



ran an die wirklich krassen Klimakiller

Wir Deutschen erzeugen pro Jahr und pro Kopf **8,6 Tonnen CO₂**)¹, klimaverträglich sind aber nur 2,3t)².

So kann man seinen CO₂- Ausstoß effektiv reduzieren:

SUV:

Wenn man pro Jahr 12000 km (etwa durchschnittl. Fahrleistung BRD)³ mit einem sparsamen Auto anstatt eines SUV zurücklegt, spart man **2,5 t CO₂**.

Bei 7l Einsparung auf 100km und 3kg CO₂ Äquivalent pro Liter Treibstoff)⁴

Flugreisen:

Jeder Deutsche fliegt durchschnittlich 4400km pro Jahr (etwa Hamburg-Lissabon und zurück) und erzeugt dabei **1,2t CO₂**; ein Flug nach Thailand erzeugt **6,2 t CO₂**; ein Flug nach Neuseeland **12 t CO₂**. Hierbei wurde die zusätzliche Klimaschädlichkeit von Kondensstreifen berücksichtigt)⁶

Auf einem Flug benötigt jeder Passagier etwa 6 Liter Treibstoff auf 100km.)⁷

1 Liter Treibstoff setzt etwa 10kWh Energie frei und erzeugt etwa **3kg CO₂**.)⁴

Verbraucht man in Deutschland 10kWh elektrische Energie, werden dabei derzeit etwa **5kg CO₂** freigesetzt.)⁹

Zum Vergleich folgt daraus:

Lissabon hin und zurück mit der Bahn: **0,7 t CO₂**

Lissabon hin und zurück mit dem Bus: **0,4 t CO₂**

(ICE/ Nahverkehr/Bus: 3,3 Liter pro 100km und pro Person)⁷)⁸

Internet:

Das Internet verbraucht weltweit genauso viel Energie wie die globale Luftfahrt - und der Verbrauch steigt stetig weiter an. Allein der Betrieb und die Kühlung aller Server, sowie die beteiligten Rechner verursachen in Deutschland **6,6 Millionen Tonnen CO₂**.)¹¹

„Das Streamen von Filmen benötigt weltweit alleine 200 Milliarden kWh Strom. Das entspricht dem jährlichen privaten Stromverbrauch aller Deutschen, Italiener und Polen zusammen.“)¹¹

Streamt man jeden Tag im Jahr eine Stunde Videos (1,5 GB), was nach Einschätzung der KRASS-AG dem derzeitigen durchschnittlichen Schülerkonsum entspricht, setzt man dabei im Jahr **1,3 t CO₂** frei.

Durch regelmäßiges Onlinecomputerspielen verdoppelt man seinen Stromverbrauch. Durch den Verzicht spart man pro Jahr **0,9 t CO₂**.¹³

Deswegen:

Musik, Filme und Games möglichst offline konsumieren.

Finger weg von Bit-Coins!

Bit-Coins verbrauchen derzeit so viel Strom wie ganz Österreich. Eine einzige Bit-Coin-Transaktion benötigt 200 kWh Energie. Mit deutschem Strommix würde sie **0,1 t CO₂** freisetzen. 10 Transaktionen entsprechen **1 t CO₂**.¹⁷

Ernährung:

Pro Kopf essen wir in Deutschland durchschnittlich 60kg Fleisch pro Jahr und verursachen dadurch **0,33 t CO₂**.

Wer seinen Fleischkonsum halbiert spart **0,16 t CO₂** pro Jahr. ¹⁴

„Allein der Austausch von 2 Prozentpunkten Braunkohlestrom durch Windstrom würde so viel Treibhausgaseinsparung bringen wie eine Halbierung des Fleischkonsums (aller Bundesbürger).“¹⁴

Kreuzfahrten:

Wer auf eine Kreuzfahrt verzichtet spart pro Jahr **2,2t CO₂**. ¹⁵

Mit der Energie, die man auf einer 10 tägigen Kreuzfahrt benötigt, könnte jeder Passagier 12000 km mit dem Auto zurücklegen, also etwa 1 Jahr lang mit dem PKW fahren³. 2,2 Millionen Deutsche machen pro Jahr eine Kreuzfahrt.

Quellen

¹ <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/153528/umfrage/co2-ausstoss-je-einwohner-in-deutschland-seit-1990/>

² https://www.atmosfair.de/de/faqs/zur_co%E2%82%82-berechnung/

³ [https://www.deutschlandin zahlen.de/no_cache/tab/deutschland/infrastruktur/verkehr-und-](https://www.deutschlandin zahlen.de/no_cache/tab/deutschland/infrastruktur/verkehr-und-transport/personenkilometer?tx_diztables_pi1%5BsortBy%5D=col_6&tx_diztables_pi1%5BsortDirection%5D=asc&tx_diztables_pi1%5Bstart%5D=0)

[transport/personenkilometer?tx_diztables_pi1%5BsortBy%5D=col_6&tx_diztables_pi1%5BsortDirection%5D=asc&tx_diztables_pi1%5Bstart%5D=0](https://www.deutschlandin zahlen.de/no_cache/tab/deutschland/infrastruktur/verkehr-und-transport/personenkilometer?tx_diztables_pi1%5BsortBy%5D=col_6&tx_diztables_pi1%5BsortDirection%5D=asc&tx_diztables_pi1%5Bstart%5D=0)

⁴ https://www.umweltpakt.bayern.de/energie_klima/fachwissen/217/berechnung-co2-emissionen

⁵ https://co2.myclimate.org/de/flight_calculators

⁶ https://www.atmosfair.de/de/faqs/zur_co%E2%82%82-berechnung/

⁷ <https://www.airliners.de/energieverbrauch-bahn-flugzeug-apropos/36592>

⁸ <https://www.morgenpost.de/berlin/article214667817/Busse-liegen-bei-Oekobilanz-deutlich-vor-Autoverkehr.html>

⁹ <https://www.umweltbundesamt.de/themen/co2-emissionen-pro-kilowattstunde-strom-sinken>

¹⁰ <https://fahrradzukunft.de/9/elektro-rad-akku/>

¹¹ <https://www.eon.de/de/eonerleben/warum-der-stromverbrauch-im-internet-die-umwelt-genauso-belastet-wie-der-weltweite-flugverkehr.html>

¹² <https://www.quarks.de/technik/energie/so-viel-energie-verbraucht-das-internet/>

¹³ <https://main-spessart.bund-naturschutz.de/klimatipps/stromverbrauch-durchs-internet.html>

¹⁴ <https://www.agrarheute.com/land-leben/faktencheck-so-klimaschaedlich-fleisch-wirklich-542531>

¹⁵ <https://www.zdf.de/dokumentation/planet-e/planet-e-wenn-das-klima-kippt-100.html>

¹⁶ <https://aceee.org/files/proceedings/2012/data/papers/0193-00409.pdf>

¹⁷ <https://www.zeit.de/2019/32/bitcoin-kryptowaehrung-energieverbrauch-kilowatt-stimmts>