

Was bedeutet Klimaneutralität?



Antworten?



- Wikipedia:
„Klimaneutralität bedeutet, dass durch menschliche Aktivität in Summe das Klima nicht beeinflusst wird.“
- BMZ:
„Klimaneutralität bedeutet, dass menschliches Handeln das Klima nicht beeinflusst. Eine klimaneutrale Wirtschaft setzt also entweder keine klimaschädlichen Treibhausgase frei oder die Emissionen werden vollständig ausgeglichen.“
- Europäisches Parlament:
Klimaneutralität bedeutet, ein Gleichgewicht zwischen Kohlenstoffemissionen und der Aufnahme von Kohlenstoff aus der Atmosphäre in Kohlenstoffsenken herzustellen. Um Netto-Null-Emissionen zu erreichen, müssen alle Treibhausgasemissionen weltweit durch Kohlenstoffbindung ausgeglichen werden.

Stellschrauben



- Markt -> Kosten für CO₂-Ausstoß anheben
- Regulierung -> Gesetze und Verordnungen, die zur Reduzierung zwingen
- Bewusstsein -> Durch Aufklärung die Verbraucherinnen und Verbraucher zum CO₂ reduzierten Verhalten bewegen
- CO₂-Senken stärken -> Natur (z.B. Wälder, Moore) und Technik

Wie können wir klimafreundlicher leben (Quelle Umweltbundesamt)



- In den Bereichen **Bauen** und **Wohnen**, **Mobilität** und **Ernährung** entstehen besonders viele Treibhausgase. Hier können also auch besonders viele Emissionen vermieden werden.
- **Mobilität:** Die wichtigsten Stellschrauben
 - Zahl der Fernreisen,
 - die zurückgelegten Autokilometer und der Kraftstoffverbrauch des Autos.
- **Wohnen:**
 - Größe der Wohnfläche
 - Dämmstandard in Bezug auf den Heizenergieverbrauch.
- **Ernährung:**
 - Verzehr von tierische Produkten wie Fleisch, Käse oder Butter verringern
 - Die Produktion von 1 Kilo Rindfleisch: zwischen 11 und 30 Kilo Treibhausgasemissionen
 - Obst oder Gemüse dagegen liegen bei weniger als einem Kilo.
 - 1 Liter Hafermilch spart gegenüber Kuhmilch bereits 1 kg CO₂e ein.
 - Bioprodukte sind außerdem ein wichtiger Beitrag für unter anderem Wasser- und Bienenschutz.

Beispiele aus der EU



- Heizenergie für ein Einfamilienhaus:
 - Ein gut gedämmtes Einfamilienhaus braucht pro Jahr ca. 10.000 kWh Heizenergie und um die aus Erdgas zu gewinnen, entstehen bei der Verbrennung ca. 2.000 kg CO₂.
 - Eine achtzig-jährige Buche hat in ihrem Leben ca. 1.000kg CO₂ gebunden. Das sind im Durchschnitt pro Jahr 12,5 kg
 - Dieses Haus braucht also 160 Buchen mit einem Durchschnittsalter von 80 Jahren um bei der Heizung klimaneutral zu werden.
- Weltacker
 - Wenn die globale Ackerfläche von 1,5 Milliarden Hektar durch die Zahl der Erdenbürger geteilt wird, ergibt das 2000 m² pro Nase
 - EU (Zahlen von 2008) : Export von Agrarprodukten von 14,1 Mio. ha Fläche
Import von Agrarprodukten von 48,99 Mio. ha Fläche
Das entspricht etwa einem Drittel aller Ackerflächen der EU und 700 m² pro Person.



Sustainable Development Goals, (SDGs) der Vereinten Nationen

Hintergrund



- Empfehlung des Sachverständigenrates für Umweltfragen (SRU) 2022 an die Bundesregierung: max. CO₂-Ausstoß 3,1 Gt als Gesamtmenge um 1,5 Grad-Ziel zu halten

<https://www.bundestag.de/presse/hib/kurzmeldungen-904598>

-> die BRD müsste demnach bereits 2031 klimaneutral sein

-> jegliche CO₂-Emission vermeiden

-> alle möglichen CO₂-Senken nutzen