

# TESTE DEIN KLIMAWISSEN – WISSEN, SCHÄTZEN, RATEN!

Das Treibhausgas CO<sub>2</sub> trägt zu rund 70% zur aktuellen Erderwärmung bei. Freigesetzt wird es durch die Verbrennung fossiler Energieträger (v.a. Kohle und Erdöl). **Um wieviel Prozent ist der CO<sub>2</sub>-Gehalt in der Atmosphäre seit Beginn der Industrialisierung gestiegen?**

40%     50%     60%

Im Jahr 2022 wurden in Deutschland 746 Mio. t CO<sub>2</sub> freigesetzt (Quelle: Umweltbundesamt). **Um wieviel Prozent sanken die Emissionen gegenüber dem Jahr 2021?**

um 1,9% (rund 14 Mio. t)     um 3,9% (rund 29 Mio. t)     um knapp 5,9% (rund 44 Mio. t)

Bei der letzten Eiszeit lag die weltweite Durchschnittstemperatur etwa 6 Grad unter der heutigen – große Teile Norddeutschlands lagen unter einer 1000 Meter dicken Eisschicht. **Welche durchschnittliche Erderwärmung erwarten Wissenschaftler für das Jahr 2100, wenn die Treibhausgasemissionen weltweit so bleiben wie derzeit?** (Quelle: IPCC-Bericht von 2022)?

2,2 Grad     3,2 Grad     4,2 Grad

**Wieviel Prozent der Bevölkerung ... sehen einen „großen“ oder „sehr großen“ Handlungsbedarf beim Klimaschutz?** (Quelle ARD-Deutschland TREND Dezember 2022)?

40 %     60 %     80 %

**... sind tendenziell dazu bereit, angesichts des Klimawandels seltener Fleisch zu essen bzw. essen bereits kaum oder kein Fleisch mehr?** (Quelle: Infratest Dimap, Nov. 2022)

37 %     47 %     57 %

Aalen hat noch viel vor sich, um bis 2035 klimaneutral zu werden. Um die Klimaneutralität voranzutreiben, kann jede\*r Einzelne einen Beitrag leisten. **Wieviel noch ungenutztes PV-Potential bieten zum Beispiel Aalens Dächer derzeit laut aktuellen Berechnungen?**

ca. 70%     ca. 80%     ca. 90%

Der Rhein-Hunsrück-Kreis ist bereits seit 2018 klimaneutral und wurde deshalb zur „Energiekommune es Jahrzehnts“ gekürt!

Mehr über den in jeder Hinsicht erfolgreichen Weg des Rhein-Hunsrück-Kreises zur Klimaneutralität erfahren Sie am Dienstag, 19. Mai 23, ab 19 Uhr im Paul-Ulmschneider-Saal beim Vortrag des ehemaligen Landrats Bertram Fleck (CDU).



# TESTE DEIN KLIMAWISSEN – WISSEN, SCHÄTZEN, RATEN!

Wieviel Prozent des Gesamtstromverbrauchs wurden im klimaneutralen Rhein-Hunsrück-Kreis bis Ende 2019 erzeugt?

ca. 110%  ca. 210%  ca. 310%

Und wie hoch ist die aus erneuerbaren Energien gewonnene Wertschöpfung des Rhein-Hunsrück-Kreises jährlich?

22 Mio. Euro  33 Mio. Euro  44. Mio Euro

Was denken Sie, wieviel CO2 stecken ungefähr in der Produktion von...

1 kg Tofu

1kg  2 kg  3 kg

1 kg Margarine  2 kg  1 kg  3 kg

1 kg Rindfleisch  14 kg  16 kg  30 kg

1 kg Butter  4 kg  14 kg  24 kg

1 kg Schweinfleisch  2kg  4 kg  6 kg

Was denken Sie, wieviel CO2 verursacht ein...

... Benziner („Golfklasse“)

durchschnittlich pro 100 km  5 kg  15 kg  25 kg

... Hin- und Rückflug Frankfurt – New York verursacht pro Person eine Klimawirkung von rund vier Tonnen CO<sub>2</sub>. Wie lange könnte man dafür einen 115 Quadratmeter großen Neubau heizen?

4 Monate  1 Jahr  1,5 Jahre

... mit 100% regenerativen Energien geladenes E-Auto („Golfklasse“) durchschnittlich pro 100 km?

6 kg  16 kg  26 kg

Was können Wir tun? Lies jetzt mehr darüber, was Du tun kannst / Aalen tun kann / Weltweit getan werden kann, auf unserer Webseite:

[www.klimaentscheid-aalen.de/was-ist-zu-tun/](http://www.klimaentscheid-aalen.de/was-ist-zu-tun/)



[www.klimaentscheid-aalen.de](http://www.klimaentscheid-aalen.de)