

# Mythen-Detektive - Lösungen

Diese Mythen sind besonders hartnäckig - kannst du die richtigen Faktenschnipsel zuordnen?

Mythos	Fakt
<p>Die Klimakrise gibt es eigentlich gar nicht...</p>	<p>Laut IPCC-Bericht 2014 war damals der Zeitraum 1983-2012 der wärmste 30-Jahre-Zeitraum der letzten 1400 Jahre. Seit 1850 ist jeder neue 30-Jahres-Abschnitt der wärmste gewesen. [Q1]</p> <p>Wissenschafts-Akadmien aus 80 Ländern und mindestens 97% der Klimawissenschaftler:innen sind sich einig, dass menschliche Aktivitäten der Haupttreiber der derzeitigen Klimaerwärmung sind. [Q2]</p> <p>"... die Tatsache, dass der Klimawandel menschengemacht ist, kann schlicht rational nicht mehr negiert werden." [Q8]</p>
<p>Es reicht, wenn alle so ein bisschen Klimaschutz machen, oder?</p>	<p>Deutschland darf ab Mitte 2020 gerechnet insgesamt noch 4,2 Mrd. Tonnen CO<sub>2</sub> ausstoßen. Das bedeutet, dass wir bis etwa 2035 klimaneutral sein müssen, also kein zusätzliches CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre gelangen darf. [Q3]</p> <p>Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß lag 2019 beispielsweise bei 810 Mio. Tonnen, also bei etwa einem Fünftel des Restbudgets in nur einem Jahr! Es ist also eine radikale Senkung notwendig. [Q4]</p> <p>Für die Senkung der Treibhausgasemissionen muss es grundlegende Umstellungen in allen Lebens- und Wirtschaftsbereichen geben. Politik, Wirtschaft und Konsumenten müssen gemeinsam daran arbeiten. [Q5]</p>
<p>Wir können das Handtuch werfen - für Klimaschutz ist es zu spät :(</p>	<p>"Es ist nie zu spät irgendetwas zu tun." (Zitat)</p> <p>Auch wenn es zu spät sein kann, um die Erwärmung auf 2 oder 1,5°C zu beschränken, macht es einen Unterschied, ob wir in den nächsten Jahrzehnten auf plus 3 oder plus 5°C kommen. Durch eine langsamere Erwärmung haben wir mehr Zeit für Klimafolgenanpassung. [Q6]</p> <p>Laut dem Chef des Weltklimarats (IPCC) 2018 ist es noch realistisch, unter der 1,5°C-Grenze zu bleiben, auch wenn das Restbudget an Treibhausgasen sehr gering ist. Dafür bleiben uns noch etwa bis 2030, um die <u>weltweiten</u> Emissionen um 45% gegenüber 2010 zu senken. [Q7]</p> <p>Jedes zehntel Grad macht einen großen Unterschied und bringt zusätzliche Extreme mit sich. [Q8]</p>
<p>Was wir für den Klimaschutz tun müssen ist viel zu schwer und zu teuer!</p>	<p>Die Folgen zwischen einer Erwärmung um 1,5° und einer um 2°C sind sehr unterschiedlich. "Und deren Bewältigung ist nicht nur teurer als Klimaschutzmaßnahmen, es geht auch um Menschenleben." [Q8]</p> <p>Nichtstun wird teuer.</p> <p>Die Schadenskosten durch den Klimawandel werden von der EU auf von jährlich rund 20 Milliarden € in den 2020ern bis jährlich zwischen 600 und 2.500 Milliarden € in den 2080ern geschätzt. [Q9]</p> <p>Die erforderlichen Technologien gibt es bereits. [Q10]</p> <p>Seit 2010 sind die Preise für Solarmodule um 90% gesunken [Q11].</p>

# Mythen-Detektive - Lösungen

Diese Mythen sind besonders hartnäckig - kannst du die richtigen Faktenschnipsel zuordnen?

## Quellen:

Q1: IPCC, 2014: Klimaänderung 2014: Synthesebericht. Beitrag der Arbeitsgruppen I, II und III zum Fünften Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC) [Hauptautoren, R.K. Pachauri und L.A. Meyer (Hrsg.)]. IPCC, Genf, Schweiz. Deutsche Übersetzung durch Deutsche IPCC-Koordinierungsstelle, Bonn, 2016.

Q2: <https://www.klimafakten.de/behauptungen/behauptung-es-gibt-noch-keinen-wissenschaftlichen-konsens-zum-klimawandel>, zuletzt aufgerufen: 10.11.2021 11:03

Q3: Wuppertal Institut (2020). CO<sub>2</sub>-neutral bis 2035: Eckpunkte eines deutschen Beitrags zur Einhaltung der 1,5°C-Grenze. Bericht. Wuppertal.

Q4: <https://www.umweltbundesamt.de/daten/klima/treibhausgas-emissionen-in-deutschland#emissionsentwicklung>, Zuletzt aufgerufen: 10.11.2021 11:03

Q5: <https://www.oeko.de/forschung-beratung/themen/energie-und-klimaschutz/massnahmen-zum-klimaschutz-so-erreichen-wir-die-klimaziele-bis-2050>, Zuletzt aufgerufen: 10.11.2021 11:04

Q6: <https://www.geo.de/natur/nachhaltigkeit/23295-rtkl-klima-fatalismus-es-ist-eh-alles-zu-spaet>, Zuletzt aufgerufen: 10.11.2021 11:05

Q7: <https://www.klimareporter.de/gesellschaft/es-kommt-auf-jedes-bisschen-erwaermung-an>, Zuletzt aufgerufen: 10.11.2021 11:06

Q8: <https://www.spektrum.de/news/ipcc-bericht-jedes-zehntel-grad-bringt-zusaetzliche-extreme-mit-sich/1907992v>, Zuletzt aufgerufen: 12.11.2021.

Q9: Studie „Kosten-Nutzen von Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel. Analyse von 28 Anpassungsmaßnahmen in Deutschland“ umweltbundesamt climate change reihe nr. 10/2012.dessau 2012. <http://www.uba.de/uba-info-medien/4298.html>

Q10: Deutsches Klima-Konsortium, Deutsche Meteorologische Gesellschaft, Deutscher Wetterdienst, Extremwetterkongress Hamburg, Helmholtz-Klima-Initiative, klimafakten.de (Hrsg.), 2021: Was wir heute übers Klima wissen. Basisfakten zum Klimawandel die in der Wissenschaft unumstritten sind.

Q11: Aktuelle Fakten zur Photovoltaik in Deutschland, Harry Wirth, Fraunhofer ISE, Download von [www.pv-fakten.de](http://www.pv-fakten.de), Fassung vom 21.10.2021