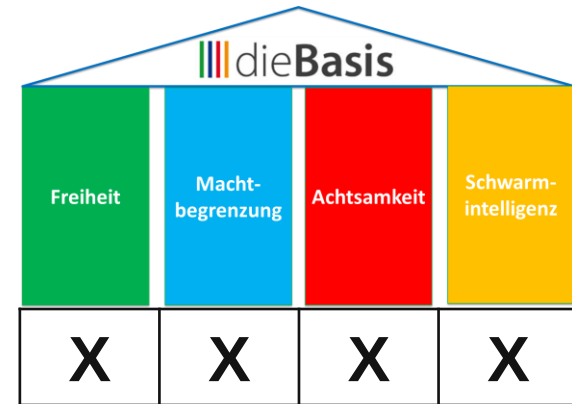
Klimaschutz & CO₂-Bepreisung

■ Zielsetzung

- Sicherung der **weltweit höchsten Lebensqualität in Deutschland**;
Priorität auf Klima- und Naturschutz

■ Status

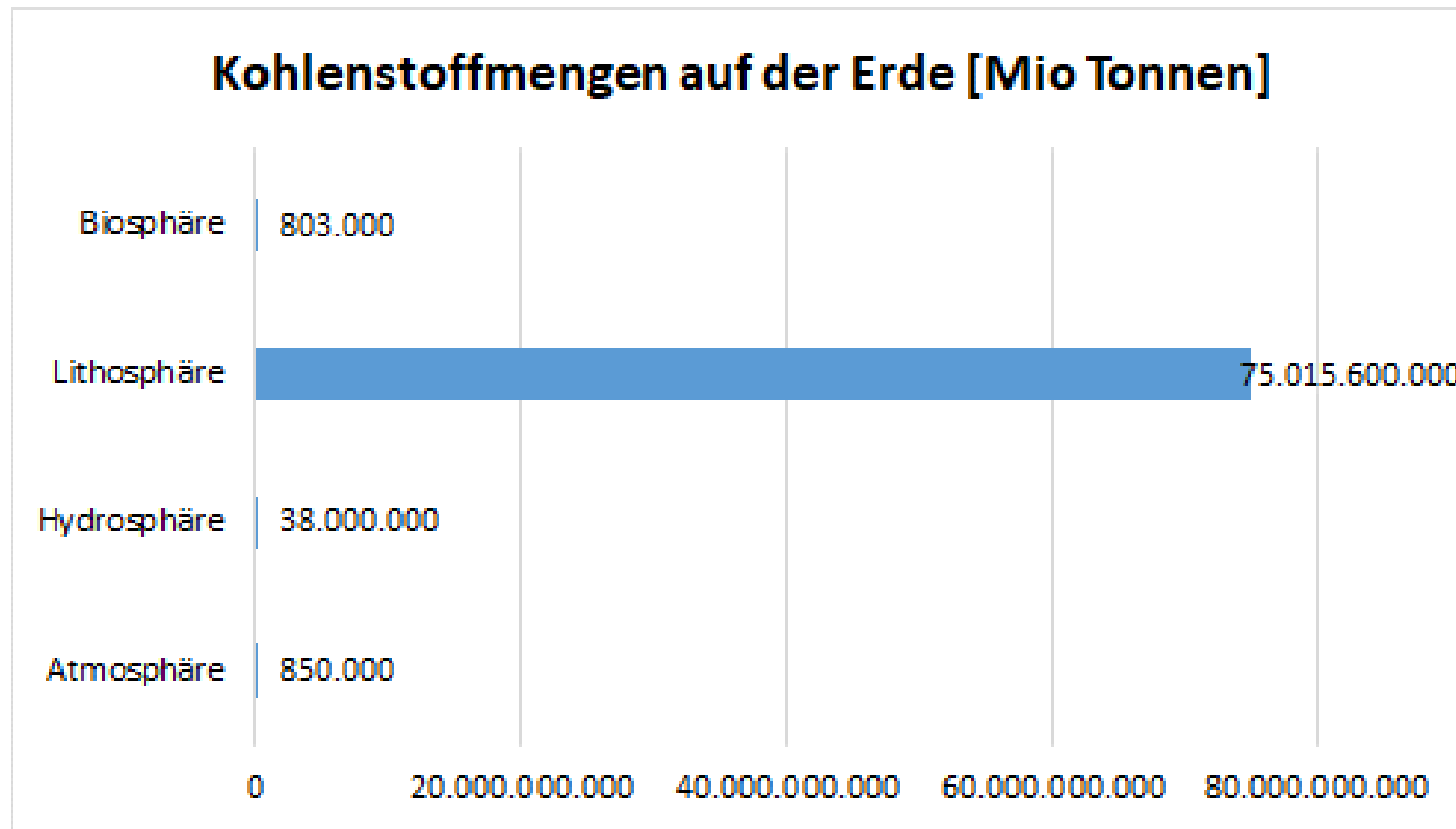
- Nach „Fridays for Future“ hat die deutsche Politik das Thema Klima für den Fang von Wählerstimmen entdeckt.
- Im Dezember 2019 wurde das Klimaschutzprogramm 2030 verabschiedet.
- **CO₂** wurde als „**Klimakiller**“ und alleiniger Urheber der globalen Erwärmung durch die deutsche Politik definiert.
- CO₂ wird nunmehr durch die deutsche Politik bepreist; der deutsche Staat verlangt demnach ab **2021 noch 25 € pro Tonne CO₂** und ab **2026 bis zu 65 € pro Tonne CO₂**.
- Der **Preis pro Liter Benzin/Diesel** wird demnach ab **2021 um 7,5 Cent** und ab **2026 um 19,5 Cent pro Liter** steigen.
- Den deutschen Steuerzahlern wird durch den Empörungsjournalismus, die Klimaaktivisten und die deutsche Politik unmissverständlich klargemacht, dass **CO₂ als Treibhausgas die Ursache allen Übels und alleine verantwortlich für die globale Erwärmung** ist.



Dies wird auf den folgenden Seiten analysiert und bewertet

CO₂ Vorkommen auf der Erde

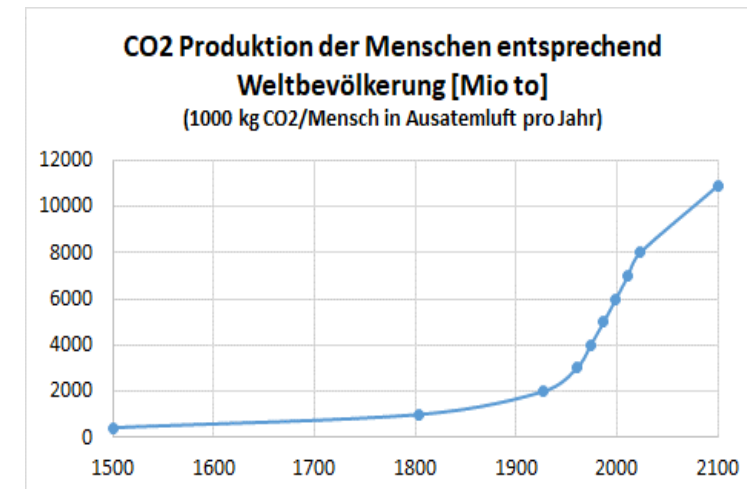
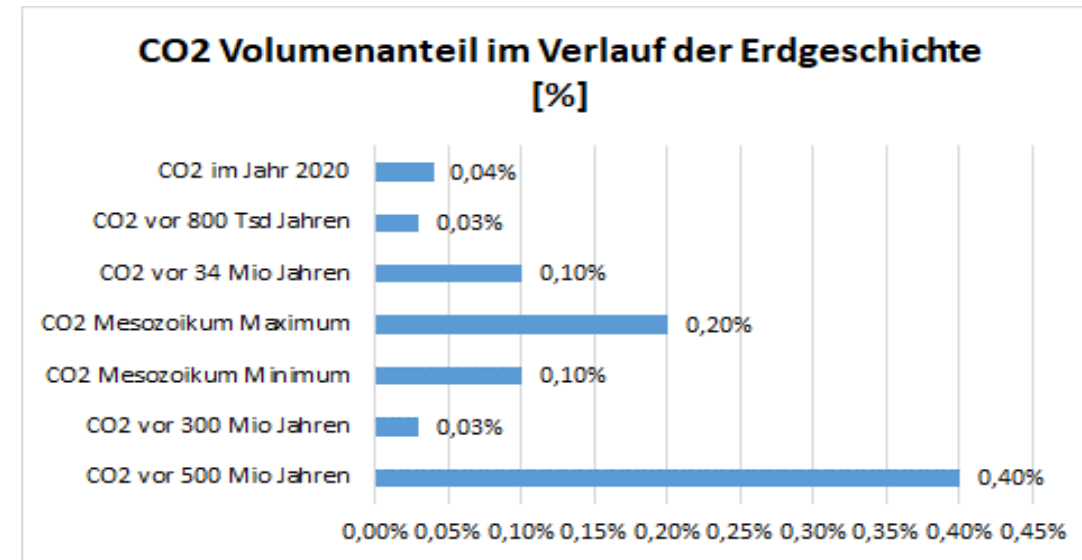
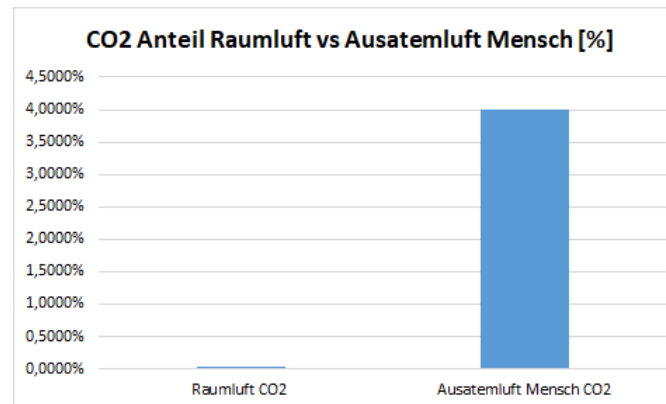
- CO₂ kommt in der **Atmosphäre** (Lufthülle der Erde), der **Hydrosphäre** (Wasserhülle – Gesamtheit des Wassers der Erde), der **Lithosphäre** (Gesteinshülle der Erde – bis in 1200 km Tiefe reichend) und der **Biosphäre** (Gesamtheit aller Räume auf der Erde, in der Lebewesen vorkommen) vor.



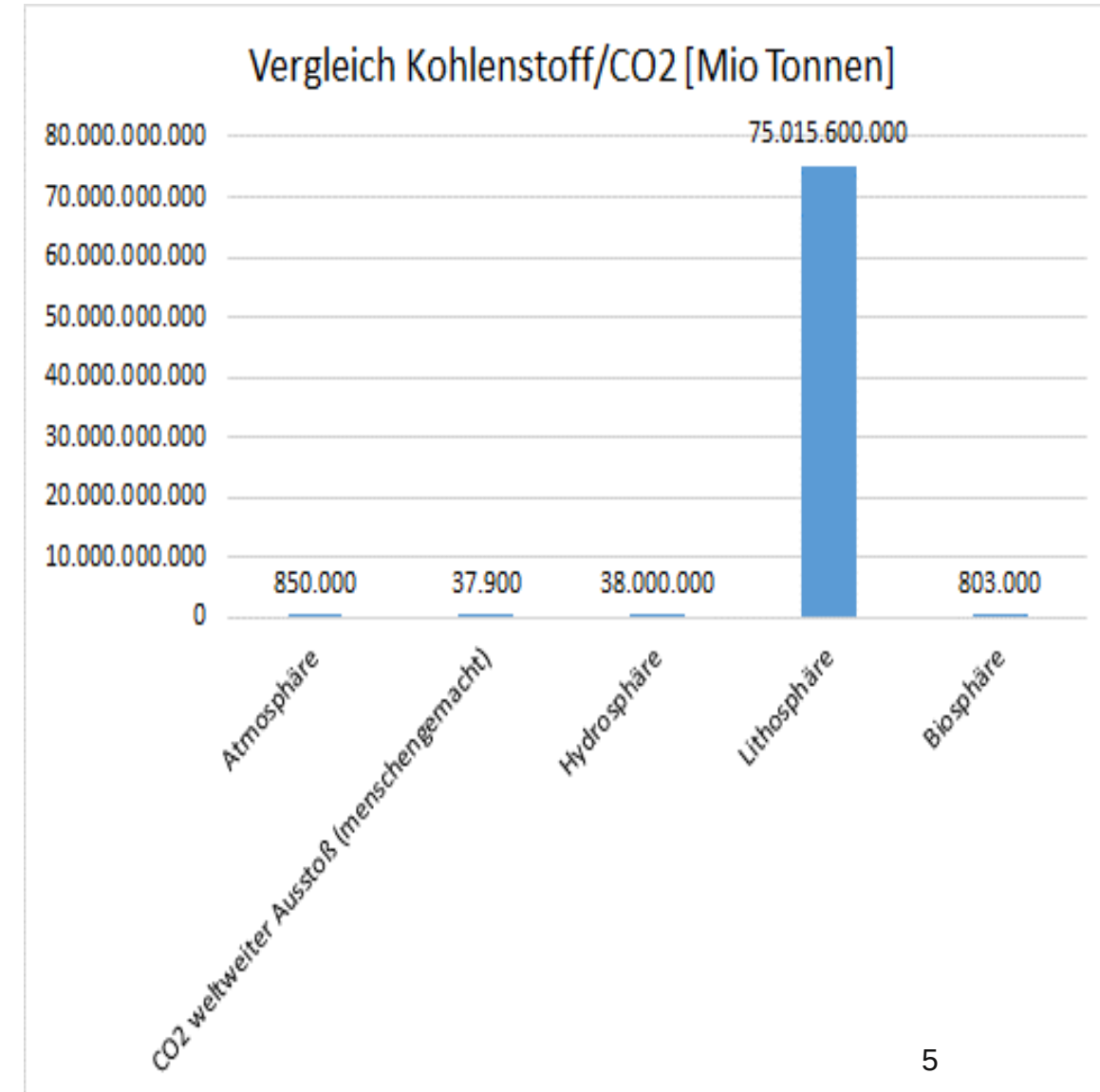
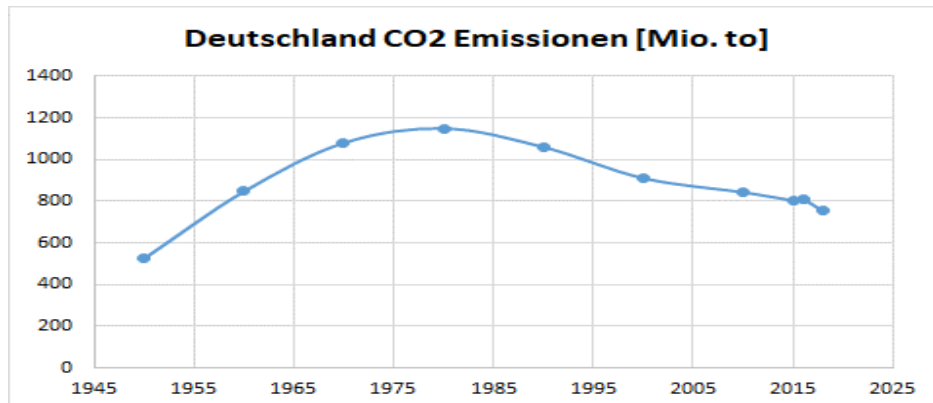
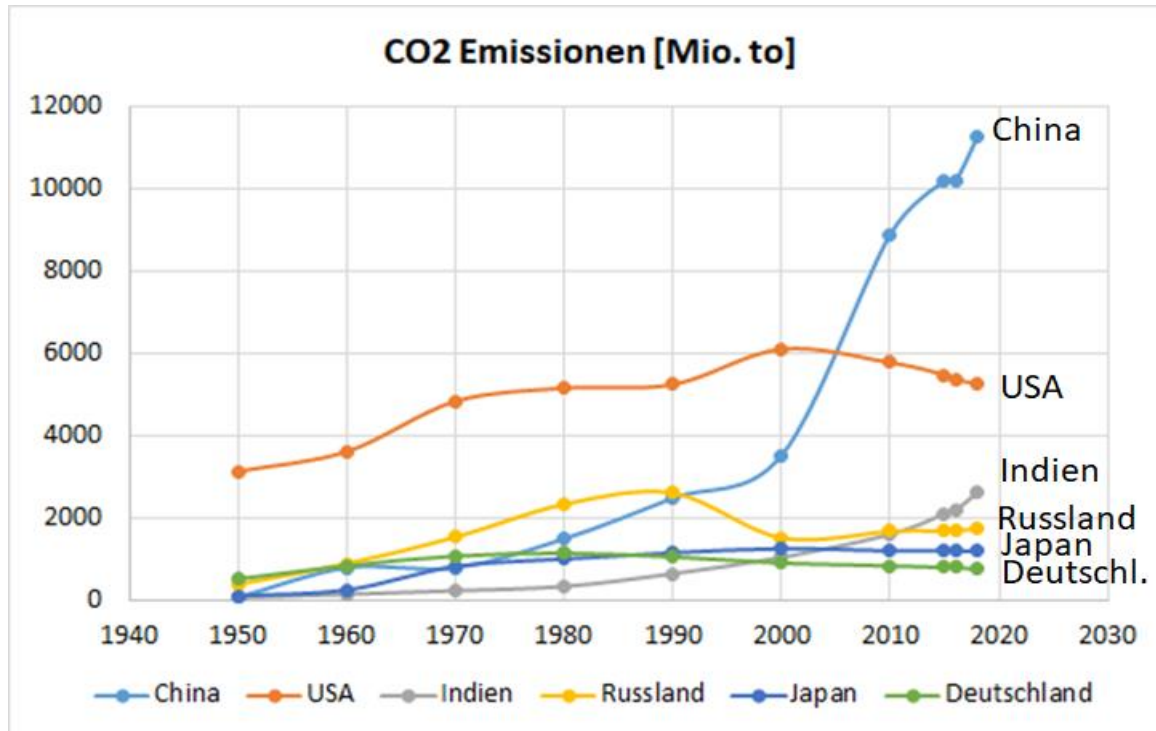
CO₂ in der Raumluft / Ausatemluft

Gas	Volumenanteil	Massenanteil
Stickstoff (N ₂)	78,0840%	75,5180%
Sauerstoff (O ₂)	20,9420%	23,1350%
Argon (Ar)	0,9340%	1,2880%
Kohlenstoffdioxid (CO ₂)	0,0400%	0,0610%
Neon (Ne)	0,0018%	0,0013%
Helium (He)	0,0005%	0,0001%
Methan (CH ₄)	0,0002%	0,0001%

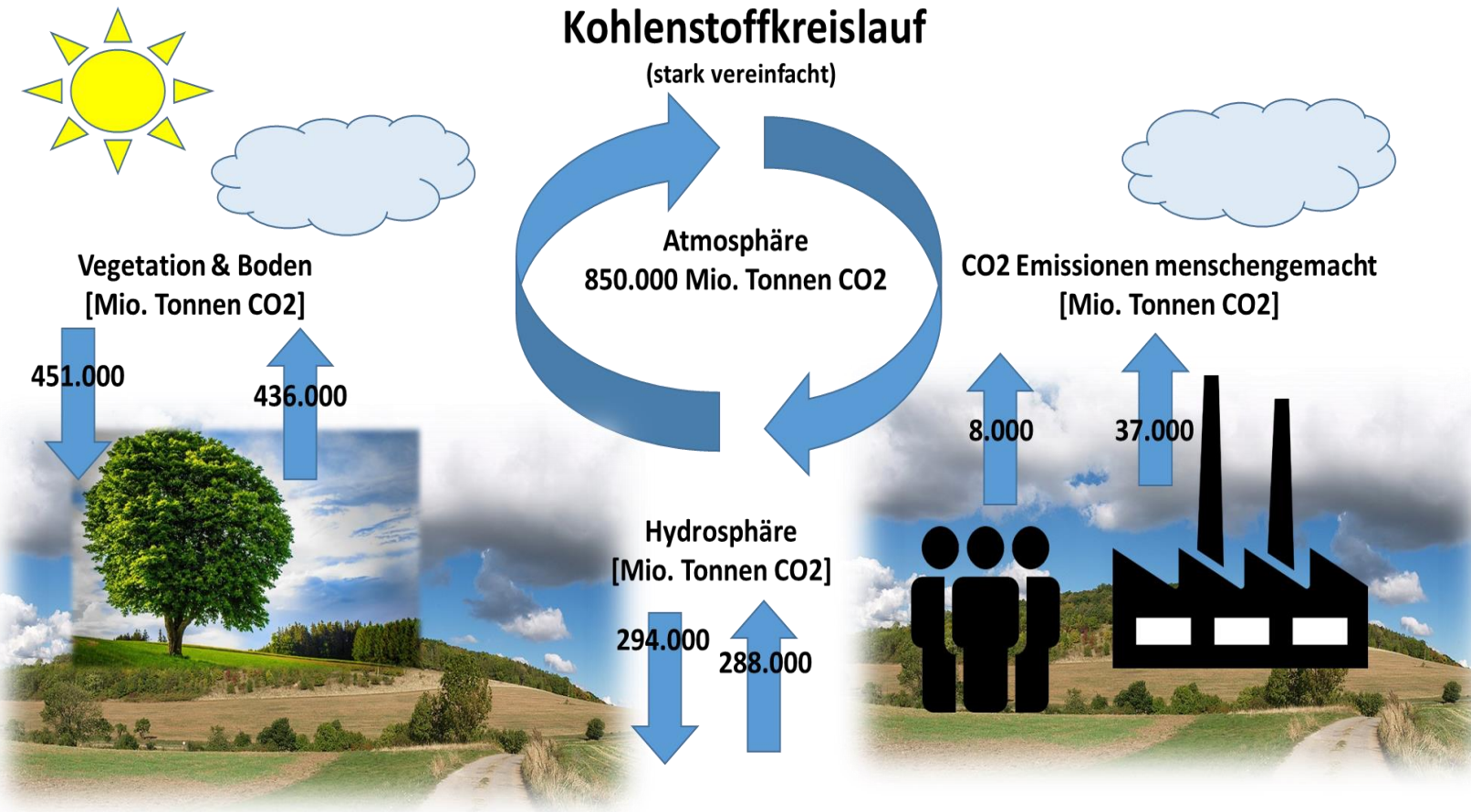
Der Mensch atmet CO₂ in der Raumluft mit einem Volumenanteil von 0,0400% CO₂ ein und atmet aufgrund des Sauerstoffverbrauchs die **Ausatemluft** mit einem **100-fach höheren Volumenanteil von 4,0000% CO₂** aus.



CO₂ menschengemachte Emissionen



Kohlenstoffzyklus



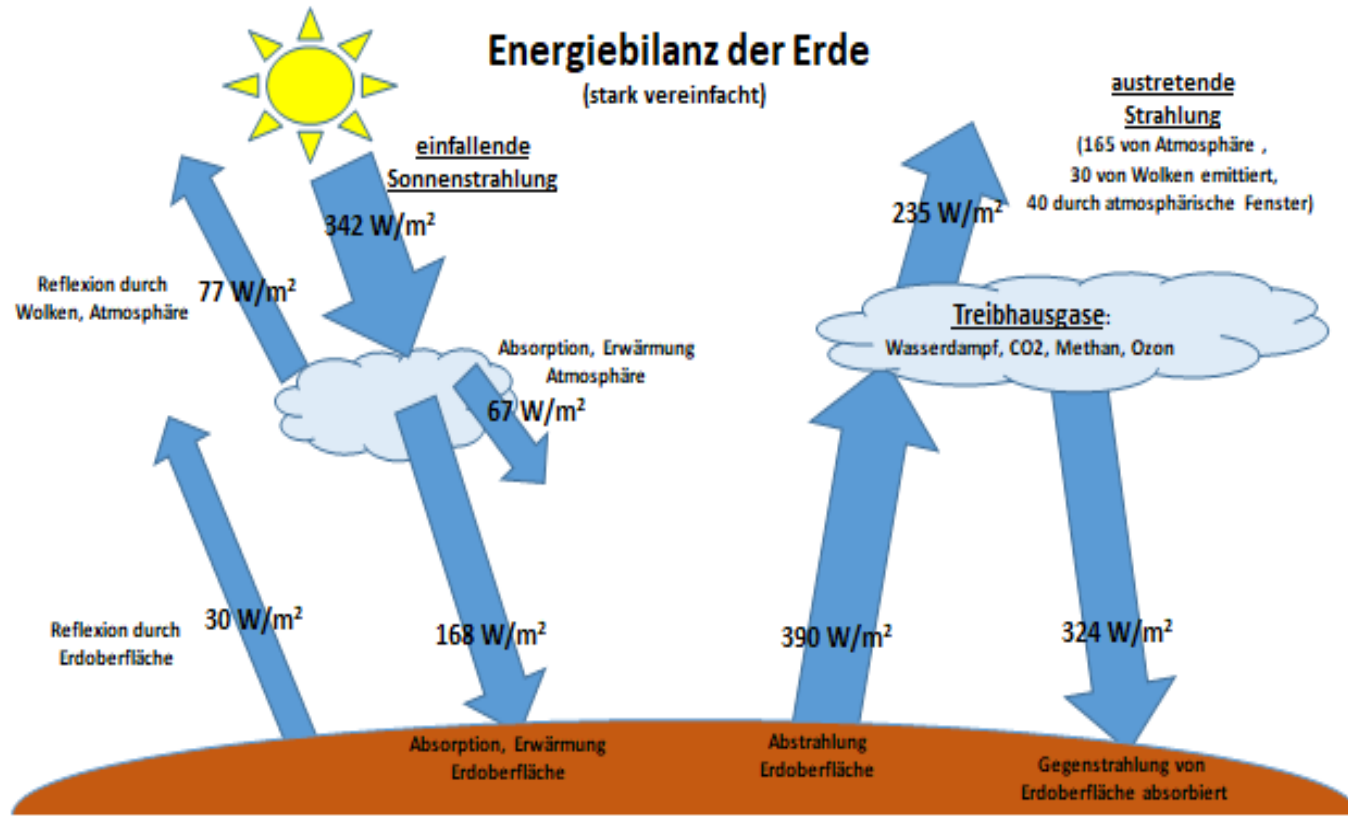
Kohlenstoffquellen:

- Bakterien und Pilze bauen die organischen Kohlenstoffverbindungen im Boden ab und setzen den Kohlenstoff im Laufe der Zeit als gasförmiges CO₂ frei. Jährlich steigt aus den Böden etwa 10-mal mehr CO₂ in die Atmosphäre, als bei der Verbrennung fossiler Energieträger emittiert wird.
- CO₂ entsteht beim Verbrennen von Holz, Kohle, Erdöl oder Erdgas
- Die Weltmeere geben in natürlichen Prozessen große Mengen Kohlendioxid ab (und nehmen auch wieder auf – siehe unten)
- Lebewesen wie Menschen oder Tiere geben CO₂ beim Ausatmen ab.

Kohlenstoffsenken:

- Pflanzen nehmen durch Photosynthese Kohlendioxid auf und lagern es als Kohlenstoff in ihrer Biomasse ein.
- Die Weltmeere nehmen in natürlichen Prozessen große Mengen Kohlendioxid auf (und geben auch wieder ab – siehe oben).
- In der Erdkruste existieren große Mengen an Silikatmineralien, die durch Umwandlung in Carbonate große Mengen CO₂ aus der Atmosphäre entfernen.

Energiebilanz der Erde & lebenswichtiger Treibhauseffekt

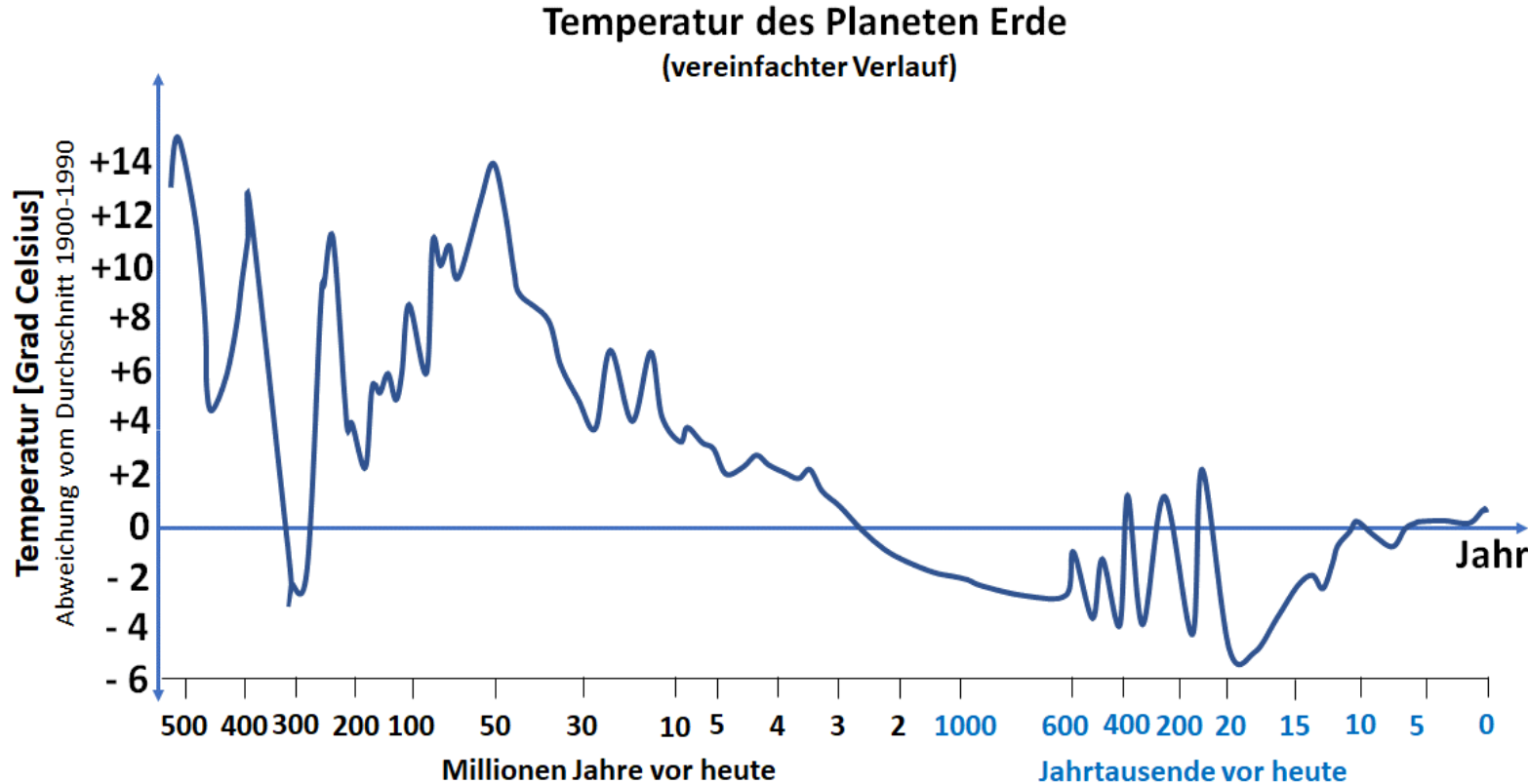


Der natürlich bedingte Treibhauseffekt ist eine entscheidende Voraussetzung für die lebensfreundlichen, klimatischen Bedingungen auf der Erde bei einer angenehmen, mittleren Temperatur von 15°C . **Ohne den natürlichen Treibhauseffekt würde auf der Erde eine absolut lebensfeindliche Temperatur von -18°C vorherrschen.**

Treibhausgase

- Wasserdampf (0,4% Volumenanteil) – **36-66% Beitrag zum natürlichen Treibhauseffekt**
- Kohlendioxid CO₂ (0,04% Volumenanteil) – **9-26% Beitrag zum natürlichen Treibhauseffekt**
- Methan CH₄ (0,0002% Volumenanteil) – **4-9% Beitrag zum natürlichen Treibhauseffekt**
- Ozon O₃ (20-40 parts per billion ppb Volumenanteil)
- Distickstoffoxid N₂O (Lachgas 323 ppb Volumenanteil)

Globale Erwärmung / Klimawandel

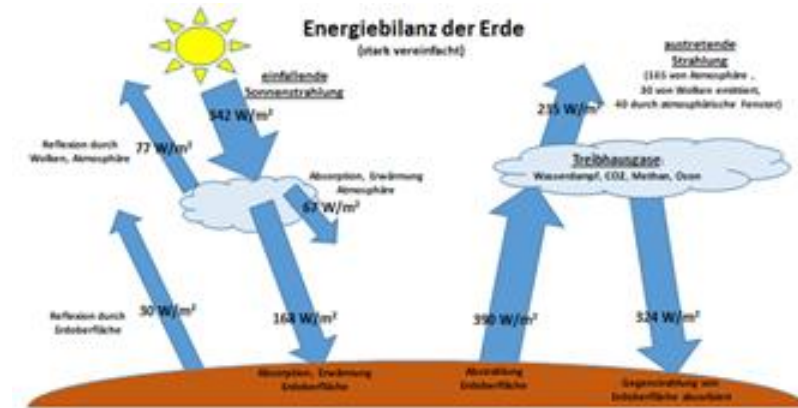
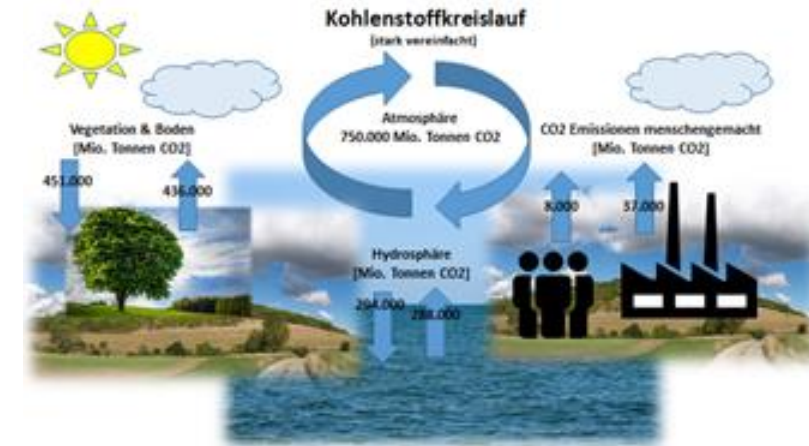


Bei der Betrachtung der Temperatur der Erde im Kontext der Erdgeschichte der letzten 500 Millionen Jahre zeigt sich, dass so wie Erdbeben oder Vulkanausbrüche auch Klimawandel etwas Natürliches in der Erdgeschichte sind.

Bei Betrachtung der Erdgeschichte zeigt sich, dass Temperaturanstiege sogar um +14 °C wie Temperatursenkungen von -6 °C in den letzten 500 Millionen Jahren vorgekommen sind.

Zusammenfassung

- **Information zu CO₂**
 - **CO₂ ist ein wichtiger Bestandteil des globalen Kohlenstoffzyklus** und als natürlicher Bestandteil der Luft ein wichtiges Treibhausgas in der Erdatmosphäre.
 - Der natürlich bedingte **Treibhauseffekt** ist eine entscheidende Voraussetzung für die lebensfreundlichen, klimatischen Bedingungen auf der Erde bei einer angenehmen, mittleren Temperatur von 15°C. **Ohne den natürlichen Treibhauseffekt würde auf der Erde eine absolut lebensfeindliche Temperatur von -18°C vorherrschen.**
 - **Wasserdampf als Treibhausgas** leistet mit **36-66%** einen wesentlich stärkeren Beitrag zum Treibhauseffekt als CO₂ mit nur 9-26%
 - **CO₂ ist mit einem Volumenanteil von 0,04% in der Atmosphäre** enthalten. Wenn Menschen ausatmen steigt der CO₂ Gehalt der Ausatemluft des Menschen auf 4,00%. Jeder **Mensch produziert allein durch Ausatmen bis zu 2.000 kg CO₂ pro Jahr.**
 - Die **CO₂ Emissionen in Deutschland** gehen kontinuierlich zurück und haben mittlerweile wieder Werte wie im Jahr 1960 erreicht.

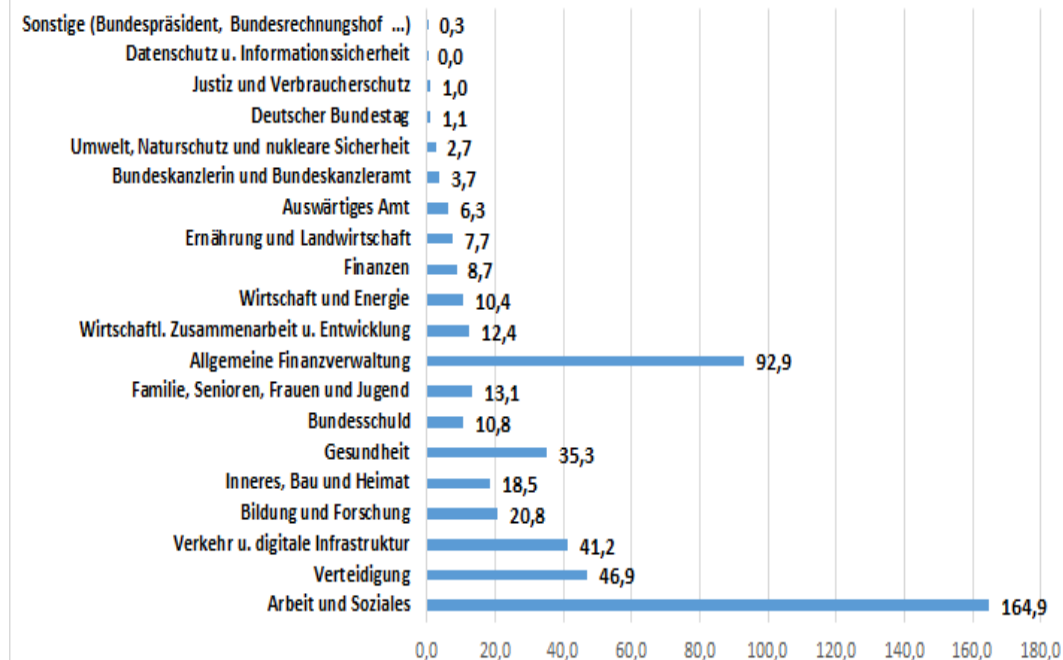


Bundeshaushalt & Klimaschutz

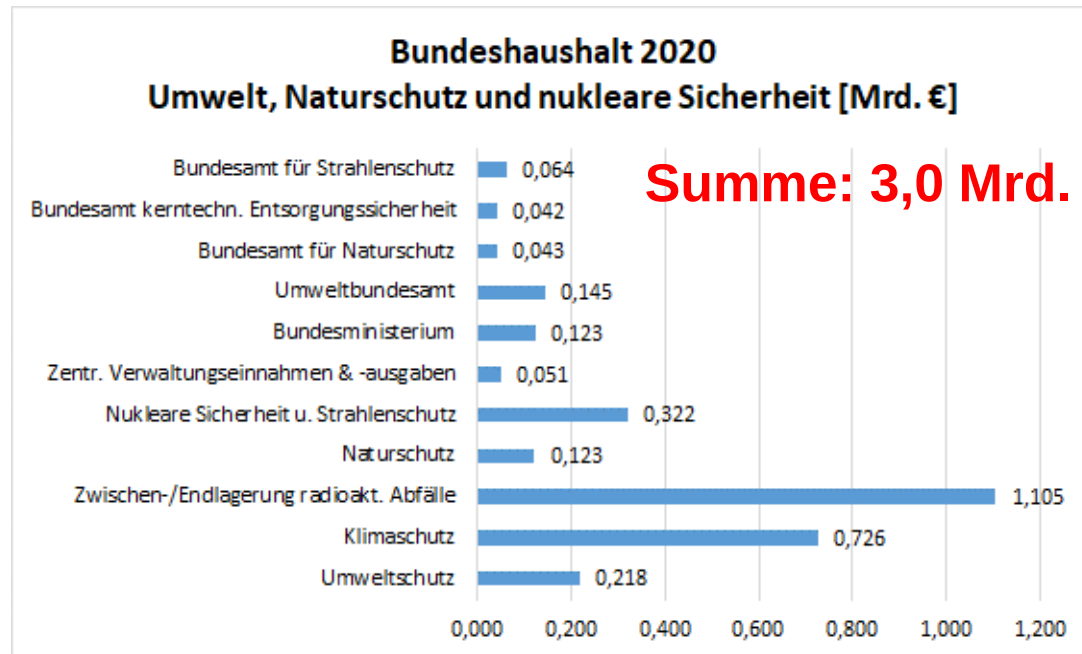
	Bundeshaushalt "ALT"	Bundeshaushalt "inkl. Nachtrag"	Bundeshaushalt 2021
Angaben in Milliarden €	2020	2020	2021
Referenz Bundeshaushalt 2020 "ALT" / Finanzplan	362,0		378,2
Bundeshaushalt 2020 "Nachtrag" & BHH 2021		508,5	498,6
Delta BHH 2020 "ALT" zu BHH 2020 & BHH 2021		146,5	120,4
Arbeit und Soziales	150,2	170,7	164,9
Verteidigung	45,1	45,6	46,9
Verkehr u. digitale Infrastruktur	31,0	36,8	41,2
Bildung und Forschung	18,3	20,3	20,8
Inneres, Bau und Heimat	15,1	15,7	18,5
Gesundheit	15,4	41,3	35,3
Bundesschuld	13,7	16,7	10,8
Rückzahlung Bundesschuld	0,0	0,0	0,0
Familie, Senioren, Frauen und Jugend	12,1	13,6	13,1
Allgemeine Finanzverwaltung	12,0	93,6	92,9
Wirtschaftl. Zusammenarbeit u. Entwicklung	10,9	12,4	12,4
Wirtschaft und Energie	9,2	10,6	10,4
Finanzen	7,9	7,9	8,7
Ernährung und Landwirtschaft	6,7	7,0	7,7
Auswärtiges Amt	5,9	6,6	6,3
Bundeskanzlerin und Bundeskanzleramt	3,4	4,4	3,7
Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit	3,0	3,0	2,7
Deutscher Bundestag	1,0	1,0	1,1
Justiz und Verbraucherschutz	0,9	0,9	1,0
Datenschutz u. Informationssicherheit	0,0	0,0	0,0
Sonstige (Bundespräsident, Bundesrechnungshof ...)	0,3	0,3	0,3
Summe	362,0	508,5	498,6

Bundeshaushalt 2021 - Summe: 498,62 Mrd. Euro

Angaben in Mrd. Euro



Ausgaben Bundeshaushalt 2020 – Umwelt, Naturschutz ..



Zum Vergleich hier noch einmal der Bundeshaushalt 2020 für:

- **Deutscher Bundestag** 1,0 Mrd. €
- **Bundeskanzlerin** 3,4 Mrd. €
- **Auswärtiges Amt** 5,9 Mrd. €
- **Bundesschuld** 13,7 Mrd. €
- **Allgemeine Finanzverwalt.** 12,0 Mrd. €
- Arbeitslosigkeit & Soziales 150,2 Mrd. €
- Etc.

Bundeshaushaltsplan 2020 Umweltschutz, Naturschutz u.	
Personalausgaben	0,313
Sächliche Verwaltungsausgaben	0,357
Zuweisungen und Zuschüsse	0,454
Ausgaben für Investitionen	1,866
- davon Endlagerung u. Standortauswahl	0,685
- davon Zwischenlagerung	0,416

Von den 1,866 Mrd. € Investitionen geht jedoch der überwiegende Anteil in die Endlagerung, Standortauswahl und Zwischenlagerung radioaktiver Abfälle. **Damit hat die deutsche Politik lediglich 0,766 Milliarden € an Investitionen für Umwelt- und Naturschutz eingeplant.**

Klimaschutz & CO₂-Bepreisung

■ Bewertung

- Die globale Erwärmung wird nicht alleine durch CO₂ ausgelöst. Bereits während des Corona Lock-Downs wurde deutlich, dass die reduzierten menschengemachten CO₂ Emissionen keinen Effekt auf die globale Erwärmung haben.
- CO₂ ist wichtiger Bestandteil des globalen Kohlenstoffzyklus und als natürlicher Bestandteil der Luft (0,04% Volumenanteil) ein wichtiges Treibhausgas und notwendig für die Photosynthese der Pflanzen, um Sauerstoff zu produzieren.
- Die **Ursache der globalen Erwärmung liegt in einer Vielzahl von verketteten Faktoren** wie – Anstieg der Bevölkerung auf über 8 Milliarden Menschen, Verbrennung fossiler Brennstoffe, Abholzen riesiger Waldflächen, Überbauung riesiger Grünflächen, Trockenlegen von Mooren, CO₂ Freisetzung aus Permafrostgebieten und der Hydrosphäre (Wasserhülle der Erde), Freisetzung von Stickoxiden, Rückkoppelungseffekte Wasserdampf...

■ Forderung dieBasis :

- **Strategisches Ziel: weltweit höchste Lebensqualität in Deutschland; Priorität auf Klima- und Naturschutz.**
- **Erhöhung der Ausgaben für Klima- und Naturschutz; Stop der „CO₂ Bepreisung“**

