

Die Anstalt – Der Faktencheck zur Sendung vom 9. April 2019

Thema: Das Narrenschiff und die Energiewende

Stand: 9. April 2019 (vorläufig 1)

1. Cold Opener: An Bord der MS Verdrängung

Greta Thunberg

Greta aus Schweden ist 15 und geht freitags nicht zur Schule – sie demonstriert für die Rettung des Klimas. Weltweit folgen Schüler ihrem Beispiel.

<http://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/greta-thunberg-das-gesicht-der-globalen-klimabewegung-a-1241185.html>

Fridays for Future-Bewegung

„Seit Beginn der Industrialisierung hat sich die Erde laut IPCC bereits um circa ein Grad Celsius erwärmt. Es bleibt daher wenig Zeit, den Klimawandel aufzuhalten und so zu verhindern, dass die Kipppunkte im Klimasystem überschritten werden. Tun wir das nicht, werden die verursachten Schäden weit höhere Kosten mit sich bringen als alle Investitionen in konkrete Maßnahmen zur Vermeidung der Klimakatastrophe.“

Fridays For Future fordert die Einhaltung der Ziele des Pariser Abkommens und des 1,5°C-Ziels. Explizit fordern sie für Deutschland:

- Nettonull **2035** erreichen
- Kohleausstieg bis **2030**
- **100%** erneuerbare Energieversorgung bis **2035**

<https://fridaysforfuture.de/forderungen/>

Entscheidend für die Einhaltung des 1,5°C-Ziels ist, die Treibhausgasemissionen so schnell wie möglich stark zu reduzieren. Deshalb fordert *Fridays for Future* bis Ende 2019:

- Das Ende der Subventionen für fossile Energieträger
- **1/4** der Kohlekraft abschalten
- Eine Steuer auf alle Treibhausgasemissionen. Der Preis für den Ausstoß von Treibhausgasen muss schnell so hoch werden wie die Kosten, die dadurch uns und zukünftigen Generationen entstehen. Laut UBA sind das **180 €** pro Tonne CO₂.

https://de.wikipedia.org/wiki/Fridays_For_Future

„Das Schiff ist in der letzten Zeit knapp ein Grad gekippt“

Die Weltgemeinschaft möchte die globale Erwärmung auf zwei Grad begrenzen. Neue Daten zeigen: Die Hälfte ist erreicht. 2015 dürfte die Ein-Grad-Marke knacken.

Die Klimaerwärmung hat eine bedeutende symbolische Schwelle erreicht: Das Jahr 2015 war im Durchschnitt bislang 1,02 Grad wärmer als die zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts, berichtet das britische Met Office, der meteorologische Dienst Großbritanniens

<https://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/klima-globale-erwaermung-erreicht-1-grad-schwelle-a-1061895.html>

<https://sciencev2.orf.at/stories/1764455/index.html>

Szene „Wir sind die Könige der Welt“

Die Szene spielt auf eine ähnliche Szene in dem Spielfilm Titanic an. Dieses US-amerikanisches Spielfilmdrama aus dem Jahr 1997 unter der Regie von James Cameron erzählt die Geschichte der Jungfernfahrt der RMS Titanic im Jahr 1912 nach.

[https://de.wikipedia.org/wiki/Titanic_\(1997\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Titanic_(1997))

Clip „Ich bin der König der Welt!“ – aus dem Film TITANIC

<https://www.youtube.com/watch?v=jTbMYIiQ4WU>

Clip „Ich fliege!“ – aus dem Film TITANIC

<https://www.youtube.com/watch?v=iuiHnEjS1fg>

Titanic-Film vs. Realität: Was stimmt wirklich?

<https://www.schweizer-illustrierte.ch/stars/film-vs-realitaet-was-stimmt-wirklich>

2. INTRO

Webseite der ZDF-Sendung „Die Anstalt“

<https://www.zdf.de/comedy/die-anstalt>

Vorspann-Musik

Album: Pop goes classic

Labelcode: 00001666

Firma: edel records

Bestell-Nummer: 0167422

EAN: 4029758674222

Komponist: Horner, James

Titel: My heart will go on

Orchester: Munich Symphonic Sound Orchestra (MSSO)

3. An Deck des Narrenschiffs

An Bord der MS Verdrängung

Der Klimawandel, die verdrängte Katastrophe

<http://www.waz-online.de/Nachrichten/Kultur/Der-Klimawandel-die-verdraengte-Katastrophe>

Klimawandel: Wo ist der Winter hin?

<https://www.heise.de/tp/news/Klimawandel-Wo-ist-der-Winter-hin-4321601.html>

Warum unser Gehirn darauf programmiert ist, den Klimawandel zu ignorieren

<https://www.klimafakten.de/meldung/warum-unser-gehirn-darauf-programmiert-ist-den-klimawandel-zu-ignorieren>

Die weitläufige und selbstverständliche Verwendung des Begriffs "Klimawandel" ist ein wichtiger Framing-Sieg für diejenigen, die kein Interesse an den erforderlichen Emissionsreduktionen haben.

<https://www.sueddeutsche.de/kultur/framing-check-klimawandel-begriff-1.4252824>

Ulf Poschardt

<https://www.welt.de/autor/ulf-poschardt/>

https://de.wikipedia.org/wiki/Ulf_Poschardt

Ulf Poschardt, der Dompteur

<http://www.taz.de/Kolumne-Liebeserklaerung/!5478527/>

Des WELT-Journalisten Ulf Poschardts schöner Klang seiner Gedanken, zum Beispiel der seines 'Freiheitsfeld'-Gedankens

Für den Buchautor und WELT-Journalisten Ulf Poschardt wird diese Debatte um das Tempolimit zu wenig pragmatisch und zu sehr emotional geführt:

„Die Autobahn hat sich als das letzte Freiheitsfeld erwiesen, wo wir mehr Freiheit genießen, als andere auf der Welt, sonst sind wir eigentlich immer auf Freiheitstabelle nicht auf den vorderen Plätzen zu finden“,

sagte der Publizist im Deutschlandfunk Kultur.

https://www.deutschlandfunkkultur.de/ulf-poschardt-zur-debatte-um-tempolimit-die-autobahn-das.1008.de.html?dram:article_id=438933

„Seit 2018 dürfen wir weltweit seit 2018 insgesamt nur noch etwa 420 Gigatonnen CO₂ emittieren“

In Paris haben die Staaten sich verpflichtet, die globale Erwärmung auf *deutlich unter 2 Grad zu begrenzen und Anstrengungen zu unternehmen, sie unter 1,5 Grad zu halten*. Jede Begrenzung der globalen Erwärmung erlaubt nur noch die Emission einer begrenzten CO₂-Menge, denn je mehr CO₂ wir insgesamt in die Luft gepustet haben, desto wärmer wird es auf unserem Planeten. Dazu hat der Weltklimarat im Jahr 2018 ein Sondergutachten veröffentlicht. Dort kann man nachlesen, wie groß das Emissionsbudget für ein bestimmtes Klimaziel noch ist. Der Bericht liefert übrigens auch starke Argumente dafür, die Erwärmung eher nahe 1,5 Grad als nahe 2 Grad zu stoppen – im letzteren Fall würde zum Beispiel kaum ein Korallenriff in unseren Ozeanen überleben.

<https://scilogs.spektrum.de/klimalounge/wie-viel-co2-kann-deutschland-noch-ausstossen/>

Wenn das Klima außer Kontrolle gerät ... Willkommen im Pliozän!

Heißzeit beschreibt den Klimazustand der Erde während eines großen Teils der geologischen Zeit, besonders im Phanerozoikum (vor 541 Millionen Jahren). Eiszeitklima, in denen sich Kalt- und Warmzeiten abwechseln, sind entlang der Zeitlinie relativ selten und waren oft von kurzer Dauer (geologisch gesehen, d.h. einige Millionen Jahre). **Wir haben das große Problem, dass wir uns als Spezies in einem Eiszeitklima und vor allem in einem relativ stabilen Interglazial – dem Holozän – entwickelt haben.** Wir haben eine weit verbreitete und vernetzte Hightech-Infrastruktur (d.h. die Zivilisation, wie wir sie kennen) geschaffen, von der ein Großteil fest im Boden verwurzelt ist. Ein Übergang in den kommenden Jahrhunderten in Richtung Heißzeit bedeutet im Wesentlichen einen ständigen Kampf zwischen uns auf der einen und sich ändernden Wetterverhältnissen und steigendem Meeresspiegel auf der anderen Seite, bis es kein Eis mehr an den Polen und in den Bergen zum Schmelzen gibt. Mit anderen Worten: Chaos.

<https://skepticalscience.com/translationblog.php?n=4215&l=6>

Die Erde des mittleren Pliozäns und ihr Klima sind von besonderem Interesse, da die Anordnung der Kontinente der von heute bemerkenswert ähnlich war. Wir wissen also, dass eine 400 ppm CO₂-Welt mit einer nahezu identischen geographischen Anordnung letztendlich eine viel wärmere ist als die Erde, die wir heute kennen.

<https://skepticalscience.com/translationblog.php?n=4215&l=6>

Warmes Klima im mittleren bis frühen Pliozän (vor 3 bis 5 Millionen Jahren)

http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Warmes_Klima_im_Plioz%C3%A4n#cite_note-Fedorov_2013-1

Nature-Artikel: *Patterns and mechanisms of early Pliocene warmth*

<https://dspace.lafayette.edu/bitstream/handle/10385/2230/Lawrence-Nature-vol496-2013.pdf?sequence=1>

Der Aufstieg des Menschen

Der Mensch ist eng verwandt mit allen Lebewesen der Erde, auch wenn er das nicht immer wahr haben möchte, denn scheinbar ist er der absolute Gewinner im Wettbewerb der Arten: der Mensch. Wie kam es dazu und was unterscheidet ihn so wesentlich von den Mitbewohnern des Planeten?

https://www.planet-wissen.de/geschichte/urzeit/afrika_wiege_der_menschheit/pwiederaufstiegdesmenschen100.html

Arme und Schwarze trifft es zuerst

<https://www.welthungerhilfe.de/aktuelles/blog/ursachen-und-folgen-des-klimawandels/>

<https://www.heise.de/newsticker/meldung/Erderwaermung-betrifft-Dritte-Welt-besonders-stark-3744269.html>

<https://www.brot-fuer-die-welt.de/themen/duerre-und-klimawandel/>

Waldsterben

<http://www.bund-rvso.de/waldsterben.html>

<https://www.spektrum.de/news/waldsterben-und-saurer-regen-sind-nicht-wirklich-geschichte/1491575>

<https://www.geo.de/natur/nachhaltigkeit/16344-rtkl-umweltschutz-waldsterben-hysterie-oder-weckruf>

<https://www.br.de/themen/wissen/wald-lebensraum-bayern120.html>

Verbot von Sklaverei – Kinderarbeit – FCKW

Sklaverei

<https://www.menschenrechtserklaerung.de/sklaverei-3548/>

<https://www.amnesty.de/artikel-4-verbot-der-sklaverei-und-des-sklavenhandels>

Kinderarbeit

<https://fra.europa.eu/de/charterpedia/article/32-verbot-der-kinderarbeit-und-schutz-der-jugendlichen-am-arbeitsplatz>

https://www.1000dokumente.de/index.html?c=dokument_de&dokument=0263_kin&object=context&l=de

<https://www.unicef.de/informieren/aktuelles/blog/kinderarbeit-fragen-und-antworten/166982>

FCKW-Verbot und Ozonschicht

Vor 25 Jahren demonstrierte die Welt bemerkenswerte Einigkeit zum Schutz der Ozonschicht. Doch das FCKW-Problem ist noch lange nicht aus der Welt.

<https://www.spektrum.de/news/25-jahre-fckw-verbot-wie-steht-es-um-das-ozonloch/1352353>

<https://www.bmu.de/themen/luft-laerm-verkehr/luftreinhaltung/ozonschicht-ozonloch/chronologie-der-massnahmen/>

Nasa-Forscher haben nach ihren Angaben erstmals den direkten Nachweis erbracht, dass tatsächlich dank des FCKW-Verbots weniger Ozon über der [Antarktis](#) zerstört wird.

https://www.t-online.de/nachrichten/wissen/id_83072186/sieg-ueber-das-ozonloch-durch-fckw-verbot-bewiesen.html

Konsumverhalten und Klimawandel

<https://www.dw.com/de/westlicher-konsum-belastet-klimaschutz/a-18908281>

<https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/energiesparen-im-haushalt>

<https://www.zeit.de/wirtschaft/2017-07/nachhaltiger-konsum-technologie-emissionen-nutzen-klimawandel>

<https://www.umweltdialog.de/de/politik/UN-Entwicklungsziele/2018/Nachhaltiger-Konsum-2030.php>

4. SOLO – Abdel Karim: „Klimawandel und die AfD“

Website Abdel Karim

<http://abdelkarim.tv/>

5. „Fertig machen zur Energiewende!“ – Teil 1

6. SOLO – Niels Heinrich: „Klimawandel“

Website Niels Heinrich

<https://nils-heinrich.de/wordpress/>

7. „Fertig machen zur Energiewende!“ – Teil 2

8. BIG Oil im Maschinenraum

9. „Ab in die Rettungsboote !!! ... ??????“

10. Abspann

11. Hintergrund-Literatur

Harald Lesch, Klaus Kamphausen: *Die Menschheit schafft sich ab – Die Erde im Griff des Anthropozän*. München März 2018

Stefan Rahmstorf, Hans Joachim Schellnhuber: *Der Klimawandel – Diagnose – Prognose – Therapie*. 8. Auflage München 2018

Naomi Klein. *Die Entscheidung – Kapitalismus vs. Klima*. Frankfurt am Main 2016

Martin Buchholz: *Energie – Wie verschwendet man etwas, das nicht weniger werden kann?* Heidelberg 2016