



Was ist der Erdüberlastungstag?

Aufgaben



Lesen Sie den Text.



Bearbeiten Sie die folgenden Aufgaben:

1. Formulieren Sie in eigenen Worten das Konzept des Erdüberlastungstages.
2. Überraschen Sie die Unterschiede zwischen den Ländern? Wenn ja, wieso.
3. Begründen Sie, wieso der Erdüberlastungstag der Schweiz (bzw. Deutschlands oder Österreichs) deutlich vor dem weltweiten liegt.
4. Erklären Sie, welches Tun und Verhalten der Gesellschaft sowie der BürgerInnen einen negativen Einfluss auf den Erdüberlastungstag haben können.

Jährlich überschlägt das Global Footprint Network, wann alle für das entsprechende Jahr nachhaltig nutzbaren Ressourcen der Welt verbraucht sind. Dieses Datum ist der Erdüberlastungstag. Wenn er erreicht ist, übersteigt der Bedarf der Menschheit nach ökologischen Ressourcen und Leistungen die Möglichkeiten der Erde, sich innerhalb des Jahres zu regenerieren. Zusätzlich berechnet das Netzwerk für jedes Land den Tag, an welchem die Ressourcen und Eintragskapazitäten der Erde aufgebraucht wären, wenn alle Menschen sich so verhalten würden wie die Menschen in diesem Land. Der globale Erdüberlastungstag rückt immer weiter nach vorne: 1971 fiel er auf den 25. Dezember und 2022 auf den 28. Juli.

Um unsere täglichen Bedürfnisse wie Wohnen, Essen, Trinken und auch unsere zusätzlichen Wünsche zu befriedigen, erzeugen wir Treibhausgase, geben Gifte und Abfälle an die Umwelt ab und nehmen uns von ihren Rohstoffen. Doch selbst erneuerbare Rohstoffe wie Holz brauchen eine bestimmte Zeit, um nachzuwachsen. Gleichfalls benötigen die in die Umwelt gegebenen Gifte eine bestimmte Zeit, bis sie unschädlich geworden sind – falls das überhaupt passiert. Und schließlich kann die Erde in einem bestimmten Zeitraum lediglich eine begrenzte Menge Kohlendioxid (CO₂) aufnehmen – vor allem mit ihren Wäldern und Meeren – und somit die Freisetzung in die Atmosphäre verhindern; dort würde das CO₂ den Klimawandel verstärken. Nehmen wir uns nur so viel, wie nachkommen kann, und geben nur so viel ab, wie auch abgebaut werden kann, wird die Erde nicht überlastet.

Erdüberlastungstage einzelner Länder 2023:

- USA: 13. März
- Österreich: 6. April
- Deutschland: 4. Mai
- Schweiz: 13. Mai

Quellen Erdüberlastungstage

Weltweit 1971 und 2022: Global Footprint Network: *Past Earth Overshoot Days*.
<https://www.overshootday.org/newsroom/past-earth-overshoot-days/>, abgerufen am 9.3.2023.

D, A, CH, USA: Global Footprint Network: *Country Overshoot Days*.
www.overshootday.org/newsroom/country-overshoot-days/, abgerufen am 9.3.2023.



Lösungsvorschlag

Aufgabe 1: Formulieren Sie in eigenen Worten das Konzept des Erdüberlastungstages.

Der Erdüberlastungstag ist das Datum im Jahr, an dem die Menschheit alle natürlichen Ressourcen und Ökosystemdienstleistungen verbraucht hat, die die Erde innerhalb dieses Jahres regenerieren kann. Das Konzept soll verdeutlichen, dass die Menschheit die natürlichen Grenzen des Planeten überschreitet und dazu beitragen, das Bewusstsein für die Notwendigkeit einer nachhaltigeren Nutzung von Ressourcen zu schärfen.

Aufgabe 2: Überraschen Sie die Unterschiede zwischen den Ländern?

Individuelle Lösungen

Aufgabe 3: Begründen Sie, wieso der Erdüberlastungstag der Schweiz (bzw. Deutschlands oder Österreichs) deutlich vor dem weltweiten liegt.

Umfassenderer materieller Lebensstil sowie höherer Industrialisierungsgrad in den Industriestaaten als im weltweiten Durchschnitt.

Aufgabe 4: Erklären Sie, welches Tun und Verhalten der Gesellschaft sowie der BürgerInnen einen negativen Einfluss auf den Erdüberlastungstag haben können.

Individuelle Lösungen.

Quelle des Arbeitsblatts

Dieses Arbeitsblatt entstammt der einsatzfertigen Unterrichtsstunde *Wie kann ich selbst nachhaltiger leben?* Die Stunde ist Teil der Themeneinheit Nachhaltigkeit und Generationengerechtigkeit und lässt sich von der Webseite der Bildungsplattform Wandel vernetzt denken kostenlos herunterladen.

Links

Didaktische Infos zur
Unterrichtsstunde und
Download

Übersicht zur Themeneinheit
Nachhaltigkeit und
Generationengerechtigkeit

www.wandelvernetztdenken.ch

