

Was ist der Earth Overshoot Day?

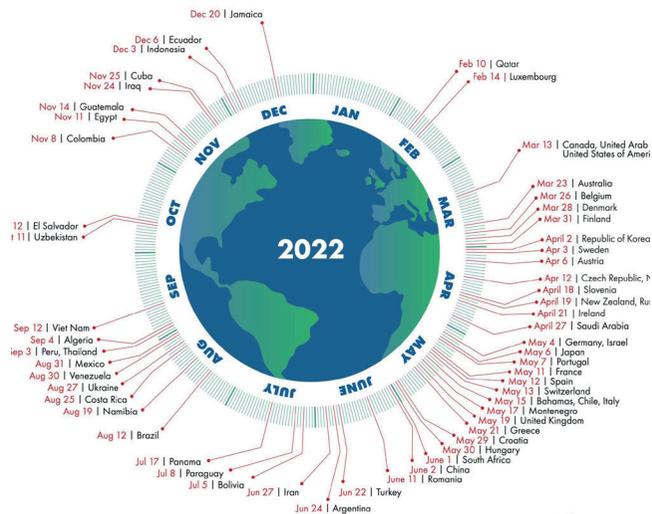
Der Earth Overshoot Day markiert jedes Jahr das Datum, an welchem die Menschheit alle biologischen Ressourcen verbraucht hat, die die Erde während des gesamten Jahres regeneriert. Gegenwärtig verbraucht die Menschheit 74% mehr als die Ökosysteme des Planeten regenerieren können – oder „1,74 Erden“. Vom Earth Overshoot Day bis zum Ende des Jahres lebt die Menschheit folglich von ökologischem Raubbau.

Würden alle Menschen so leben wie die Deutschen, wären die weltweiten Ressourcen bereits am 4. Mai aufgebraucht.

Den Earth Overshoot Day zu kennen und sich seines eigenen CO₂-Fußabdrucks klar zu werden hilft seine eigene Rolle in der Welt besser zu verstehen. Aus diesem Grund empfehlen wir über den Earth Overshoot Day in Zusammenhang mit dem Klimawandel im Unterricht oder vielleicht auch zu Hause beim gemeinsamen Abendessen zu sprechen und diskutieren.

Country Overshoot Days 2022

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



For a full list of countries, visit overshootday.org/country-overshootdays

Source: National Footprint and Biocapacity Accounts, 2022 Edition
data.footprintnetwork.org



Quelle: www.overshootday.org

Wie kann ich mitmachen?

Jeder und alle sind herzlich eingeladen sich an diesem Projekt zu beteiligen, die eigene CO₂-Bilanz zu erstellen und: „Die Ergebnisse [zu] speichern – für die Wissenschaft!“

Nutzen Sie hierzu den CO₂-Rechner des Umweltbundesamtes:

https://uba.co2-rechner.de/de_DE/
(Empfohlen ab Klassenstufe 8)



https://klima-arena-jugend.co2-rechner.de/de_DE/start#panel-calc



Weitere Informationen erhalten Sie auf der Internetseite der Stadt, sowie auf Anfrage.

Wer steckt hinter der Aktion?

Diese Aktion wurde initiiert und geplant von Mitgliedern des Jugendparlaments Wolfenbüttel, der Klimaschutzmanagerin der Stadt sowie der Stadtjugendpflege.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
Klara Krüger: klara.krueger@wolfenbuettel.de
Tim Korbes: tim.korbes@wolfenbuettel.de

Die Informationen und Inhalte basieren auf dem **CO₂Rechner** des Umweltbundesamtes von **KlimAktiv** mit dem Projektpartner **ifeu**

Impressum

Stadt Wolfenbüttel • Der Bürgermeister
Stadtmarkt 3-6 • 38300 Wolfenbüttel

1. Auflage April 2022, 300 Exemplare

Wolfenbüttel, wie groß sind deine Füße?

Das gemeinsame CO₂-Rechner- Projekt

Was ist das für eine Aktion und wann läuft sie?

Mit dieser Aktion soll auf die Bedeutung eines jeden Einzelnen für die Belange des Klimaschutzes aufmerksam gemacht werden. Es werden alle Wolfenbüttelerinnen und Wolfenbütteler aufgerufen sich zu beteiligen und Ihre individuelle CO₂-Bilanz über den CO₂-Rechner des Umweltbundesamtes zu erstellen.

Das Wissen über den Klimawandel und die Bedeutung des eigenen Handelns und Tuns soll dazu beitragen positive Impulse zu setzen und jedem einzelnen Möglichkeiten aufzuzeigen aktiv etwas zu bewegen. Wenn genug Personen sich beteiligen und ausreichend viele Daten zusammen kommen können diese ausgewertet und die Ergebnisse den Bürgerinnen und Bürgern zur Verfügung gestellt werden. Daraus sollen konkrete Maßnahmen für Wolfenbüttel abgeleitet werden.

Der Aktionszeitraum für die weiterführenden Wolfenbütteler Schulen ist die Woche um den Earth Overshoot Day vom 2. bis 6. Mai 2022.

Das Ausfüllen des CO₂-Rechners ist davon unabhängig natürlich auch zu jeder anderen Zeit und für jedermann möglich.

STADT
WOLFENBÜTTEL *
www.wolfenbuettel.de

Was sollte ich sonst noch alles wissen?

Die wichtigsten Begriffe kurz erklärt:

- * **Weltklimarat:** Der Weltklimarat oder auch bekannt als IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) ist eine Gruppe von Personen, die im Rahmen des Umweltprogramms der Vereinten Nationen über Ländergrenzen hinweg wissenschaftlichen Forschungen zum Klimawandel zusammenfassen. Er hat zum Ziel politische Entscheidungsträger zu informieren und somit zum Schutz des Klimas die notwendige Aufklärung zu leisten um Klimaschutzaktivitäten zu fördern. Er veröffentlicht in regelmäßigen Abständen Berichte zum Stand der Forschung in verschiedenen Themenbereichen.
- * **Treibhausgasemissionen:** Ist der Ausstoß der für das Klima schädlicher Gase, welche den Treibhausgaseffekt verstärken. Die Treibhausgase wurden weltweit einheitlich und über das Völkerrecht bindend im Kyoto Protokoll festgelegt.
- * **Treibhausgaseffekt:** Durch den Ausstoß von Treibhausgasen wird es schwerer für die Wärmestrahlung, die von der Erde reflektiert wird, wieder aus der Atmosphäre ins Weltall abgegeben zu werden. Dadurch heizt sich die Atmosphäre ähnlich wie ein Treibhaus oder Gewächshaus kontinuierlich auf.
- * **Treibhausgasbudget:** Es beschreibt die Menge an Treibhausgasen, die die Atmosphäre in Summe noch aufnehmen kann bis die Menge im Verhältnis zu anderen Gasen so groß ist, dass die Erderwärmung ein bestimmtes Niveau überschreiten würde (z.B. das 1,5 Grad-Ziel).
- * **1,5-Grad-Ziel:** Wird als der Wert bezeichnet, auf den der maximale weltweite Temperaturanstieg begrenzt werden soll. Dabei handelt es sich insbesondere um Temperaturerhöhungen von 1850-2100, die auf den menschengemachten Klimawandel zurückzuführen sind. Dieses Ziel wurde von 195 Vertragsparteien im Übereinkommen von Paris beschlossen.

Weiterführende Links mit spannenden Informationen und Lehrmaterialien

Videos:

- Der UBA CO₂-Rechner (0:32 min)
- Treibhausgase und Treibhauseffekt (4:11 min)
- Klimaneutral leben im Alltag (3:39 min)

Themen:

- Mit der persönlichen CO₂-Bilanz die Forschung unterstützen (UBA)
- Klimaschutzbericht 2021 nach §10 Abs.1 des Bundes-Klimaschutzgesetzes
- Projekteinheit für Schulen zum Klimaschutz

Lehrmaterialien:

- Klimawandel verstehen und handeln – Unterrichtsmaterialien und Ideen für die Schule
- Unterrichtsvorschlag: Wie groß ist dein CO₂-Fußabdruck? (BMUV)
- FairFuture: Der Ökologische Fußabdruck – Unterrichtsmaterialien für die Klassen 9–12
- Verkehrt! Bildungsmaterial für die Sekundarstufe (Greenpeace)
- Ich, du, wir sie – Was kann die/der Einzelne für den Klimaschutz tun? (BMUV)



Was kann ich mit den Informationen machen?

Versucht die eigene CO₂-Bilanz aktiv zu senken. Das Ziel ist ein CO₂-Fußabdruck von unter einer Tonne pro Person in 2045!

Sprecht mit Freunden und Familie über die Ergebnisse:

- * „Wo sind wir schon gut?“
- * „Wo können wir noch besser werden?“

Überlegt euch ein eigenes individuelles Klimaschutz-Projekt um gemeinsam etwas gegen die Klimakrise zu tun.

- * „Ich fahre eine Woche nur mit dem Fahrrad.“
- * „Ich versuche fleischfreie Tage einzuführen.“
- * „Ich mache mich für Photovoltaik stark.“
- * „Ich mache dieses Jahr in Deutschland Urlaub.“

Der Klimaschutz braucht schlaue Köpfe und fleißige Hände. Es gibt viele Berufe, die aufgrund der Klimakrise und der Notwendigkeit Klimaschutz zu betreiben immer wichtiger werden:

- * Elektroniker/in
- * Solarmonteur/in
- * Installateur- und Heizungsbauermeister/in
- * Anlagenmechaniker/innen für Sanitär-, Heizungs und Klimatechnik
- * Ingenieur/in z.B. Maschinenbau
- * Gärtner/in z.B. Garten- und Landschaftsbau
- * Fachkraft für Wasserversorgungstechnik
- * Umweltingenieur/in
- * Klimaschutzmanager/in

und viele weitere mehr!