

WIKIPEDIA

Earth Overshoot Day

Der **Earth Overshoot Day** (auch „**Erdüberlastungstag**“ genannt – und immer seltener auch „Ecological Debt Day“, „Welterschöpfungstag“, „Weltüberlastungstag“ oder „Ökoschuldentag“) ist in einer jährlichen Kampagne der Organisation Global Footprint Network der Tag des laufenden Jahres, an dem die menschliche Nachfrage nach nachwachsenden Rohstoffen das Angebot und die Kapazität der Erde zur Reproduktion dieser Ressourcen in diesem Jahr übersteigt. Der Earth Overshoot Day ist ein Aktionstag.

Das jeweilige Datum wird berechnet, indem der globale ökologische Fußabdruck (die menschliche Nachfrage an biologischen Ressourcen innerhalb des betreffenden Jahres) in ein Verhältnis zur gesamten globalen Biokapazität (die Menge der weltweiten Regeneration von biologischen Ressourcen innerhalb desselben Jahres) gesetzt wird; analog wird die jeweilige jährliche Ressourceninanspruchnahme auf eine entsprechende Anzahl Erden hochgerechnet. Das Ziel der Kampagne ist es, die Begrenztheit und Endlichkeit der natürlichen Ressourcen und der Erde ins Bewusstsein der Menschen zu rücken und aufzuzeigen, wie das Datum in die Zukunft geschoben werden kann („#MoveTheDate“).

Inhaltsverzeichnis

Konzept

Nationale Unterschiede

Katar und Luxemburg

Vereinigte Staaten

Europäische Union

Deutschland

Österreich

Schweiz

Hintergrund: Entwicklung des menschlichen Ressourcenverbrauchs

2020: Verzögerung infolge Corona-Lockdowns

Beurteilung

Siehe auch

Weblinks

Einzelnachweise

Konzept

Aus einer ökonomischen Perspektive betrachtet, befindet sich die Menschheit ab dem Earth Overshoot Day in einem Ressourcendefizit, weil sie ihr ganzes jährliches Ressourceneinkommen bereits aufgebraucht hat und sich deshalb „Geld von der Bank“ – das heißt der Erde – leihen muss. Dieser Zustand wird mit *overshoot* bezeichnet.^[1]

Das Konzept des Earth Overshoot Days wurde ursprünglich von Andrew Simms, Mitglied des britischen Think Tanks New Economics Foundation, entwickelt. Das Global Footprint Network misst die menschliche Nachfrage nach und das globale Angebot an natürlichen Ressourcen und ökologischen Dienstleistungen. Global Footprint Network stellt fest, dass mittlerweile schon nach sieben Monaten alle erneuerbaren Ressourcen und CO₂-Abgaben eines ganzen Jahres verbraucht sind.^[1] Die Organisation verwendet Begriffe der Ökonomie in der Hoffnung, nicht nur Wissenschaftler, sondern ein breiteres Publikum anzusprechen.

Im Jahr 2019 lag der Tag am 29. Juli. Der Trend der letzten 25 Jahre zeigt eine deutliche Vorverlegung zu einem früheren Datum. 2003 wurde der Tag für den 22. September berechnet, 1993 für den 21. Oktober,^[1] wobei es aufgrund inzwischen verfeinerter Methodiken sowie neuer Erkenntnisse zu einer gewissen Schwankungsbreite z. B. aufgrund wetterbedingt unterschiedlicher Emissionen kommt.^{[2][3][4]}

Jahr	Overshoot Day	Verbrauch in Erde-Einheiten
1961		0,73 (hier ließ die globale jährliche Ressourceninanspruchnahme noch Reserven übrig) ^[5]
...		
1970	29. Dezember	1,01 (ab hier übersteigt der jährliche Verbrauch die global zur Verfügung stehenden Ressourcen) ^[6]
1971	20. Dezember	1,03
1972	10. Dezember	1,06
1973	26. November	1,10
1974	27. November	1,10
1975	30. November	1,09
1976	16. November	1,14
1977	11. November	1,16
1978	7. November	1,17
1979	29. Oktober	1,21
1980	4. November	1,18
1981	11. November	1,16
1982	15. November	1,14
1983	14. November	1,15
1984	6. November	1,18
1985	4. November	1,19
1986	30. Oktober	1,20
1987	23. Oktober	1,23
1988	15. Oktober	1,27
1989	11. Oktober	1,29
1990	11. Oktober	1,29
1991	10. Oktober	1,29
1992	12. Oktober	1,28
1993	12. Oktober	1,28
1994	10. Oktober	1,29
1995	4. Oktober	1,32
1996	2. Oktober	1,33
1997	29. September	1,34
1998	29. September	1,34
1999	29. September	1,34
2000	23. September	1,38
2001	22. September	1,38
2002	19. September	1,39
2003	9. September	1,45
2004	1. September	1,49
2005	25. August	1,54

2006	19. August	1,58
2007	14. August	1,62
2008	14. August	1,62
2009	18. August	1,59
2010	7. August	1,67
2011	4. August	1,69
2012	4. August	1,69
2013	3. August	1,70
2014	4. August	1,69
2015	5. August	1,68
2016	5. August	1,68
2017	1. August	1,71 ^[6]
2018	29. Juli	1,74 ^[7]
2019	29. Juli	1,74 ^[8]
2020	22. August	1,56 ^[9] ^[10]

Nationale Unterschiede

Katar und Luxemburg

Diese beiden Länder belegten weltweit 2020 die Spitzenplätze. Katar verbrauchte seine Ressourcen für dieses Jahr bereits zum 11. Februar. Bei Luxemburg fiel der Earth Overshoot Day zuletzt auf den 19. Februar 2019 und auf den 16. Februar 2020.^[11]

Vereinigte Staaten

In den Vereinigten Staaten von Amerika waren am 15. März die Ressourcen für 2019 verbraucht. Das bedeutet, mit diesem Datum ist der jährliche Bedarf der Natur überstiegen, was das Ökosystem der USA im ganzen Jahr regenerieren kann.^[12]

Europäische Union

Würden alle Erdbewohner so wie in der EU leben, wären 2019 die weltweiten Ressourcen bereits am 10. Mai verbraucht gewesen.^[13]

Deutschland

2017 wurde der 24. April als Datum für Deutschlands Ressourcenerschöpfung ausgerechnet; seine Lebensweise beanspruche drei Erden. Für 2018 wurde hier der 2. Mai genannt, wegen wetterbedingter Schwankungen etwas später als 2017.^[14] Defizite werden infolge des fehlenden ökologischen Wandels hinsichtlich einer Energiewende und der Verkehrswende in der Mobilität sowie in den Bereichen Landwirtschaft und der Klimapolitik mit hohen CO₂-Emissionen gesehen; der Flächenverbrauch wegen des externalisierten Anbaus von Futtermitteln in Südamerika für die Fleischproduktion trage dazu bei; die industrialisierte Bewirtschaftung – im Gegensatz zu

traditionellen Landwirtschaftsformen – zusammen mit Versiegelung des Bodens begünstige Hochwasser. Die Bundesrepublik Deutschland überziehe am nationalen Erdüberlastungstag die globalen ökologischen Ressourcen jedoch etwas später als die USA, die auf die Erdbevölkerung hochgerechnet fünf Planeten in Anspruch nähmen.^[15] 2019 fiel der Erdüberlastungstag für Deutschland auf den 3. Mai.^[16]

Österreich

Für Österreich wurde als *Country Overshoot Day* 2019 der 9. April ermittelt.^{[17][18]}

Schweiz

2018 und 2019 wurde für die Schweiz der 7. Mai als Datum für die Ressourcenerschöpfung ausgerechnet; ihre Lebensweise beanspruche drei Erden.^{[19][20]} 2020 fiel der Swiss Overshoot Day auf den 8. Mai.^[21]

Hintergrund: Entwicklung des menschlichen Ressourcenverbrauchs

Schon immer haben die Menschen natürliche Ressourcen verbraucht, um Städte und Straßen zu bauen, um Nahrungsmittel zu gewinnen oder andere Produkte herzustellen. Mitte der 1970er Jahre hat nach Darstellung des Global Footprint Network die Menschheit eine kritische Grenze überschritten: Die Nachfrage an natürlichen Ressourcen habe die globale Kapazität zur Reproduktion und zum Angebot neuer Ressourcen überstiegen. Die menschliche Nachfrage an erneuerbaren ökologischen Ressourcen und Dienstleistungen entspreche der Kapazität von anderthalb Erden. Bei gleichbleibender Entwicklung würden bis 2050 jährlich Ressourcen zweier Planeten beansprucht werden. Zu den entsprechenden Indikatoren dieses Phänomens werden gezählt: Treibhauseffekte, die schneller erzeugt werden, als sie von Wäldern und Ozeanen absorbiert und abgebaut werden, Abholzung der Wälder, Rückgang der Artenvielfalt, Überfischung.^[1]

2020: Verzögerung infolge Corona-Lockdowns

Aufgrund weltweiter „Lockdowns“ zur Bekämpfung und Eindämmung der COVID-19-Pandemie ab Februar 2020 und der damit einhergehenden Wirtschafts-, Flugverkehrs-, Tourismuseinbrüche usw. (→ Wirtschaftskrise 2020) verschob sich der Welterschöpfungstag 2020 vom 29. Juli im Jahr vorher auf den 22. August.^[9] Ziel des Lockdown zur Bekämpfung und Eindämmung der COVID-19-Pandemie war die Einschränkung der Kontakte um die Ausbreitung des Virus zu verringern. Das Herunterfahren von Fabriken, stornieren von Reisen, reduzieren des Konsum uvm. trug dazu bei, dass weniger Ressourcen verbraucht wurden^[22].


Beurteilung

Das Problematisieren des weltweiten Ressourcenverbrauchs wird von anderen Umweltorganisationen begrüßt: „Die Menschheit nimmt sich mehr von der Erde, als diese jährlich an natürlichen Ressourcen erneuern und an Treibhausgasen aufnehmen kann“, so die Umweltorganisationen WWF, GLOBAL 2000 und Greenpeace.^[3]

Siehe auch

- **Anthropozän**
- **Die Grenzen des Wachstums**
- **Planetary Boundaries** („Planetarische Grenzen“)

Weblinks

 **Commons: Earth Overshoot Day** (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Earth_Overshoot_Day?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

- [footprintnetwork.org](https://www.footprintnetwork.org/) (<https://www.footprintnetwork.org/>)
- [overshootday.org](https://www.overshootday.org/) (<https://www.overshootday.org/>)

Einzelnachweise

1. Earth Overshoot Day (https://web.archive.org/web/20130929093131/http://www.footprintnetwork.org/de/index.php/GFN/page/earth_overshoot_day/) (Memento vom 29. September 2013 im *Internet Archive*) auf www.footprintnetwork.org, abgerufen am 26. September 2013
2. *Open Data Platform*. (<http://data.footprintnetwork.org/#/countryTrends?cn=5001&type=earth>) Abgerufen am 1. Mai 2018.
3. „Welterschöpfungstag“ fällt heuer auf den 22. August (<http://derstandard.at/1345164700616/Welterschoepfungstag-faellt-heuer-auf-den-22-August>). In: *Der Standard*, 21. August 2012. Abgerufen am 25. August 2012.
4. *Earth Overshoot Day. Ab heute geht es an die Substanz*. (<http://www.taz.de/Earth-Overshoot-Day/!100194/>) In: *TAZ*, 23. August 2012. Abgerufen am 25. August 2012.
5. [stuttgarter-nachrichten.de: Die Erde ist am Limit](https://www.stuttgarter-nachrichten.de/inhalt.earth-overshoot-day-welterschoepfungstag-die-erde-ist-am-limit.50f57fa8-6b13-4fdb-a940-d3dca75be6a7.html) (<https://www.stuttgarter-nachrichten.de/inhalt.earth-overshoot-day-welterschoepfungstag-die-erde-ist-am-limit.50f57fa8-6b13-4fdb-a940-d3dca75be6a7.html>)
6. Anna Parrisius: „Earth Overshoot Day 2017“: Rohstoffe ab jetzt auf Pump. In: *Die Tageszeitung: taz*. 2. August 2017, ISSN 0931-9085 (<https://zdb-katalog.de/list.xhtml?t=iss%3D%220931-9085%22&key=cql>) ([taz.de](http://www.taz.de/!5432010/) (<http://www.taz.de/!5432010/>) [abgerufen am 20. November 2017]).
7. *Erdüberlastungstag: Rest des Jahres lebt Menschheit auf Pump*. (<https://web.de/magazine/wissen/natur-umwelt/erdueberlastungstag-rest-jahres-lebt-menschheit-pump-33885530>) 28. Juli 2019, abgerufen am 28. Juli 2019.
8. *Past Earth Overshoot Days*. (<https://www.overshootday.org/newsroom/past-earth-overshoot-days/>) In: *Earth Overshoot Day*. Abgerufen am 21. Juni 2019 (amerikanisches Englisch).
9. David Lin, Leopold Wambersie, Mathis Wackernagel, Pat Hanscom: *Calculating Earth Overshoot Day 2020*. Hrsg.: Global Footprint Network. 5. Juni 2020, S. 10 (englisch, [overshootday.org](https://www.overshootday.org) (<http://www.overshootday.org/content/uploads/2020/06/Earth-Overshoot-Day-2020-Calculation-Research-Report.pdf>) [PDF]).
10. <https://www.overshootday.org/newsroom/past-earth-overshoot-days/>
11. *Ressourcen / Nach uns die Sintflut: „Overshoot Day“ in Luxemburg wurde am Sonntag erreicht*. (<https://www.tageblatt.lu/headlines/nach-uns-die-sintflut-overshoot-day-in-luxemburg-wurde-am-sonntag-erreicht/>) 17. Februar 2020, abgerufen am 14. April 2020.
12. *Earth Overshoot Day 2019 – Die Erde ist leer* (<https://www.guardi.at/blog/allgemein/earth-overshoot-day2019/>), abgerufen am 16. September 2019 in *Guardi.at*.
13. *Europa hat fertig*. (<https://www.wwf.de/2019/mai/europa-hat-fertig/>) In: *wwf.de*. 9. Mai 2019, abgerufen am 21. Oktober 2019.
14. *Deutschland lebt ab Mittwoch auf Pump*. (http://www.deutschlandfunk.de/natuerliche-ressourcen-deutschland-lebt-ab-mittwoch-auf-pump.2850.de.html?drn:news_id=877869) *deutschlandfunk.de*, 1. Mai 2018, abgerufen am 2. Mai 2018.
15. *Ökologischer Fussabdruck: Alle Ressourcen für 2018 aufgebraucht*. (<https://www.zdf.de/nachrichten/heute/leben-oekologisch-auf-kredit-global-footprint-100.html>) *zdf.de*, 1. Mai 2018.

16. *03.05.2019: Ab heute leben wir auf Pump.* (<https://www.solarify.eu/2019/05/03/664-03-05-2019-ab-heute-leben-wir-auf-pump/>) In: *solarify.eu*. 3. Mai 2019, abgerufen am 3. Mai 2019.
17. *Country Overshoot Days 2019.* (http://www.footprint.at/fileadmin/zf/dokumente/overshoot_2019/2019_Country_Overshoot_Days_mit_OESTERREICH.jpg) Abgerufen am 28. Juli 2019 (englisch).
18. *Welterschöpfungstag zeigt dramatischen Handlungsbedarf auf.* (https://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20190728_OTS0007/welterschoepfungstag-zeigt-dramatischen-handlungsbedarf-auf) 28. Juli 2019, abgerufen am 28. Juli 2019.
19. WWF Schweiz: *Earth Overshoot Day: Am 1. August sind alle Erdressourcen aufgebraucht.* (<https://www.wwf.ch/de/medien/earth-overshoot-day-am-1.-august-sind-alle-erdressourcen-aufgebraucht>) *wwf.ch*, 30. Juli 2018, abgerufen am 31. Juli 2018.
20. *Überbeanspruchung der Umwelt – «Die Schweiz liegt im internationalen Vergleich auf Platz 38».* (<https://www.srf.ch/news/schweiz/ueberbeanspruchung-der-umwelt-die-schweiz-liegt-im-internationalen-vergleich-auf-platz-38>) In: *srf.ch*. 7. Mai 2019, abgerufen am 7. Mai 2019.
21. WWF Schweiz: *Swiss Overshoot Day: Wir leben, als ob es kein Morgen gäbe* (<https://www.wwf.ch/de/medien/swiss-overshoot-day-wir-leben-als-ob-es-kein-morgen-gaebe>) *wwf.ch*, 7. Mai 2020, abgerufen am 23. August 2020.
22. *Earth Overshoot Day.* (<https://uponmylife.de/earth-overshoot-day/>) In: *Uponmylife*. 22. August 2020, abgerufen am 9. September 2020 (deutsch).

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Earth_Overshoot_Day&oldid=203534849“

Diese Seite wurde zuletzt am 9. September 2020 um 18:24 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.