



Mit einem
Vorwort
von **Eckart v.
Hirschhausen**

HOCH

Gabriel Baunach

..DIE HÄNDE KLIMA WENDE



Warum wir mit der
Holzzahnbürste nicht die
Erderwärmung stoppen –
und wo unsere wirklichen
Hebel sind

Endnoten

- 1 Eigene Übersetzung aus dem Englischen mithilfe von DeepL.com/Translator, Quelle: <https://www.un.org/sg/en/content/sg/speeches/2022-11-07/secretary-generals-remarks-high-level-opening-of-cop27>, Zugriff 24.04.2023
- 2 „Exceeding 1.5°C global warming could trigger multiple climate tipping points“, D. I. A. McKay, et al., 2022, Link: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.abn7950>, Zugriff 24.04.2023
- 3 Siehe <https://www.theguardian.com/environment/2023/feb/14/rising-seas-threaten-mass-exodus-on-a-biblical-scale-un-chief-warns>, Zugriff 24.04.2023
- 4 „Paris Agreement“, United Nations, UNFCCC, Paris, 2015, Link: https://unfccc.int/sites/default/files/english_paris_agreement.pdf, Zugriff 24.04.2023
- 5 Engels, Anita; Jochem Marotzke; Eduardo Gonçalves Gresse; Andrés López-Rivera; Anna Pagnone; Jan Wilkens (eds.); 2023. Hamburg Climate Futures Outlook 2023. The plausibility of a 1.5°C limit to global warming – Social drivers and physical processes. Cluster of Excellence Climate, Climatic Change, and Society (CLICCS). Hamburg, Germany
- 6 United Nations Environment Programme (2022). *Emissions Gap Report 2022: The Closing Window – Climate crisis calls for rapid transformation of societies*. Nairobi. <https://www.unep.org/emissions-gap-report-2022> & <https://climateactiontracker.org/global/temperatures/>, Zugriff 24.04.2023
- 7 Siehe zum Beispiel <https://climateactiontracker.org/countries/germany/> & <https://climateactiontracker.org/countries/switzerland/>, Zugriff 24.04.2023
- 8 <https://www.ipcc.ch>, Zugriff 24.04.2023
- 9 <https://www.un.org/press/en/2021/sgsm20847.doc.htm>, Zugriff 24.04.2023
- 10 United Nations Environment Programme (2022). *Emissions Gap Report 2022: The Closing Window – Climate crisis calls for rapid transformation of societies*. Nairobi. <https://www.unep.org/emissions-gap-report-2022>, übersetzt mit DeepL.com/translator, Zugriff 24.04.2023
- 11 <https://www.moreincommon.de/klimazusammenhalt/> & <https://www.oecd.org/climate-change/international-attitudes-toward-climate-policies/> & https://www.bmuv.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/umweltbewusstsein_2020_bf.pdf, Zugriff 24.04.2023
- 12 https://projekte.uni-erfurt.de/pace/_files/PACE_W07-09.pdf#page=24 & https://www.bmuv.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/umweltbewusstsein_2020_bf.pdf, Zugriff 24.04.2023
- 13 <https://climatecommunication.yale.edu/publications/climate-change-in-the-american-mind-april-2022/> & <https://www.pewresearch.org/fact-tank/2019/04/18/a-look-at-how-people-around-the-world-view-climate-change/> & <https://www.oecd.org/climate-change/international-attitudes-toward-climate-policies/>, Zugriff 24.04.2023
- 14 Siehe Artikel unter: <https://www.klimareporter.de/gesellschaft/verzerrte-wahrnehmung>, Zugriff 24.04.2023, Quellen: „Americans experience a false social reality by underestimating popular climate policy support by nearly half“, Parkman, et al., 2022, Nature, Link: <https://www.nature.com/articles/s41467-022-32412-y> Zugriff 24.04.2023 & https://projekte.uni-erfurt.de/pace/_files/PACE_W07-09.pdf#page=24, Zugriff 24.04.2023

- 15 Für eine wissenschaftliche Beschreibung der „sedative pill“ und des „epistemic fit“ siehe „Why we should Empty Pandora’s Box to Create a Sustainable Future: Hope, Sustainability and Its Implications for Educations“, Grund, et. al., 2019, Link: <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/3/893>, Zugriff 24.04.2023
- 16 „Young People’s Voices on Climate Anxiety, Government Betrayal and Moral Injury: A Global Phenomenon“, Marks, et. al., 2021, Nature, Link https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3918955, Zugriff 24.04.2023
- 17 „Einend oder spaltend? Klimaschutz und gesellschaftlicher Zusammenhalt in Deutschland“, More in Common, 2021, Link: <https://www.moreincommon.de/klimazusammenhalt/>, Zugriff 24.04.2023
- 18 Creutzig, F., J. Roy, P. Devine-Wright, J. Diaz-José, F.W. Geels, A. Grubler, N. Maïzi, E. Masanet, Y. Mulugetta, C.D. Onyige, P.E. Perkins, A. Sanches-Pereira, E.U. Weber, 2022: Demand, services and social aspects of mitigation. In IPCC, 2022: *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [P.R. Shukla, J. Skea, R. Slade, A. Al Khouradajie, R. van Diemen, D. McCollum, M. Pathak, S. Some, P. Vyas, R. Fradera, M. Belkacemi, A. Hasija, G. Lisboa, S. Luz, J. Malley, (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, UK and New York, NY, USA. doi: 10.1017/9781009157926.007, übersetzt mit DeepL.com/translator, Zugriff 24.04.2023
- 19 Für den ganzen Absatz: <https://handprint.in> & <https://www.cceindia.org/sdg-handprint-lab> & <https://unevoc.unesco.org/home/4th+International+Conference+on+Environmental+Education+in+Ahmedabad,+India> & Hintergrundpapier „Wandel mit Hand und Fuß“, Marie Heitfeld und Alexander Reif, Germanwatch, 2015, Link: <https://www.germanwatch.org/de/12040> & „Transformation gestalten“, Marie Heitfeld und Alexander Reif, Germanwatch, 2020, Link: <https://www.germanwatch.org/de/19607>, Zugriff 24.04.2023
- 20 <https://www.atmosfair.de/de/kompensieren/flug/> & „So viel CO₂ stoßen Autos – Geschätzte durchschnittliche CO₂-Emissionen von PKW in Deutschland 2022 (in kg CO₂/Jahr)“, M. Janson, Link: <https://de.statista.com/info-grafik/25742/durchschnittliche-co2-emission-von-pkw-in-deutschland-im-jahr-2020/>, Zugriff 24.04.2023
- 21 „Consumer behavior and climate change: consumers need considerable assistance“, John Thogersen, 2021, Current Opinion in Behavioral Sciences, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352154621000309>, Zugriff 24.04.2023
- 22 Annahmen und Berechnung: Durch die Umstellungen werden an 200 Tagen im Jahr 300 Fleischgerichte mit jeweils rund einem kg CO₂äq. (d.h. insgesamt 60.000 kg CO₂äq. pro Jahr) vermieden.
- 23 Annahmen und Berechnung: 250.000 kWh mit einem CO₂-Faktor für 2021 von 0,42 kg CO₂/kWh im deutschen Strommix (d.h. 105.000 kg CO₂ pro Jahr) werden durch fast CO₂-freien Sonnenstrom ersetzt. Quelle: https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/5750/publikationen/2021-05-26_cc-45-2021_strommix_2021_o.pdf, Zugriff 24.04.2023
- 24 Durchschnitt für die Jahre 2019 und 2020: „Energiebericht 2021“, Gebäudewirtschaft der Stadt Köln, Link: https://www.stadt-koeln.de/mediaasset/content/pdf26/energiebericht_2021.pdf, Zugriff 24.04.2023
- 25 Mit einem CO₂-Faktor für 2021 von 0,42 kg CO₂/kWh im deutschen Strommix, Quelle: https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/5750/publikationen/2021-05-26_cc-45-2021_strommix_2021_o.pdf, Zugriff 25.04.2023

- 26 Chassot, Sylviane; Wüstenhagen, Rolf; Fahr, Nicole & Graf, Peter: „Wenn das grüne Produkt zum Standard wird : Wie ein Energieversorger seinen Kunden die Verhaltensänderung einfach macht.“ In: Organisationsentwicklung (2013), 3, S. 80-87. Link: https://www.researchgate.net/publication/268213904_Wenn_das_gruene_Produnkt_zum_Standard_wird_Wie_ein_Energieversorger_seinen_Kunden_die_Verhaltensanderung_einfach_macht, Zugriff 25.04.2023
- 27 „Domestic uptake of green energy promoted by opt-out tariffs“, Ebeling, et al., 2015, Link: <https://www.nature.com/articles/nclimate2681>, Zugriff 25.04.2023
- 28 Eine Umweltpsychologie-Studie zeigte zum Beispiel 2018, dass kommunales Nachhaltigkeitsengagement (eine Handabdruck-Vergrößerung) persönliches Energiesparen (eine Fußabdruck-Verkleinerung) wahrscheinlicher macht. Quelle: „Can community energy initiatives motivate sustainable energy behaviours? The role of initiative involvement and personal pro-environmental motivation“, Sloot, et al., 2018, Journal of Environmental Psychology Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S027249441830330X>, Zugriff 25.04.2023
- 29 Interview mit Prof. Dr. Stefan Rahmstorf im Climaware-Podcast: <https://open.spotify.com/episode/4NeZxInOnpjrTI8sooSEhq>, Zugriff 25.04.2023
- 30 <https://sea.mashable.com/science/11514/the-carbon-footprint-sham>, Zugriff 25.04.2023
- 31 Die Geschichte wird in einem New-York-Times-Magazine-Artikel vom 17.02.2008 von William Safire beschrieben: <https://www.nytimes.com/2008/02/17/magazine/17wwln-safire-t.html>, Zugriff 25.04.2023
- 32 „Ecological footprints and appropriated carrying capacity: what urban economics leaves out“, Rees, 1992, Link: <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/095624789200400212>, Zugriff 25.04.2023
- 33 Siehe <https://www.footprintnetwork.org/>, Zugriff 25.04.2023
- 34 Tom Rawls im Interview für den Artikel „Scientists count carbon in global-warming fight“ von Eric Sorensen für die Zeitung „The Seattle Times“ am 13.11.2000, Link: <https://archive.seattletimes.com/archive/?date=20001113&slug=4052870>, Zugriff 24.04.2023
- 35 <https://www.theguardian.com/environment/2021/nov/18/the-forgotten-oil-ads-that-told-us-climate-change-was-nothing>, Zugriff 24.04.2023
- 36 „Assessing ExxonMobil’s global warming projections“, Supran et al, 2023, Science, Link: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.abko063>, Zugriff 24.04.2023
- 37 Siehe zum Beispiel die Bücher „The Merchants of Doubt“, Naomi Oreskes und Erik M. Conway, 2010 & Die Klimaschmutzlobby, Susanne Götzte und Annika Joeres, Piper, 2022
- 38 Eigene Übersetzung für „American Marketing Association“. Quelle: <https://foreignpolicy.com/2010/05/03/back-to-petroleum/>, Zugriff 24.04.2023
- 39 <https://www.nytimes.com/2006/08/14/opinion/14kenney.html>, Zugriff 24.04.2023
- 40 <https://www.theguardian.com/environment/2015/apr/16/bp-dropped-green-energy-projects-worth-billions-to-focus-on-fossil-fuels>, Zugriff am 24.04.2023
- 41 https://en.wikipedia.org/wiki/BP#Violations_and_accidents, Zugriff am 24.04.2023
- 42 Vier Mio. Barrels pro Tag im Jahr 2005: BP Annual Report 2005, Link: <https://ddd.uab.cat/pub/infanu/43618/iaBP2005ieng2.pdf> & 3,8 Mio. Barrels pro

- Tag im Jahr 2019: BP Annual Report 2019, Link: <https://www.bp.com/content/dam/bp/country-sites/nl-nl/netherlands/home/documents/corporate-and-finance/bp-annual-report-and-form-2of-2019.pdf> & <https://www.theguardian.com/business/2023/feb/07/bp-profits-windfall-tax-gas-prices-ukraine-war>, Zugriff 25.04.2023
- 43 200 Mio. USD: <https://www.prwatch.org/news/2010/05/9038/bps-beyond-petroleum-campaign-losing-its-sheen> & <https://foreignpolicy.com/2010/05/03/back-to-petroleum/>, Zugriff 17.02.2022 & 370 Mio. USD: <https://www.adweek.com/brand-marketing/bp-coloring-public-opinion-91662/>, Zugriff 25.04.2023
- 44 <https://www.adweek.com/brand-marketing/bp-coloring-public-opinion-91662/>, Zugriff 25.04.2023
- 45 <https://www.theguardian.com/environment/2021/nov/18/the-forgotten-oil-ads-that-told-us-climate-change-was-nothing>, Zugriff 25.04.2023
- 46 Allein BP ist für mehr als zwei Prozent aller anthropogenen Treibhausgasemissionen von 1751 bis 2018 verantwortlich. Quelle: https://climateaccountability.org/?page_id=18, Zugriff 30.09.22 & „The Carbon Majors Database – CDP Carbon Majors Report 2017“ <https://www.cdp.net/en/articles/media/new-report-shows-just-100-companies-are-source-of-over-70-of-emissions>, Zugriff 25.04.2023
- 47 Durchschnittliche Scope-3-Emissionen für die Jahre 2019–2021, Quelle: <https://www.globaldata.com/data-insights/macroeconomic/bp-annual-ghg-emissions/>, Zugriff 25.04.2023
- 48 Zur Berechnung: zehn Tonnen (durchschnittliche individuelle Emissionen in Deutschland pro Jahr) zu 376.000.000 Tonnen (durchschnittliche jährliche Scope-3-Emissionen von BP im Zeitraum 2019–2021) stehen im Verhältnis 1:37.000.000. Ein menschlicher Fußabdruck von ca. 0,025 m² bedeutet also – multipliziert mit 37.000.000 – einen BP-Fußabdruck von ca. 940.000 m². Die Standardgröße eines Fußballfelds beträgt laut DFB 7.140 m². Die Cheops-Pyramide in Ägypten hat eine Grundfläche von ca. 52.900 m².
- 49 Quelle für gesamten Abschnitt: <https://www.adweek.com/brand-marketing/bp-coloring-public-opinion-91662/>, Zugriff 25.04.2023
- 50 Suchen mit dem Google Books N-Gram Viewer mit den Suchbegriffen „carbon footprint“ im Corpus „English (2019)“ und „CO₂-Fußabdruck“ im Corpus „German (2019)“ & Suchen mit dem „search term“ „carbon footprint“ (im Vergleich zum search term „climate action“) in der Region „worldwide“ und „United States“ (2004-present; all categories; web search) bei Google Trends, Zugriff 21.02.2022
- 51 William Safire, „Footprint“, *The New York Times Magazine*, 17.02.2008, <https://www.nytimes.com/2008/02/17/magazine/17wwln-safire-t.html>, übersetzt mit DeepL.com/translator, Zugriff 25.04.2023
- 52 „Conceptualizing Guilt in the Consumer Decision-making Process“, Burnett, et al., 1994, Link: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/07363769410065454/full/html>, Zugriff am 25.04.2023 & „Does impact of campaign and consumer guilt help in exploring the role of national identity and purchase decisions of consumers?“, Malhotra, et al., 2022, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0969698921004057>, Zugriff 25.04.2023
- 53 <https://www.theregview.org/2018/11/05/braga-cook-guns-do-kill-people/>, Zugriff 25.04.2023
- 54 <https://www.washingtonpost.com/blogs/post-partisan/wp/2018/02/20/the-nra-is-winning-the-spin-battle/>, Zugriff 25.04.2023

- 55 Die Werbung ist noch immer z.B. über den YouTube-Kanal *coffeekid99* zu sehen: <https://www.youtube.com/watch?v=j7OHG7tHrNM>, Zugriff 25.04.2023
- 56 <https://www.chicagotribune.com/opinion/commentary/ct-perspec-indian-crying-environment-ads-pollution-1123-20171113-story.html>, Zugriff 25.04.2023
- 57 „Rhetoric and frame analysis of ExxonMobil’s climate change communications“, G. Supran and N. Oreskes, 2021, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590332221002335>, Zugriff 25.04.2023
- 58 Aktuelle Beispiele u.a. hier: <https://grist.org/beacon/shells-false-carbon-offset-promises/>, Zugriff 25.04.2023
- 59 Tweet vom 22.10.2019 über den offiziellen Account @bp_plc, Quellen: https://twitter.com/bp_plc/status/1186645440621531136?lang=en & <https://www.knowyourcarbonfootprint.com>, Zugriff 25.04.2023
- 60 <https://www.theguardian.com/environment/2022/sep/08/oil-and-gas-firms-green-investments-fail-to-match-promise-of-adverts-study>, Zugriff 25.04.23
- 61 <https://grist.org/article/fossil-fuels-are-the-problem-say-fossil-fuel-companies-being-sued/>, Zugriff 25.04.2023
- 62 „2020 Supplement to the Annual Report“, Chevron Corporation 2021, abrufbar unter: <https://www.chevron.com/-/media/shared-media/documents/2020-chevron-annual-report-supplement.pdf>, Zugriff 25.04.2023
- 63 Siehe zum Beispiel <https://nymag.com/intelligencer/2020/03/shell-climate-change.html> & <https://medium.com/@sami.grover/in-defense-of-eco-hypocrisy-b71fb86f2b2f>, Zugriff 25.04.2023
- 64 <https://www.theguardian.com/environment/ng-interactive/2022/may/11/fossil-fuel-carbon-bombs-climate-breakdown-oil-gas>, Zugriff 25.04.2023
- 65 <https://priceofoil.org/2022/05/24/big-oil-reality-check-2022/>, Zugriff 25.04.2023
- 66 <https://www.theguardian.com/business/2020/nov/03/shells-climate-poll-on-twitter-backfires-spectacularly>, Zugriff 25.04.2023
- 67 „Nudging out support for a carbon tax“, Hagman, et al., 2019, Nature Climate Change, Link: <https://www.nature.com/articles/s41558-019-0474-0> & „Household behaviour crowds out support for climate change policy when sufficient progress is perceived“, Werfel, 2017, Nature, Link: <https://www.nature.com/articles/nclimate3316> & „Why hate carbon taxes? Machine learning evidence on the roles of personal responsibility, trust, revenue recycling, and other factors across 23 European countries“, Levi, 2021, Energy Research & Social Science, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2214629620304588?via%3Dihub>, Zugriff 25.04.2023
- 68 „How do climate change skeptics engage with opposing views? Understanding mechanisms of social identity and cognitive dissonance in an online forum“, Lisa Oswald und Jonathan Bright, 2021, Link: https://www.researchgate.net/publication/349309444_How_do_climate_change_skeptics_engage_with_opposing_views_Understanding_mechanisms_of_social_identity_and_cognitive_dissonance_in_an_online_forum, Zugriff 25.04.2023
- 69 <https://klimakommunikation.klimafakten.de/vor-denken/kapitel-1-mach-dir-klar-was-bisher-schiefgelaufen-ist/>, Zugriff 25.04.2023
- 70 „Interested, indifferent or active information avoiders of carbon labels: Cognitive dissonance and ascription of responsibility as motivating factors“, A. K. Edenbrandta, et al., Food Policy 101, 2021
- 71 Siehe zum Beispiel „Scepticism and uncertainty about climate change: Dimensions, determinants and change over time“, Lorraine Whitmarsh, Global Environmental Change 21, p. 690–700, 2011

- 72 Siehe zum Beispiel Handbuch „Über Klima sprechen“ von Christopher Schrader & klimafakten.de im Oekom-Verlag, 2022 & „Environmental Knowledge, Attitudes, and Behavior in Dutch Secondary Education“, Kuhlemeier, et al., 1999, Link: https://www.researchgate.net/publication/240538886_Environmental_Knowledge_Attitudes_and_Behavior_in_Dutch_Secondary_Education, Zugriff 25.04.2023
- 73 Einleitung des Handbuchs „Über Klima sprechen“ von Christopher Schrader & klimafakten.de im Oekom-Verlag, 2022, Link: <https://klimakommunikation.klimafakten.de/einleitung/>, Zugriff 25.04.2023
- 74 „Umweltbewusstsein in Deutschland 2020“, Ergebnisse einer repräsentativen Bevölkerungsumfrage, BMUV & UBA, 2022, Link: https://www.bmuv.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/umweltbewusstsein_2020_bf.pdf, Zugriff 25.04.2023
- 75 „Umweltbewusstsein in Deutschland 2020“, Ergebnisse einer repräsentativen Bevölkerungsumfrage, BMUV & UBA, 2022, Link: https://www.bmuv.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/umweltbewusstsein_2020_bf.pdf, Zugriff 25.04.2023
- 76 <https://www.wochenblatt.com/landwirtschaft/agrarpolitik/wann-milch-milch-heissen-darf-und-wann-nicht-12446058.html>, Zugriff 25.04.2023
- 77 <https://www.de.kearney.com/social-impact/article/?/a/kein-plan-vom-klimaschutz->, Zugriff 25.04.2023
- 78 „The climate mitigation gap: education and government recommendations miss the most effective individual actions“, Wynes, et al., 2017, Link: <https://iop-science.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aa7541> & <https://www.de.kearney.com/social-impact/article/-/insights/kein-plan-vom-klimaschutz->, Zugriff 25.04.2023
- 79 „Klimaschutz-Studie 2021. Bewusstsein, Verantwortung & Maßnahmen“, Rémi Vrignaud und Werner Beutelmeyer, Allianz Österreich, 2021
- 80 „Climate Change + Consumer Behavior. A Global Advisor Survey“, Ipsos, October 2021, Link: <https://www.ipsos.com/en/climate-change-consumer-behaviour-2021>, Zugriff 25.04.2023
- 81 „Deutschland, wie es isst“, Der BMEL-Ernährungsreport 2022, Link: https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/ernaehrungsreport-2022.pdf?__blob=publicationFile&cv=6 & „Consumer behavior and climate change: consumers need considerable assistance“, Thøgersen, 2021, Current Opinion in Behavioral Sciences, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352154621000309> & „Interested, indifferent or active information avoiders of carbon labels: Cognitive dissonance and ascription of responsibility as motivating factors“, A. K. Edenbrandta, et al., Food Policy 101, 2021, Zugriff 25.04.2023
- 82 Dabei hat eine Papiertüte einen zweimal und ein Stoffbeutel einen etwa dutzendfach höheren CO₂-Abdruck als eine Plastiktüte. Erst bei mehrmaliger Nutzung schlagen Papier oder Stoff das Plastik. Siehe z.B. <https://utopia.de/news/sind-papiertueten-besser-als-plastiktueten/> & <https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/oekologisch-leben/alltagsprodukte/19463.html> & <https://www.deutschlandfunknova.de/beitrag/oeko-bilanz-papier-so-schlecht-wie-plastiktueten>, Zugriff 25.04.2023
- 83 https://www.duh.de/fileadmin/user_upload/download/Projektinformation/Kreislaufwirtschaft/Plastiktueten/Einwegplastiktueten_Hintergrundpapier_2015.pdf, Zugriff 25.04.2023
- 84 „The geographical distribution of fossil fuels unused when limiting global warming to 2 °C“, McGlade, et al., 2015, Nature, Link: <https://www.nature.com/>

- articles/nature140162foxtrotcall%20back=true & siehe auch <https://www.deutschlandfunk.de/energetraeger-und-klimaschutz-oel-gas-und-kohle-soll-ten-100.html>, Zugriff 25.04.2023
- 85 <https://utopia.de/ratgeber/erdoelprodukte-und-bessere-alternativen/>, Zugriff 25.04.2023
- 86 „Growing environmental footprint of plastics driven by coal combustion“, Cabernard, et al., 2021, Nature Sustainability, Link: <https://www.nature.com/articles/s41893-021-00807-2>, Zugriff 25.04.2023
- 87 „Growing environmental footprint of plastics driven by coal combustion“, Cabernard, et al., 2021, Nature Sustainability, Link: <https://www.nature.com/articles/s41893-021-00807-2>, Zugriff 25.04.2023
- 88 Siehe ARD-Dokumentarfilm „Die Recyclinglüge“, 2022, Link: <https://www.daserste.de/information/reportage-dokumentation/dokus/sendung/die-recyclingluenge-100.html>, Zugriff 25.04.2023
- 89 „Production of methane and ethylene from plastic in the environment“, Royer, et al., 2018, Link: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0200574>, Zugriff 25.04.2023
- 90 „Growing environmental footprint of plastics driven by coal combustion“, Cabernard, et al., 2021, Nature Sustainability, Link: <https://www.nature.com/articles/s41893-021-00807-2>, Zugriff 25.04.2023
- 91 <https://www.unep.org/news-and-stories/speech/action-triple-planetary-crisis> & <https://unfccc.int/blog/what-is-the-triple-planetary-crisis>; Erfreulicherweise wurde im März 2022 eine eigene Resolution für ein Ende der weltweiten Plastikvermüllung von den Vereinten Nationen beschlossen, <https://www.unep.org/news-and-stories/story/what-you-need-know-about-plastic-pollution-resolution>, Zugriffe 25.04.2023
- 92 „Plastic pollution in the Arctic“, Bergmann, et al., Nature Reviews Earth & Environment, 2022, Link: <https://www.nature.com/articles/s43017-022-00279-8>, Zugriff 25.04.2023
- 93 <https://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/plastik-im-marianengraben-tiefseeflohkrebs-mit-plastik-im-magen-entdeckt-a-7d228cod-9f62-49ef-b6c7-4425a48501be>, Zugriff 25.04.2023
- 94 „Discovery and quantification of plastic particle pollution in human blood“, 2022, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412022001258>, Zugriff 25.04.2023
- 95 2021 waren es ca. 20 Millionen, allerdings unter noch immer geltenden Coronaeinschränkungen. Quelle: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/171112/umfrage/flugreisen-in-den-letzten-12-monaten/>, Zugriff 25.04.2023
- 96 <https://www.bdl.aero/de/publikation/verbraucherumfrage/>, Zugriff 25.04.2023
- 97 „Large inequality in international and intranational energy footprints between income groups and across consumption categories“, Oswald, et al., 2020, Link: https://www.researchgate.net/publication/338884848_Large_inequality_in_international_and_intranational_energy_footprints_between_income_groups_and_across_consumption_categories, Zugriff 25.04.2023
- 98 <https://www.carbonbrief.org/richest-people-in-uk-use-more-energy-flying-than-poorest-do-overall/>, Zugriff 25.04.2023
- 99 <https://www.tagesschau.de/investigativ/ndr/privatjets-treibhausgase-klima-101.html>, Zugriff 25.04.2023
- 100 <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1275275/umfrage/treibhausgasbilanz-pro-person/>, Zugriff 25.04.2023

- 101 https://uba.co2-rechner.de/de_DE/, Zugriff 25.04.2023
- 102 https://www.dlr.de/content/de/artikel/news/2019/04/20191216_fast-zehn-milliarden-flugpassagiere-im-jahr-2040.html & <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tt00012/default/table?lang=de>, Zugriff 25.04.2023
- 103 Siehe zum Beispiel <https://www.tagesschau.de/wirtschaft/illusion-klimaneutraler-fliegen-101.html>, Zugriff 28.04.2023
- 104 https://www.carbonbrief.org/analysis-uks-jet-zero-plan-would-allow-demand-for-flying-to-soar-70/?utm_campaign=Weekly%20Briefing&utm_content=20220722&utm_medium=email&utm_source=Revue%20newsletter & https://twitter.com/Josh_Gabbatiss/status/1630484005022756865?s=20&utm_source=cbnewsletter&utm_medium=email&utm_term=2023-03-04&utm_campaign=This+week+Nigeria+s+pivotal+election+for+climate+action+Crash+landing+for+guilt-free+flying & <https://royalsociety.org/-/media/policy/projects/net-zero-aviation/net-zero-aviation-fuels-policy-briefing.pdf>, Zugriff 25.04.2023
- 105 <https://www.thermondo.de/info/waermewende/studien/thermondo-heizstudie/>, Zugriff 25.04.2023
- 106 <https://www.thermondo.de/info/rat/vergleich/lebensdauer-heizung/>, Zugriff 25.04.2023
- 107 <https://www.umweltbundesamt.de/daten/private-haushalte-konsum/wohnen/wohnflaeche#wohnflaeche-pro-kopf-gestiegen>, Zugriff 25.04.2023
- 108 <https://de.statista.com/infografik/23547/besitzer-eines-ferienhauses-oder-einer-ferienwohnung-in-deutschland/>, Zugriff 25.04.2023
- 109 „Deutschland, wie es isst“, Der BMEL-Ernährungsreport 2022, Link: https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/ernaehrungsreport-2022.pdf?__blob=publicationFile&v=6, Zugriff 25.04.2023
- 110 „Ökologische Fußabdrücke von Lebensmitteln und Gerichten in Deutschland“, Wagner, et al., ifeu, 2020, Link: <https://www.ifeu.de/fileadmin/uploads/Reinhardt-Gaertner-Wagner-2020-Oekologische-Fu%c3%9fabdruecke-von-Lebensmitteln-und-Gerichten-in-Deutschland-ifeu-2020.pdf>; (die Ergebnisse decken sich mit der noch aktuelleren Studie „Estimating the environmental impacts of 57,000 food products“, Clark, et al., PNAS, 2022, Link: <https://www.pnas.org/doi/epdf/10.1073/pnas.2120584119>, Zugriff 25.04.2023
- 111 „Global food-miles account for nearly 20% of total food-systems emissions“, Li, et al., 2022, Nature Food, Link: <https://www.nature.com/articles/s43016-022-00531-w>, Zugriff 25.04.2023
- 112 Siehe zum Beispiel <https://www.geo.de/natur/nachhaltigkeit/18639-rtkl-klimabilanz-von-obst-warum-regionale-aepfel-nicht-besser-sein>, Zugriff 01.05.2023
- 113 >0,6 kg CO₂äq/kg Lebensmittel: „Ökologische Fußabdrücke von Lebensmitteln und Gerichten in Deutschland“, Wagner et al., ifeu, 2020, Link: <https://www.ifeu.de/fileadmin/uploads/Reinhardt-Gaertner-Wagner-2020-Oekologische-Fu%c3%9fabdruecke-von-Lebensmitteln-und-Gerichten-in-Deutschland-ifeu-2020.pdf>, Zugriff 25.04.2023
- 114 Allerdings sind CO₂-Labels auch kein Allheilmittel. Die Angabe der jeweiligen CO₂-Abdrücke unserer Nahrungsmittel führt bei den meisten Verbraucher*innen nämlich nur zu einer geringen CO₂-Reduktion. Quelle: „Do carbon footprint labels promote climatarian diets? Evidence from a large-scale field experiment“, Lohmann, et al., 2022, Journal of Environmental Economics and Management, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0095069622000596>, Zugriff 25.04.2023
- 115 Siehe <https://ourworldindata.org/food-choice-vs-eating-local>, Zugriff 25.04.2023

- 116 Abschlussbericht „Flüssiger Verkehr für Klimaschutz und Luftreinhaltung“, M. Schmaus, et al., Umweltbundesamt, 2023, Link: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/fluessiger-verkehr-fuer-klimaschutz-luftreinhaltung>, Zugriff 25.04.2023 (Der angegebene Wert bezieht sich auf das Jahr 2021)
- 117 https://ga.de/bonn/stadt-bonn/energieverbrauch-in-bonn-emissionen-um-27-prozent-gesunken_aid-67778707, Zugriff 25.04.2023
- 118 <https://www.spiegel.de/politik/deutschland/energie-krise-mehrheit-befuorwortet-temporaeres-tempolimit-auf-autobahnen-spiegel-umfrage-a-dbc41614-3a53-4903-8ace-44bd6232ed29> & <https://www.nachrichten-heute.net/922083-mehrheit-fuer-befristetes-tempolimit-auf-autobahnen.html>, Zugriff 25.04.2023
- 119 <https://www.tagesschau.de/wirtschaft/unternehmen/9-euro-ticket-121.html>, Zugriff 25.04.2023
- 120 IPCC, Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. *Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, Chapter 5, 2022
- 121 <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/316498/umfrage/lebensdauer-von-autos-deutschland/>, Zugriff 25.04.2023
- 122 „Life-cycle GHG emissions“ von Verbrennern (ICEV) und E-Autos (BEV) mit dem ICCT Whitepaper von 2021 und 200.000 km gesamter Fahrleistung berechnet. Quellen: <https://theicct.org/publication/a-global-comparison-of-the-life-cycle-greenhouse-gas-emissions-of-combustion-engine-and-electric-passenger-cars/> & <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/246069/umfrage/laufleistung-privater-pkw-in-deutschland/>, Zugriff 25.04.2023
- 123 Heutige E-Autos haben trotz der energieintensiven Batterie-Herstellung über ihren gesamten Lebenszyklus betrachtet laut einer Übersichtsstudie von 2021 im Schnitt eine etwa *dreimal* bessere Klimabilanz aufzuweisen als Neuwagen mit Verbrennungsmotor. Wenn man sein E-Auto ausschließlich mit erneuerbarem Strom „tankt“, sinkt der CO₂-Abdruck des E-Autos sogar auf ca. ein Fünftel verglichen mit einem Verbrennerauto. Quelle: ICCT-Whitepaper, 2021: <https://theicct.org/publication/a-global-comparison-of-the-life-cycle-greenhouse-gas-emissions-of-combustion-engine-and-electric-passenger-cars/>, Zugriff 25.04.2023
- 124 In der Psychologie nennt man solche Kaufentscheidungen mit hohem emotionalen und kognitiven Involvement eigentlich nicht *strukturelle*, sondern „*extensive* Kaufentscheidungen“. Mir geht es hier jedoch tatsächlich um große, schwere Strukturen wie Häuser, Autos oder Heizungen, nicht um bspw. Schmuck, der meistens auch eine *extensive* Kaufentscheidung darstellt. Quelle: <https://hub.hslu.ch/business-psychology/kaufentscheidungen/>, Zugriff 25.04.2023
- 125 „Consumer perception and behaviour regarding sustainable protein consumption: A systematic review“, Hartmann, et al., 2017, Trends in Food Science & Technology, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0924224416302904> & „What role do climate considerations play in consumption of red meat in Norway?“, Vatn, et al., 2022, Global Environmental Change, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959378022000280?via%3Dihub>, Zugriff 25.04.2023
- 126 Siehe Dokumentarfilm „*Klimawandel und Vogel-Strauß-Taktik – Wie wir uns selbst betrügen*“, arte, Ausstrahlung 12.03.2022, Link: https://programm.arte.de/TV/arte/klimawandel-und-vogel-strauss-taktik/eid_287244000597402, Zugriff 25.04.2023
- 127 <https://www.tagesspiegel.de/wirtschaft/ernaehrungsgewohnheiten-veraendern-sich-zahl-der-vegetarier-und-veganer-hat-sich-in-der-coronakrise-verdoppelt/27205236.html> & <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/173636/umfrage/lebenseinstellung-anzahl-vegetarier/>, Zugriff 25.04.2023

- 128 <https://taz.de/Weniger-Pro-Kopf-Verbrauch!/5858617/>, Zugriff 25.04.2023
- 129 „Deutschland, wie es isst“, Der BMEL-Ernährungsreport 2022, Link: https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/ernaehrungsreport-2022.pdf?__blob=publicationFile&cv=6, Zugriff 25.04.2023
- 130 <https://de.statista.com/themen/1315/fleisch/#dossierKeyfigures>, Zugriff 25.04.2023
- 131 <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/28931/umfrage/weltweiter-rinderbestand-seit-1990/> & „Bericht zur Markt- und Versorgungslage mit Fleisch“ der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung, 2021, Link: https://www.ble.de/SharedDocs/Downloads/DE/BZL/Daten-Berichte/Fleisch/2021Bericht-Fleisch.pdf?__blob=publicationFile&cv=2, Zugriff 25.04.2023
- 132 Und weltweit landet mehr Getreide in Tiermägen und Tanks als auf den Tellern von Menschen: <https://www.economist.com/graphic-detail/2022/06/23/most-of-the-worlds-grain-is-not-eaten-by-humans> & <https://www.wwf.de/themen/projekte/landwirtschaft/ernaehrung-konsum/fleisch/rind>, Zugriff 25.04.2023
- 133 <https://youtu.be/AIT6caarVEo>, Zugriff 25.04.2023
- 134 „Deutschland, wie es isst“, Der BMEL-Ernährungsreport 2021, Link: https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/ernaehrungsreport-2021.pdf?__blob=publicationFile&cv=6, Zugriff: 25.04.2023
- 135 Eine neue Studie hat die veraltete Einschätzung der FAO (14,5 %) aktualisiert: „Emissions from Animal Agriculture – 16.5% Is the New Minimum Figure“, R. Twine, 2021, Link: <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/11/6276>, Zugriff 25.04.2023
- 136 <https://www.iea.org/reports/global-energy-review-2021/co2-emissions>, Zugriff 25.04.2023
- 137 „Ökologische Fußabdrücke von Lebensmitteln und Gerichten in Deutschland“, Wagner, et al., ifeu-Studie, 2020, Link: <https://www.ifeu.de/fileadmin/uploads/Reinhardt-Gaertner-Wagner-2020-Oekologische-Fu%c3%9fabdrucke-von-Lebensmitteln-und-Gerichten-in-Deutschland-ifeu-2020.pdf>, Zugriff 25.04.2023
- 138 <https://ourworldindata.org/food-choice-vs-eating-local>, Zugriff 25.04.2023
- 139 <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1184985/umfrage/ursachen-fuerwaldrodung-in-den-tropen/>, Zugriff 25.04.2023. Kommentar: In Indonesien wiederum liegen die Ursachen zwar auch im global ansteigenden Fleischkonsum, weil ein Fünftel der gerodeten Regenwaldflächen in Weideland umgewandelt wird. Aber der größte Teil der indonesischen Regenwald-Abholzung geschieht, weil auf den Flächen Plantagen für Feuerholz und Palmöl angebaut werden. Auch Waldbrände, die durch die Klimakrise in ihrer Häufigkeit und Intensität zunehmen, setzen hier den Regenwäldern massiv zu. Quelle: „What causes deforestation in Indonesia?“, Austin, et al., 2019, Link: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aaf6db>, Zugriff 25.04.2023
- 140 Profundo-Bericht für den WWF, „Mapping the European Soy Supply Chain“, Januar 2022, Link: <https://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/Landwirtschaft/2021-106-European-Soy-Supply-WNF-2201.pdf>, Zugriff 25.04.2023
- 141 <https://utopia.de/ratgeber/sojamilch-sojadrink-milchersatz/>, Zugriff 25.04.2023
- 142 „Ökologische Fußabdrücke von Lebensmitteln und Gerichten in Deutschland“, Wagner, et al., ifeu-Studie, 2020, Link: <https://www.ifeu.de/fileadmin/uploads/Reinhardt-Gaertner-Wagner-2020-Oekologische-Fu%c3%9fabdrucke-von-Lebensmitteln-und-Gerichten-in-Deutschland-ifeu-2020.pdf>, Zugriff 25.04.2023

- 143 <https://www.umweltbundesamt.de/presse/pressemitteilungen/fleischersatz-auf-pflanzenbasis-bester-umweltbilanz> & <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/die-zukunft-im-blick-fleisch-der-zukunft>, Zugriff 25.04.2023
- 144 <https://www.economist.com/graphic-detail/2019/11/15/how-much-would-giving-up-meat-help-the-environment>, Zugriff 25.04.2023
- 145 <https://www.economist.com/graphic-detail/2019/11/15/how-much-would-giving-up-meat-help-the-environment>, Zugriff 25.04.2023
- 146 „Rapid global phaseout of animal agriculture has the potential to stabilize greenhouse gas levels for 30 years and offset 68 percent of CO₂ emissions this century“, Eisen, et al., 2022, PLOS Climate, Link: <https://journals.plos.org/climate/article?id=10.1371%2Fjournal.pclm.000010+>, Zugriff 25.04.2023
- 147 „Animal welfare is a stronger determinant of public support for meat taxation than climate change mitigation in Germany“, Perino, et al., 2023, Nature Food, Link: <https://www.nature.com/articles/s43016-023-00696-y>, Zugriff 25.04.2023
- 148 Aber auch durch milderes Wetter und eine schwächelnde deutsche Wirtschaft. Quelle: <https://ag-energiebilanzen.de/energieverbrauch-verzeichnet-deutlichen-rueckgang/>, Zugriff 25.04.2023
- 149 „Climate Action – Psychologie der Klimakrise. Handlungshemmnisse und Handlungsmöglichkeiten“, Lea Dohm, Felix Peter, Katharina van Bronswijk (Hrsg.), Psychosozial-Verlag, 2021
- 150 Siehe zum Beispiel: „A Meta-Analytic Review of Moral Licensing“, I. Blanken, et al., 2015, Link: https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0146167215572134?casa_token=A25xER-rhV8AAAAA:qjRQPEZiHPar-TINYscBF-CBmMsoPxVwUweOx04yqv9PloKdWjieVK68T-Uk5zPRuYfd8espKnTw & „Moral Self-Licensing: When Being Good Frees Us to Be Bad“, Anna C. Merritt, et al., 2010, Link: <https://compass.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1751-9004.2010.00263.x>, Zugriff 25.04.2023
- 151 Siehe zum Beispiel „I did my bit! The impact of electric vehicle adoption on compensatory beliefs and norms in Norway“, Nayum, 2022, Energy Research & Social Science, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214629622000482>, Zugriff 25.04.2023
- 152 „For better or for worse? Empirical evidence of moral licensing in a behavioral energy conservation campaign“, Tiefenbeck, et al., 2013, Energy Policy, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421513000281?via%3Dihub>, Zugriff 25.04.2023
- 153 „Der Rebound-Effekt. Über die unerwünschten Folgen der erwünschten Energieeffizienz“, Tilman Santarius, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, Impulse zur WachstumsWende, März 2012, Link: <http://www.santarius.de/wp-content/uploads/2012/03/Der-Rebound-Effekt-2012.pdf> & „Empirical estimates of the direct rebound effect: A review“, S. Sorrell, et al., 2009, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421508007131?via%3Dihub> & „The rebound effect in road transport: A meta-analysis of empirical studies“, A. Dimitropoulos, et al., 2018, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140988318302718>, Zugriff 25.04.2023
- 154 „Rebound effect of efficiency improvement in passenger cars on gasoline consumption in Canada“, Saeed Moshiri and Kamil Aliyev, Ecological Economics, Vol. 131, Januar 2017, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921800915303438>, Zugriff 25.04.2023
- 155 Diese „Case-Study“ kommt in einer wissenschaftlichen Untersuchung über Rebound-Effekte aus dem Jahr 2013 vor: „Turning lights into flights: Estimating direct and indirect rebound effects for UK households“, Chitnis, et al., 2013, Energy Policy, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/>

- So301421512010531 & „Prospects for radical emissions reduction through behavior and lifestyle change“, Capstick, 2015, Carbon Management, Link: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17583004.2015.1020011>, Zugriff 25.04.2023
- 156 CO₂-Ausstoß von SUVs: https://www.greenpeace.de/publikationen/so3141_es_gp_report_suv_12_2020.pdf & CO₂äq.-Einsparung von regionalen Lebensmitteln: „Ökologische Fußabdrücke von Lebensmitteln und Gerichten in Deutschland“, Wagner, et al., ifeu-Studie, 2020, Link: <https://www.ifeu.de/fileadmin/uploads/Reinhardt-Gaertner-Wagner-2020-Oekologische-Fu%C3%9fabdruecke-von-Lebensmitteln-und-Gerichten-in-Deutschland-ifeu-2020.pdf>, Zugriff 25.04.2023
- 157 Aufnahmen sind zum Beispiel auf YouTube zu sehen: <https://www.youtube.com/watch?v=KE5YwN4NW50>, Zugriff 25.04.2023
- 158 Latane, B., & Darley, J. M. (1968). Group inhibition of bystander intervention in emergencies. *Journal of Personality and Social Psychology*, 10(3), 215–221, Link: <https://psycnet.apa.org/record/1969-03938-001>, Zugriff 25.04.2023
- 159 Eine Meta-Studie von 2011 fand vier Hauptursachen für den Zuschauereffekt: Pluralistische Ignoranz, Verantwortungsdiffusion, die eigene (Un-)Fähigkeitseinschätzung und Beobachterangst. Quelle: Peter Fischer et al., „The Bystander Effect. A Meta-Analytic Review on Bystander Intervention in Dangerous and Non-Dangerous Emergencies“. *Psychological Bulletin*, Vol. 137, Issue 4, 2011
- 160 Latane, B., & Darley, J. M. (1968). Group inhibition of bystander intervention in emergencies. *Journal of Personality and Social Psychology*, 10(3), 215–221, Link: <https://psycnet.apa.org/record/1969-03938-001>, Zugriff 25.04.2023
- 161 https://en.wikipedia.org/wiki/Beds_Are_Burning, Zugriff 25.04.2023
- 162 Siehe zum Beispiel: <https://www.sciencedirect.com/topics/psychology/intention-behavior-gap>, Zugriff 25.04.2023
- 163 <https://open.spotify.com/show/28sR8OiOqoMMnGEzMJTXSt>, Zugriff 25.04.2023
- 164 „The social shortfall and ecological overshoot of nations“, A. L. Fanning, et al., *Nature Sustainability*, 2021, Link: <https://www.nature.com/articles/s41893-021-00799-z>, Zugriff 25.04.2023
- 165 Die wahrgenommenen Kosten, bzw. der Aufwand, für klimafreundliches Verhalten und der eingeschätzte Klima-Effekt beeinflussen sehr stark, ob eine Person selbst etwas gegen die Klimakrise unternimmt oder Klimaschutz-Maßnahmen der Politik unterstützt. Siehe zum Beispiel: „Addressing climate change: Determinants of consumers’ willingness to act and to support policy measures“, Christina Tobler, et al., *Journal of Environmental Psychology*, Vol. 32, Issue 3, p. 197–207, 2012, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272494412000102?via%3Dihub> & „Systematic Literature Review on Behavioral Barriers of Climate Change Mitigation in Households“, G. Stankuniene, et al., *Sustainability*, 2020 & „Verantwortungsübernahme bei nachhaltigem Verhalten – Eine empirische Analyse aus sozialpsychologischer Sicht“, H. Vogelsang und C. Buchholz, *IZNE Working Paper Series Nr. 19/2*, 2018, Link: https://pub.h-brs.de/frontdoor/deliver/index/docId/4395/file/IZNE_WP_1902.pdf, Zugriff 25.04.2023
- 166 Diekmann, A., & Preisendörfer, P. (2017). Persönliches Umweltverhalten. Diskrepanzen zwischen Anspruch und Wirklichkeit. *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie*, pp. 591–617
- 167 Die fossilen Subventionen beliefen sich im Jahr 2020 laut IWF weltweit auf 5,9 Billionen US-Dollar, was etwa 6,8 Prozent des Welt-BIPs entspricht. In Deutschland liegen die umweltschädlichen Subventionen bei über 65 Milliarden Euro,

vor allem in den Sektoren Verkehr und Energie. Quellen: „Still Not Getting Energy Prices Right: A Global and Country Update of Fossil Fuel Subsidies“, I. W. H. Parry, et al., 2021, Link: <https://www.imf.org/en/Publications/WP/Issues/2021/09/23/Still-Not-Getting-Energy-Prices-Right-A-Global-and-Country-Update-of-Fossil-Fuel-Subsidies-466004> & „Umweltschädliche Subventionen in Deutschland“, A. Burger und W. Bretschneider, Umweltbundesamt, 2021, Link: https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/texte_143-2021_umweltschaedliche_subventionen.pdf, Zugriff 25.04.2023

- 168 <https://lexikon.stangl.eu/18288/soziale-normen>, Zugriff 25.04.2023
- 169 <https://www.klimafakten.de/meldung/warum-gutmenschen-bei-manchen-leuten-so-unbeliebt-sind-und-was-sie-dagegen-tun-koennen>, Zugriff 25.04.2023
- 170 „Minority influence in climate change mitigation“, Bolderdijk, et al., 2021, Current Opinion in Psychology, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352250X21000154>, Übersetzt mit www.DeepL.com/Translator (kostenlose Version), Zugriff 25.04.2023
- 171 „Über Klima sprechen. Das Handbuch“, Christopher Schrader und klimafakten.de, Kapitel 2: Kenne Dich selbst – und Deine Schwächen, 2021, Link: <https://klimakommunikation.klimafakten.de/vor-denken/kapitel-2-kenne-dich-selbst-und-deine-schwaechen/>, Zugriff 25.04.2023
- 172 <https://open.spotify.com/episode/3YpndTks1Fu8mkpGEkxaHe?si=fdc363005d4644db>, Zugriff 25.04.2023
- 173 „Why Do We Hate Hypocrites? Evidence for a Theory of False Signaling“, Jordan, et al., 2017, Link: <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0956797616685771>, Zugriff 25.04.2023
- 174 <https://www.youtube.com/watch?v=iV8y7PFJYgc>, Zugriff 25.04.2023
- 175 <https://open.spotify.com/episode/1nJTLcXwgH-CKH4Md82AlfX?si=b5cG9hafTSeOvsYaXQ7h7w>, Zugriff 25.04.2023
- 176 <https://www.netflix.com/title/81252357>, Zugriff 25.04.2023
- 177 <https://www.dailymail.co.uk/tvshowbiz/article-10382825/Dont-look-Leonardo-DiCaprio-eco-hypocrite-110million-yacht.html>, Zugriff 25.04.2023
- 178 <https://www.youtube.com/watch?v=xpyrefzvTpI>, Zugriff 25.04.2023
- 179 <https://time.com/4441219/leonardo-dicaprio-oscars-climate-change/>, Zugriff 25.04.2023
- 180 <https://www.watson.de/nachhaltigkeit/klimaschutz/582463019-formel-1-und-klimaschutz-vettel-ueberrascht-mit-tempolimit-aussage-bei-neubauer> & <https://sebastianvettel.de/en/sustainability> & <https://www.spiegel.de/sport/formel1/sebastian-vettel-ueber-autorennen-und-umweltschutz-ja-ich-werde-gruen-waehlen-a-404f9a94-0002-0001-0000-000178073215>, Zugriff 25.04.2023
- 181 <https://www.spiegel.de/sport/formel1/sebastian-vettel-ueber-klimaschutz-und-die-formel-1-ich-bin-kein-heiliger-a-fe4b691a-36eb-453e-b72a-54a5c56b7376>, Zugriff 25.04.2023
- 182 <https://www.auto-motor-und-sport.de/formel-1/sebastian-vettel-auto-sammlung-verkauf-ferrari-mercedes-bmw/>, Zugriff 25.04.2023
- 183 <https://www.theguardian.com/sport/2022/jul/28/four-times-world-champion-sebastian-vettel-to-quit-formula-one-at-end-of-season>, Zugriff 25.04.2023
- 184 <https://taz.de/Thunbergs-Segelreise-in-die-USA!/5615733/>, Zugriff 25.04.2023
- 185 „Climate change and moral judgement“, Ezra M. Markowitz and Azim F. Shariff, Nature Climate Change, Vol. 2, 2012

- 186 Der Umweltjournalist David Roberts bringt das in einem Artikel auf den Punkt: <https://www.vox.com/2016/3/2/11143310/leo-dicaprios-carbon-lifestyle>, Zugriff 25.04.2023
- 187 Festinger, L. (1957). *A theory of cognitive dissonance*. Stanford University Press., Link: <https://psycnet.apa.org/record/1993-97948-000> & „Cognitive Dissonance and Consumer Behavior: A Review of the Evidence“, William H. Cummings and M. Venkatesan, 1976, Link: <https://www.jstor.org/stable/3150746>, Zugriff 25.04.2023
- 188 Siehe für diesen gesamten Teil über Dissonanzreduktion: „Dealing with dissonance: A review of cognitive dissonance reduction“, A. McGrath, 2017, Link: <https://compass.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/spc3.12362>, Zugriff 25.04.2023
- 189 Festinger, L. (1957). *A theory of cognitive dissonance*. Stanford University Press., Link: <https://psycnet.apa.org/record/1993-97948-000>, Zugriff 25.04.2023
- 190 https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/479/publikationen/texte_20-2022_repraesentativumfrage_zum_umweltbewusstsein_und_umweltverhalten_im_jahr_2020.pdf, Zugriff 25.04.2023
- 191 <https://www.droemer-knaur.de/buch/petra-pinzler-guenther-wessel-vier-fuers-klima-9783426302736>, Zugriff 25.04.2023
- 192 IPCC Assessment Report 6, 2022, *Chapter 5: Creutzig, F., J. Roy, P. Devine-Wright, J. Diaz-José, F.W. Geels, A. Grubler, N. Maizi, E. Masanet, Y. Mulugetta, C.D. Onyige, P.E. Perkins, A. Sanches-Pereira, E.U. Weber*, 2022: *Demand, services and social aspects of mitigation*. In IPCC, 2022: *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [P.R. Shukla, J. Skea, R. Slade, A. Al Khourdajie, R. van Diemen, D. McCollum, M. Pathak, S. Some, P. Vyas, R. Fradera, M. Belkacemi, A. Hasija, G. Lisboa, S. Luz, J. Malley, (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, UK and New York, NY, USA. doi: 10.1017/9781009157926.007 & „The potential of behavioural change for climate change mitigation: a case study for the European Union“, Dirk-Jan van de Ven, et al., 2017, Link: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11027-017-9763-y> & „Prospects for radical emissions reduction through behavior and lifestyle change“, Capstick, et al., 2015, Link: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17583004.2015.1020011>, Zugriff 26.04.2023 & „Household actions can provide a behavioral wedge to rapidly reduce US carbon emissions“, Dietz, et al., 2009, PNAS, Link: <https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.0908738106>, Zugriff 26.04.2023 & „A review of intervention studies aimed at household energy conservation“, Abrahamse, 2009, *Journal of Environmental Psychology*, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S027249440500054X?via%3Dihub>, Zugriff 26.04.2023 & The effectiveness of soft transport policy measures: A critical assessment and meta-analysis of empirical evidence, Möser, 2008, *Journal of Environmental Psychology*, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272494407000722?via%3Dihub>, Zugriff 26.04.2023 & „Promoting walking and cycling as an alternative to using cars: systematic review“, Ogilvie, et al., 2004, Link: <https://www.bmj.com/content/329/7469/763>, Zugriff 26.04.2023 & https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/69797/6921-what-works-in-changing-energyusing-behaviours-in-.pdf, Zugriff 26.04.2023 & „Exploring the implications of lifestyle change in 2 °C mitigation scenarios using the IMAGE integrated assessment model“, Sluisveld, et al., 2016, *Technological Forecasting and Social Change*, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040162515002607?via%3Dihub>, Zugriff 26.04.2023 & „Real-time feedback promotes energy conservation in the absence of volunteer selection bias and monetary incentives“, Tiefenbeck, et al., 2018, *Nature Energy*, Link: [Hoch die Hände, Klimawende! – Endnoten](https://www.nature.com/articles/s41560-018-0282-</p>
</div>
<div data-bbox=)

- 1, Zugriff 26.04.2023 & „Motivating energy conservation in the workplace: An evaluation of the use of group-level feedback and peer education“, Carrico, et al, 2011, Elsevier Journal of Environmental Psychology, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272494410001015?via%3Dihub>, Zugriff 26.04.2023 & <https://drawdown.org/news/insights/the-powerful-role-of-household-actions-in-solving-climate-change>, Zugriff 26.04.2023 & „2018 Climate Change Need Behavior Change“, Rare, Link: <https://rare.org/report/climate-change-needs-behavior-change/>, Zugriff 26.04.2023 & „The Power of People – Climate Action and the Role of Citizens“, The JUMP, 2022, Link: <https://takejump.org/power-of-people>, Zugriff 26.04.2023
- 193 Dr. Laura Spengler aus der Facheinheit für nachhaltigen Konsum des deutschen Umweltbundesamts untermauerte dies im 1,5-Grad-Podcast von Luisa Neubauer: „Wenn ich mir richtig Mühe gebe und [bei den] „big points“, wie wir sie nennen, wenn ich da so viel tue, wie mit begrenztem Aufwand möglich ist, dann kann ich [...] mit einem relativ normalen Leben auf so was wie fünf Tonnen kommen.“ Quelle: Podcast „1,5 Grad“, Folge „3 Ökotipps, mit denen wir das Klima retten... nicht!“, März 2021, Link: <https://open.spotify.com/episode/1nJTLexWgHCKH4Md82AlfX?si=7e81170540c2456f>, Zugriff 26.04.2023 & siehe auch Nachwort „Über Klima sprechen“, Christopher Schrader und Klimafakten.de, 2022
- 194 „The Drawdown Review“, Project Drawdown, 2017, <https://www.drawdown.org/publications/the-drawdown-review> & „Emissions Gap Report 2021: The Heat Is On“, United Nations Environment Programme (UNEP), 2021, Link: https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/36991/EGR21_ESEN.pdf, Zugriff 06.06.2023
- 195 https://de.wikipedia.org/wiki/Empire_State_Building & <https://truffls.de/blog/2017/01/fragen-im-vorstellungsgespraech-brainteaser/>, Zugriff 06.06.2023
- 196 Annahmen: fünfzig Milliarden Kubikmeter Wasser im Bodensee und fünf Kubikmeter Planschbecken-Volumen. Quelle: <https://www.statistik-bw.de/Service/Veroeff/Monatshefte/20080811>, Zugriff 06.06.2023. Und selbst wenn wir individuell ab morgen für den Rest unseres Lebens keinerlei CO₂ mehr verursachten, würde diese eingesparte Emissionsmenge nur rund einer Sekunde des aktuellen weltweiten CO₂-Ausstoßes entsprechen. Siehe auch Video von „kurz gesagt“: „Can YOU fix climate change?“, Link: https://www.youtube.com/watch?v=yiw6_JakZFc, Zugriff 06.06.2023
- 197 „The Carbon Majors Database – CDP Carbon Majors Report 2017“, Link: <https://www.cdp.net/en/articles/media/new-report-shows-just-100-companies-are-source-of-over-70-of-emissions> & „The rise in global atmospheric CO₂, surface temperature, and sea level from emissions traced to major carbon producers“, Ekwurzel, et al., 2017, Link: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-017-1978-0> & Wenn man den noch längeren Zeitraum seit dem ungefähren Beginn der Industrialisierung (1751–2010) analysiert, dann gehen rund 63 % aller industriellen Treibhausgasemissionen auf das Konto der 90 größten Carbon Majors. Quelle: „Tracing anthropogenic carbon dioxide and methane emissions to fossil fuel and cement producers, 1854–2010“, R. Heede, Climatic Change, 2013, Link: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-013-0986-y>, Zugriff 01.05.2023
- 198 <https://climateaccountability.org/carbon-majors/>, Zugriff 01.05.2023
- 199 IPCC Assessment Report 6, 2022, Technical Summary (TS-15, Box TS.1): M. Pathak, R. Slade, P.R. Shukla, J. Skea, R. Pichs-Madruga, D. Ürgen-Vorsatz, 2022: Technical Summary. In: *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [P.R. Shukla, J. Skea, R. Slade, A. Al

- Khourdajie, R. van Diemen, D. McCollum, M. Pathak, S. Some, P. Vyas, R. Fradera, M. Belkacemi, A. Hasija, G. Lisboa, S. Luz, J. Malley, (eds.]. Cambridge University Press, Cambridge, UK and New York, NY, USA. doi: 10.1017/9781009157926.002 & „COVID curbed carbon emissions in 2020 – but not by much“, Tollefson, 2021, Link: <https://www.nature.com/articles/d41586-021-00090-3>, Zugriff 26.04.2023
- 200 „Global Energy Review: CO₂ Emissions in 2021“, IEA, 2022, Link: <https://www.iea.org/reports/global-energy-review-co2-emissions-in-2021-2> & <https://www.imf.org/en/Blogs/Articles/2022/06/30/greenhouse-emissions-rise-to-record-erasing-drop-during-pandemic> & <https://unfccc.int/news/united-in-science-we-are-heading-in-the-wrong-direction>, Zugriff 26.04.2023
- 201 „Young people’s climate anxiety revealed in landmark survey“, Thompson, 2021, Nature, Link: <https://www.nature.com/articles/d41586-021-02582-8>, Zugriff 25.04.2023
- 202 „Mapping the Solastalgia Literature: A Scoping Review Study“, Galway LP, Beery T, Jones-Casey K, Tasala K., Int J Environ Res Public Health, 2019, doi: 10.3390/ijerph16152662. PMID: 31349659; PMCID: PMC6696016. Link: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31349659/> & <https://www.umweltbundesamt.de/themen/gesundheit/umwelteinflusse-auf-den-menschen/klimawandel-gesundheit/klimawandel-psychische-gesundheit>, Zugriff 25.04.2023
- 203 „From this place and of this place: Climate change, sense of place, and health in Nunatsiavut, Canada“, Willox, et al., 2012, Social Science & Medicine, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277953612003255> & <https://klimakommunikation.klimafakten.de/showtime/kapitel-20-erwarte-trauer-und-lasse-sie-zu/>, Zugriff 25.04.2023
- 204 Krüger T, Kraus T, Kaife A. A Changing Home: A Cross-Sectional Study on Environmental Degradation, Resettlement and Psychological Distress in a Western German Coal-Mining Region. Int J Environ Res Public Health. 2022 Jun 10;19(12):7143. doi: 10.3390/ijerph19127143. PMID: 35742391; PMCID: PMC9223024.
- 205 <https://open.spotify.com/episode/5BliWXkvGJ2bx3Nni5P-KoA?si=3f66580c6f3b4378>, Min. 27:57, Zugriff 25.04.2023
- 206 <https://www.un.org/press/en/2022/sgsm21228.doc.htm>, übersetzt mit DeepL.com/translator, Zugriff 25.04.2023
- 207 <https://www.n-tv.de/politik/1-4-Millionen-demonstrieren-in-Deutschland-article21285481.html>, Zugriff 25.04.2023
- 208 <https://www.youtube.com/watch?v=u9KxE4Kv9A8>, Zugriff 25.04.2023
- 209 „OK Boomer: A decade of generational differences in feelings about climate change“, Swim, et al., 2022, Global Environmental Change, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959378022000176> & <https://www.klimareporter.de/tag/interviewreihe-zur-klimabewegung>, Zugriff 25.04.2023
- 210 „What drives pro-environmental activism of young people? A survey study on the Fridays For Future movement“, Wallis, et al., 2021, Journal of Environmental Psychology, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272494421000347>, Zugriff 25.04.2023
- 211 „Positive emotions and climate change“, Schneider, et al., 2021, Current Opinion in Behavioral Sciences, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352154621000942>, Zugriff 25.04.2023
- 212 „A cautionary note about messages of hope: Focusing on progress in reducing carbon emissions weakens mitigation motivation“, Hornsey, et al., 2016, Glo-

- bal Environmental Change, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959378016300450> & „Integrating who „we“ are with what „we“ (will not) stand for: A further extension of the Social Identity Model of Collective Action“, van Zomeren, et al., 2018, Link: <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/10463283.2018.1479347?src=getftf>, Zugriff 25.04.2023 & „Affect and emotions as drivers of climate change perception and action: a review“, Borsch, 2021, Current Opinion in Behavioral Sciences, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352154621000206>, Zugriff 25.04.2023 & „The Role of Emotion in Global Warming Policy Support and Opposition“, Smith, et al., 2013, Link: https://www.researchgate.net/publication/258500851_The_Role_of_Emotion_in_Global_Warming_Policy_Support_and_Opposition, Zugriff am 25.04.2023 & „From anger to action: Differential impacts of eco-anxiety, eco-depression, and eco-anger on climate action and well being“, Stanley, 2021, The Journal of Climate Change and Health, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667278221000018>, Zugriff am 25.04.2023 & „Why do youth participate in climate activism? A mixed-methods investigation of the #FridaysForFuture climate protests“, Haugstad, et al., 2021, Journal of Environmental Psychology Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272494421001006>, Zugriff 25.04.2023
- 213 „Dietary behaviour as a form of collective action: A social identity model of vegan activism“, Judge, et al., Appetite, 2022, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195666321006371>, Zugriff 25.04.2023
- 214 <https://kurier.at/chronik/welt/selbstverbrennung-eines-umweltschuetzers-sorgt-fuer-bewunderung-im-netz/401986307>, Zugriff 25.04.2023
- 215 <https://www.derstandard.at/story/2000077973640/bekannt-er-us-anwalt-zu-endete-sich-wegen-umweltverschmutzung-an> & <https://www.theguardian.com/environment/2022/may/19/climate-suicides-despair-global-heating>, Zugriff 25.04.2023
- 216 <https://www.tagesschau.de/inland/hungerstreik-klimawandel-101.html> & <https://www.vienna.at/klimaaktivistin-krumpeck-beendet-hungerstreik-in-wien/7042980>, Zugriff 25.04.2023
- 217 <https://www.spiegel.de/politik/deutschland/tadzio-mueller-wer-klimaschutz-verhindert-schafft-die-gruene-raf-a-5e42de95-caf2-4bc1-ab23-45dfbod2db89> & <https://www.klimareporter.de/protest/ziviler-ungehorsam-und-friedliche-sabotage> & <https://www.klimareporter.de/tag/interviewreihe-zur-klimabewegung> & <https://taz.de/Radikalisierung-der-Klimaproteste!/5871748/> & <https://taz.de/Ende-Gelaende-protestiert-in-Hamburg!/5874272/>, Zugriff 25.04.2023
- 218 Siehe zum Beispiel: <https://www.klimareporter.de/gesellschaft/angst-ueberlastung-depression>, Zugriff 25.04.2023
- 219 <https://insideclimatenews.org/todaysclimate/doomism-or-reality-divided-over-its-message-the-climate-movement-seeks-balance/> & https://www.thetimes.co.uk/article/influencers-tell-us-the-planet-is-doomed-its-a-dangerous-myth-2pxowlmm7?utm_source=cbnewsletter&utm_medium=email&utm_term=2023-03-04&utm_campaign=This+week+China+s+giant+food+system+Heat+pump+savings+Creating+carbon+space+, Zugriff 25.04.2023
- 220 <https://jembendell.com/2019/05/15/deep-adaptation-versions/> & <https://www.bbc.com/news/stories-51857722>, Zugriff 25.04.2023
- 221 <https://www.penguinrandomhouse.com/books/586541/the-uninhabitable-earth-by-david-wallace-wells/> & <https://climatefeedback.org/evaluation/scientists-explain-what-new-york-magazine-article-on-the-uninhabitable-earth-gets-wrong-david-wallace-wells/>, Zugriff 25.04.2023

- 222 „Four Europes: Climate change beliefs and attitudes predict behavior and policy preferences using a latent class analysis on 23 countries“, Vachta, et al., 2022, Journal of Environmental Psychology, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272494422000603>, Zugriff 25.04.2023
- 223 <https://www.theguardian.com/environment/2021/feb/27/climatologist-michael-e-mann-doomism-climate-crisis-interview> & „Propagandaschlacht ums Klima: Wie wir die Anstifter politischer Untätigkeit besiegen“, Michael E. Mann, 2021 & <https://www.theguardian.com/environment/2020/sep/21/meet-the-doomers-some-young-us-voters-have-given-up-hope-on-climate>, Zugriff 25.04.2023
- 224 <https://www.piper.de/buecher/die-klimaschmutzlobby-isbn-978-3-492-31502-9>, Zugriff 25.04.2023
- 225 Zitat aus einem Interview für das Magazin Grist vom 26.08.2020, ins Deutsche übersetzt mit DeepL: <https://grist.org/energy/footprint-fantasy/>, Zugriff 26.04.2023
- 226 Bspw. sollten die Befragten einschätzen, ob sie und ihre Mitmenschen „etwas für den Schutz der Natur erreichen“ könnten. Als Einzelpersonen bestätigten das nur knapp über vierzig Prozent „eher“ bis „voll und ganz“. Wenn es hingegen um die Frage ging, ob wir Menschen bzw. die Menschheit *gemeinsam* etwas erreichen könnten, stimmten 67 Prozent im regionalen und ganze 82 Prozent im globalen Kontext zu. Quelle: https://biologischevielfalt.bfn.de/fileadmin/NBS/images/Veroeffentlichungen/Naturbewusstseinsstudie_2017.pdf, Zugriff 26.04.2023
- 227 <https://klimakommunikation.klimafakten.de/vor-denken/kapitel-3-frage-dich-wo-sind-deine-ansatzpunkte/>, Zugriff 22.6.2022
- 228 <https://open.spotify.com/show/2iprqp419KzbPAEXisofGN>, Zugriff 26.04.2023
- 229 „We need climate change mitigation and climate change mitigation needs the ‘We’: a state-of-the-art review of social identity effects motivating climate change action“, Masson, et al., 2021, Current Opinion in Behavioral Sciences, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352154621000917>, Zugriff 26.04.2023
- 230 „Climate change policy support, intended behaviour change, and their drivers largely unaffected by consensus messages in Germany“, Tschötschel, et al., 2021, Journal of Environmental Psychology, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272494421001080>, Zugriff 26.04.2023
- 231 „Why We Should Empty Pandora’s Box to Create a Sustainable Future: Hope, Sustainability and Its Implications for Education“, J. Grund and A. Brock, Sustainability, 2019, Link: <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/3/893/html>, Zugriff 25.04.2023
- 232 <https://www.bfn.de/sites/default/files/2022-03/Skript620.pdf>, Zugriff 26.04.2023
- 233 Klimarahmenkonvention (UNFCCC) der Vereinten Nationen von 1992, Link: <https://unfccc.int/resource/docs/convkp/conveng.pdf>, Zugriff 25.04.2023
- 234 „The role of high-socioeconomic-status people in locking in or rapidly reducing energy-driven greenhouse gas emissions“, K. S. Nielsen, et al., Nature Energy, 2021, Link: <https://www.nature.com/articles/s41560-021-00900-y>, Zugriff 25.04.2023
- 235 https://www.gesetze-im-internet.de/gg/art_14.html, Zugriff 25.04.2023
- 236 „Confronting Carbon Inequality“ von Oxfam, 2020, Link: <https://oxfamilibrary.openrepository.com/bitstream/handle/10546/621052/mb-confronting-carbon-inequality-210920-en.pdf> & https://wir2022.wid.world/www-site/uploads/2021/12/Summary_WorldInequalityReport2022_German.pdf & „Glo-

- bal carbon inequality over 1990–2019“, L. Chancel, *Nature Sustainability*, 2022, Link: <https://www.nature.com/articles/s41893-022-00955-z>, Zugriff 26.04.2023
- 237 https://wir2022.wid.world/www-site/uploads/2022/03/0098-21_WIL_RIM_RAPPORT_A4.pdf & „Impacts of poverty alleviation on national and global carbon emissions“, Bruckner, B., Hubacek, K., Shan, Y. *et al.*, *Nat Sustain* 5, 2022, Link: <https://www.nature.com/articles/s41893-021-00842-z>, Zugriff 26.04.2023 & Die globalen CO₂-Emissionen würden übrigens nur um weniger als einen Prozentpunkt ansteigen, wenn man die weltweit ca. 650 Millionen Menschen, die mit nur 1,90 US-Dollar pro Tag auskommen müssen, aus ihrer extremen Armut befreit. Siehe dazu folgende Quellen: <https://blogs.worldbank.org/opendata/pandemic-prices-and-poverty> & <https://worldpoverty.io/headline>, Zugriff 26.04.2023
- 238 Inzwischen sind die Unterschiede *innerhalb* von Ländern im Schnitt sogar größer als *zwischen* Ländern. Quelle: „Global carbon inequality over 1990–2019“, L. Chancel, *Nature Sustainability*, 2022, Link: <https://www.nature.com/articles/s41893-022-00955-z>, Zugriff 26.04.2023
- 239 https://uba.co2-rechner.de/de_DE/start#panel-calc & <https://www.umweltbundesamt.de/service/uba-fragen/wie-hoch-sind-die-treibhausgasemissionen-pro-person> & „Country Sheet“ für Deutschland im „World Inequality Report 2022“ des World Inequality Lab, Link: https://wir2022.wid.world/www-site/uploads/2022/03/0098-21_WIL_RIM_COUNTRY_SHEETS.pdf & Das deutsche Klimaschutzgesetz (Stand 2023) schreibt eine Treibhausgas-Minderung von mind. 65 Prozent bis 2030 gegenüber den Emissionen von 1990 vor. Quelle: <https://www.umweltbundesamt.de/daten/klima/treibhausgasminderungsziele-deutschlands#internationale-vereinbarungen-weisen-den-weg>, Zugriff 26.03.2023
- 240 „Global carbon inequality over 1990–2019“, L. Chancel, *Nature Sustainability*, 2022, Link: <https://www.nature.com/articles/s41893-022-00955-z> & „World Inequality Report 2022“, World Inequality Lab, 2022, Link: https://wir2022.wid.world/www-site/uploads/2022/03/0098-21_WIL_RIM_RAPPORT_A4.pdf & „Confronting Carbon Inequality in the European Union“, Oxfam, 2020, Link: <https://www.oxfam.org/en/research/confronting-carbon-inequality-european-union>, Zugriff 26.04.2023
- 241 ebd.
- 242 https://wir2022.wid.world/www-site/uploads/2021/12/Summary_WorldInequalityReport2022_German.pdf, Zugriff 26.04.2023
- 243 „The role of high-socioeconomic-status people in locking in or rapidly reducing energy-driven greenhouse gas emissions“, Nielsen, et al., 2021, *Nature*, Link: <https://www.nature.com/articles/s41560-021-00900-y>, Zugriff 26.04.2023 & „Assessing U.S. consumers’ carbon footprints reveals outsized impact of the top 1%“, Starr, et al., 2023, *Ecological Economics*, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921800922003597> & https://www.iea.org/commentaries/the-world-s-top-1-of-emitters-produce-over-1000-times-more-co2-than-the-bottom-1?utm_source=cbnewsletter&utm_medium=email&utm_term=2023-03-04&utm_campaign=This+week+China+s+giant+food+system+Heat+pump+savings+Creating+carbon+space+ & „Carbon Inequality in 2030 – Per capita consumption emissions and the 1.50°C goal“, Oxfam, 2021, Link: <https://www.oxfamamerica.org/explore/research-publications/carbon-inequality-in-2030/>, Zugriff 26.04.2023
- 244 „How are high-carbon lifestyles justified? Exploring the discursive strategies of excess energy consumers in the United Kingdom“, N. Cass, et al., *Energy Research & Social Science*, 2023, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/>

- article/pii/S2214629623000117 & <https://www.deutschlandfunk.de/klimabilanz-reiche-rechtfertigungen-100.html>, Zugriff 28.04.2023
- 245 „Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability“, Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the IPCC, H.-O. Pörtner, et al., 2022, Link: <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg2/> & „Climate Inequality Report 2023 – Fair taxes for a sustainable future in the Global South“, World Inequality Lab, L. Chancel, et al., 2023, Link: <https://wid.world/wp-content/uploads/2023/01/CBV2023-ClimateInequalityReport-2.pdf>, Zugriff 26.04.2023
- 246 Dechezleprêtre, A., et al. (2022), „Fighting climate change: International attitudes toward climate policies“, *OECD Economics Department Working Papers*, No. 1714, OECD Publishing, Paris, Link: https://www.oecd-ilibrary.org/economics/fighting-climate-change-international-attitudes-toward-climate-policies_3406f29a-en, Zugriff 26.04.2023
- 247 „Scientists’ warning on affluence“, Wiedmann, et al., 2020, Link: <https://www.nature.com/articles/s41467-020-16941-y>, Zugriff 26.04.2023 & „Demographics of emissions“, *Nature Climate Change*, Link: <https://www.nature.com/articles/s41558-022-01325-5>, Zugriff 26.04.2023
- 248 Siehe <https://www.watson.de/nachhaltigkeit/watson-story/477205579-angst-vor-klimawandel-climaware-gruender-will-mehr-unperfekten-klimaschutz>, Zugriff 26.04.2023
- 249 Siehe zum Beispiel „Climate Anxiety“, P. Pihkala, MIELI Mental Health Finland, 2019, Link: https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/307626/2019_Pihkala_Climate_Anxiety_report.pdf, Zugriff 26.04.2023
- 250 „Climate anxiety in children and young people and their beliefs about government responses to climate change: a global survey“, C. Hickman, et al., *The Lancet Planetary Health*, 2021, Link: [https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196\(21\)00278-3/fulltext#seccesstitle10](https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196(21)00278-3/fulltext#seccesstitle10) & „Eco-anxiety in children: A scoping review of the mental health impacts of the awareness of climate change“, T. L.-Goodees“, et al., 2022, Link: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9359205/>, Zugriff 26.04.2023
- 251 ebd.
- 252 ebd. & siehe <https://www.theguardian.com/lifeandstyle/2019/mar/12/birthstrikers-meet-the-women-who-refuse-to-have-children-until-climate-change-ends>, Zugriff 26.04.2023
- 253 Google-Trends-Analyse mit den Suchbegriffen „climate anxiety“ (worldwide) und „Klimaangst“ (Germany) & Twitter-Suchen mit den Begriffen #climate-anxiety und #klimaangst, Zugriff 24.04.2023
- 254 Siehe zum Beispiel: <https://www.droemer-knaur.de/autor/lea-dohm-3009767> & <https://www.oekom.de/buch/klima-im-kopf-9783962383817> & <https://utopia.de/ratgeber/klimaangst-richtiger-umgang-psychologe/>, Zugriff 26.04.2023
- 255 <https://www.psychologyandglobalhealth.org> & American Psychological Association, APA Task Force on Climate Change. (2022) Addressing the Climate Crisis: An Action Plan for Psychologists, Report of the APA Task Force on Climate Change. Link: <https://www.apa.org/science/about/publications/climate-crisis-action-plan.pdf>, Zugriff 23.6.2022 & 2023 veröffentlichte die LandesPsychotherapeutenKammer Rheinland-Pfalz (LPK RLP) als erste Landeskammer ein entsprechendes Informations- und Forderungspapier: „KLIMA-NOTFALL – Auswirkungen ökologischer Krisen auf die psychische Gesundheit“, Link: https://www.lpk-rlp.de/fileadmin/user_upload/RZ_LPK_Klimabroschuere_webversion.pdf, Zugriff 26.04.2023

- 256 Eigene Übersetzung des Zitats „Climate change is a psychological crisis, whatever else it is“ von Bruce Poulsen, *Psychology Today*, 2018, siehe <https://www.psychologistsforfuture.org>, Zugriff 26.04.2023
- 257 Climaware-Podcast von Gabriel Baunach und One Pod Wonder, Folge „#17 Lea Dohm: Wie überwinde ich die „7 Drachen der Untätigkeit“ und meine Klima-Angst?“, 26. März 2021, Link: <https://open.spotify.com/episode/4vA55E-6z36ae8fXtZmHnPa>, Zugriff 26.04.2023
- 258 „Facetten der Klimaangst. Psychologische Grundlagen der Entwicklung eines handlungsleitenden Klimabewusstseins“, Felix Peter, et al., 2021, Link: https://www.researchgate.net/publication/351814047_Facetten_der_Klimaangst_Psychologische_Grundlagen_der_Entwicklung_eines_handlungsleitenden_Klimabewusstseins_Facets_of_climate_anxiety_Psychological_basics_of_the_development_of_an_action-guiding_clim, Zugriff 26.04.2023
- 259 „A cautionary note about messages of hope: Focusing on progress in reducing carbon emissions weakens mitigation motivation“, Hornsey, et al., 2016, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959378016300450>, Zugriff 26.04.2023
- 260 <https://www.theguardian.com/environment/2019/jan/25/our-house-is-on-fire-greta-thunberg-urges-leaders-to-act-on-climate>, eigene Übersetzung, Zugriff 26.04.2023
- 261 <https://www.watson.de/nachhaltigkeit/klimakrise/666050830-angst-vor-der-klimakrise-expertin-verraet-wie-wir-mit-klimaangst-umgehen-koennen>, Zugriff 26.04.2023
- 262 <https://www.dw.com/de/die-klimakrise-das-ende-der-zivilisation/a-57463706>, Zugriff 26.04.2023
- 263 „A Scoping Review of Interventions for the Treatment of Eco-Anxiety“, P. Baudon and L. Jachenz, 2021, Link: <https://www.mdpi.com/1660-4601/18/18/9636>, Zugriff 26.04.2023
- 264 Eine Umweltpsychologie-Studie zeigte 2018, dass Nachhaltigkeitsengagement in der Kommune (bzw. eine Handabdruck-Vergrößerung), persönliches Energiesparen (d.h. eine Fußabdruck-Verkleinerung) wahrscheinlicher macht. Das bedeutet: Auch „große“ (Handabdruck-)Taten können die zuvor erwähnte Dominokette aus klimafreundlichen Folgetaten (positives Spillover) auslösen. Quelle: „Can community energy initiatives motivate sustainable energy behaviours? The role of initiative involvement and personal pro-environmental motivation“, Sloot, et al., *Journal of Environmental Psychology*, 2018, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S027249441830330X>, Zugriff 26.04.2023
- 265 „I did my bit! The impact of electric vehicle adoption on compensatory beliefs and norms in Norway“, Nayum, et al., 2022, *Energy Research & Social Science*, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214629622000482> & „Experiences of pride, not guilt, predict pro-environmental behavior when pro-environmental descriptive norms are more positive“, Bissing-Olson, et al., 2016, *Journal of Environmental Psychology*, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0272494416300019?via%3Dihub>, Zugriff 26.04.2023
- 266 Sendung „Sternstunde der Philosophie“ von SRF-Kultur vom 17. Oktober 2021, Link: <https://www.youtube.com/watch?v=9lhoYuuGroo>, Zugriff 26.04.2023
- 267 „Demand-side solutions to climate change mitigation consistent with high levels of well-being“, F. Creutzig, et al., *Nature Climate Change*, 2021, Link: <https://www.nature.com/articles/s41558-021-01219-y>, Zugriff 26.04.2023

- 268 <https://twitter.com/theCCcuk/status/1123838907999752192?s=20&t=HO5j4rPqMAfn3GqTmjjdA>, Zugriff 26.04.2023
- 269 Siehe zum Beispiel *Climate Change Needs Behavior Change: Making the Case For Behavioral Solutions to Reduce Global Warming*. Williamson, K., Sattre-Meloy, A., Velasco, K., & Green, K., 2018, Arlington, VA: Rare. Link: <https://rare.org/wp-content/uploads/2019/02/2018-CCNBC-Report.pdf> & *Emissions Gap Report 2020*. United Nations Environment Programme (2020). Nairobi. Link: <https://www.unep.org/emissions-gap-report-2020> & *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, P.R. Shukla, et al., IPCC, 2022, Cambridge University Press, Cambridge, UK and New York, NY, USA. doi: 10.1017/9781009157926, Zugriff 26.04.2023
- 270 „Decay radius of climate decision for solar panels in the city of Fresno, USA“, K. Barton-Henry, et al., 2021, Link: <https://www.nature.com/articles/s41598-021-87714-w>, Zugriff 26.04.2023
- 271 „Analyse: Geographische und zeitliche Unterschiede in der Zustimmung zu Klimaschutzpolitik in Deutschland“, S. Levi, et al., Ariadne-Projekt, 2023, Link: <https://ariadneprojekt.de/publikation/analyse-geographische-und-zeitliche-unterschiede-in-der-zustimmung-zu-klimaschutzpolitik-in-deutschland/>, Zugriff 26.04.2023
- 272 <https://theconversation.com/climate-change-yes-your-individual-action-does-make-a-difference-115169> & <https://theconversation.com/how-world-leaders-high-carbon-travel-choices-could-delay-climate-action-162784>, Zugriff 26.04.2023
- 273 <https://www.tagesspiegel.de/politik/keine-privatjets-mehr-baerbock-will-beidienstreisen-ins-ausland-regulaere-linienfluege-nutzen/28067386.html> & <https://www.dw.com/de/au-%C3%9Fenministerin-baerbock-zu-antrittsbesuch-in-frankreich/a-60064823>, Zugriff 26.04.2023
- 274 <https://nationalpost.com/news/not-walking-the-talk-world-leaders-high-carbon-travel-choices-could-delay-climate-action> & <https://simpleflying.com/uk-prime-minister-100-mile-flight/>, Zugriff 26.04.2023
- 275 Siehe zum Beispiel „The Climate Progress Survey“ vom World Economic Forum (WEF), 2021, Link: https://www3.weforum.org/docs/SAP_WEF_Sustainability_Report.pdf, Zugriff 15.10.2022
- 276 „Statements about climate researchers’ carbon footprints affect their credibility and the impact of their advice“, Attari, et al., 2016, Link: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-016-1713-2>, Zugriff 26.04.2023
- 277 „Climate change communicators’ carbon footprints affect their audience’s policy support“, Attari, et al., 2019, Link: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-019-02463-0>, Zugriff 26.04.2023
- 278 Center for Research on Environmental Decisions, Columbia University in New York City, „The Psychology of Climate Change Communication“, Link: <http://guide.cred.columbia.edu/guide/sec4.html>, Zugriff 6.4.2022 & „Did concern about COVID-19 drain from a ‘finite pool of worry’ for climate change? Results from longitudinal panel data“, Gregersen, et al, 2022, The Journal of Climate Change and Health, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667278222000335> & „Effect of „finite pool of worry“ and COVID-19 on UK climate change perceptions“, Evensen, et al., 2021, PNAS, Link: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2019111111>, Zugriff 26.04.2023
- 279 „A Finite Pool of Worry or a Finite Pool of Attention? Evidence and Qualifications“, Sisco, et al. 2020, Link: https://www.researchgate.net/publication/346586727_A_Finite_Pool_of_Worry_or_a_Finite_Pool_of_Attention_Evi

- dence_and_Qualifications & zum Zusammenhang mit der Klimakrise siehe auch „Effect of „finite pool of worry“ and COVID-19 on UK climate change perceptions“, Evensen, et al., PNAS, 2021, Link: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2018936118> & „Climate Change + Consumer Behavior. A Global Advisor Survey“, Ipsos, 2021, Link: <https://www.ipsos.com/en/climate-change-consumer-behaviour-2021>, Zugriff 26.04.2023
- 280 <https://www.umweltbundesamt.de/themen/big-points-klimafreundliche-konsumentscheidungen>, Zugriff 26.04.2023
- 281 Siehe IPCC, 2022: *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, P.R. Shukla, J. Skea, R. Slade, et al., Cambridge University Press, Cambridge, UK and New York, NY, USA, Chapter 5, Figure 5.8, p. 532. doi: 10.1017/9781009157926
- 282 ebd. & „The climate mitigation gap: education and government recommendations miss the most effective individual actions“, S. Wynes and K. A. Nicholas, *Environ. Res. Lett.* 12, 2017, Link: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aa7541/meta> & „Valuing the Multiple Impacts of Household Food Waste“, M. von Massow, et al., 2019, Link: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnut.2019.00143/full> & DGNB-Studie zu CO₂-Emissionen von Bauwerken, Link: <https://www.dgnb.de/de/aktuell/pressemitteilungen/2021/studie-co2-emissionen-bauwerke>, Zugriff 26.04.2023
- 283 <https://klimakommunikation.klimafakten.de/showtime/kapitel-9-bleibe-positiv-sowohl-im-ton-wie-inhalt/> & <https://www.chelseagreen.com/product/what-we-think-about-when-we-try-not-to-think-about-global-warming/>, Zugriff 26.04.2023
- 284 Siehe zum Beispiel <https://www.axios.com/unreliable-news-sources-social-media-engagement-297bfo46-c1bo-4e69-9875-05443b1dca73.html>, Zugriff 26.04.2023
- 285 „The spread of true and false news online“, Vosoughi, et al., 2018, *Science*, Link: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.aap9559>, Zugriff 26.04.2023
- 286 <https://www.theguardian.com/technology/2020/feb/21/climate-tweets-twitter-bots-analysis> & Draft Conference Paper: https://cssn.org/wp-content/uploads/2020/12/DRAFT-Twitter_Discourses_on_Climate_Change-20200224.pdf & „Bots and online climate discourses: Twitter discourse on President Trump’s announcement of U.S. withdrawal from the Paris Agreement“, Marlow, et al., 2022, Link: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14693062.2020.1870098>, Zugriff 26.04.2023
- 287 <https://www.theguardian.com/environment/2019/oct/10/fossil-fuel-firms-social-media-fightback-against-climate-action>, Zugriff 26.04.2023
- 288 <https://climatecommunication.yale.edu/publications/climate-spiral-silence-america/>, übersetzt mit DeepL.com/translator, Zugriff 26.04.2023
- 289 „Climate of silence: Pluralistic ignorance as a barrier to climate change discussion“, Geiger, et al., 2016, *Journal of Environmental Psychology*, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S027249441630038X> & <https://www.klimafakten.de/meldung/warum-viele-menschen-lieber-nicht-ueber-den-klimawandel-sprechen>, Zugriff 26.04.2023
- 290 <https://noelle-neumann.de/wissenschaftliches-werk/schweigespirale>, Zugriff 26.04.2023
- 291 Planetary Health Action Survey, Universität Erfurt, 2022, Link: https://projekte.uni-erfurt.de/pace/_files/PACE_W07-09.pdf#page=24 & briq policy monitor, 2022, Link: <https://news.briq-institute.org/de/2022/09/01/beretschaft-der-deut->

- schen-zum-klimaschutz/ & siehe <https://www.klimareporter.de/gesellschaft/verzerrte-wahrnehmung/>, Zugriff 26.04.2023
- 292 Für den gesamten Abschnitt siehe Podcast „Über Klima sprechen“ von klimafakten.de und Gabriel Baunach, Einleitungsfolge, Link: <https://open.spotify.com/episode/ogps27vJh2Pjtuc4LbdxoF?si=b8f598c64f50432c>, Zugriff 26.04.2023
- 293 <https://www.klimafakten.de/meldung/das-einfachste-mittel-gegen-den-klimawandel-im-freundes-und-familienkreis-darueber-reden>, Zugriff 26.04.2023
- 294 Zitat aus dem Podcast „How to save a planet“, Ep. „Is your Carbon Footprint BS?“ vom 28.03.2021, Link: <https://open.spotify.com/episode/5L1RVInqBXt-ZgEzWTHOaTg?si=8e4f7c4cbcee47e5>, Zugriff 01.05.2023
- 295 Climaware-Podcast, Gabriel Baunach und One Pod Wonder, Ep. #9 mit Stefan Rahmstorf, Link: <https://open.spotify.com/episode/4NcZxInOnpjrT18soo-SEhq?si=0a463908363940e7>, Ab Min. 40:50, Zugriff 01.05.2023
- 296 Webster, R. & Marshall, G. (2019) *The #TalkingClimate Handbook. How to have conversations about climate change in your daily life.* Oxford: Climate Outreach, Link: <https://climateoutreach.org/reports/how-to-have-a-climate-change-conversation-talking-climate/>, Zugriff 26.04.2023
- 297 „Einend oder spaltend? Klimaschutz und gesellschaftlicher Zusammenhalt in Deutschland“, More in Common, 2021, Link: <https://www.moreincommon.de/klimazusammenhalt/>, Zugriff 26.04.2023
- 298 Siehe zum Beispiel Epley, Nicholas, and Thomas Gilovich. 2016. „The Mechanics of Motivated Reasoning.“ *Journal of Economic Perspectives*, 30 (3): 133-40. Link: <https://www.aeaweb.org/articles?id=10.1257/jep.30.3.133>, Zugriff 27.04.2023
- 299 <https://www.klimafakten.de/meldung/p-l-u-r-v-dies-sind-die-haeufigsten-desinformations-tricks-von-wissenschafts-leugnern>, Zugriff 26.04.2023
- 300 „Discourses of climate delay“, Lamb, et al., 2020, Link: <https://www.cambridge.org/core/journals/global-sustainability/article/discourses-of-climate-delay/7B11B722E3E3454BB6212378E32985A7> & siehe <https://www.klimafakten.de/meldung/nicht-ich-nicht-jetzt-nicht-so-zu-spaet-mit-welchen-argumentationsmustern-klimaschutz>, Zugriff 26.04.2023
- 301 „Über Klima sprechen“, Christopher Schrader und klimafakten.de, Oekom, 2022, Links: <https://klimakommunikation.klimafakten.de> und <https://www.oekom.de/buch/ueber-klima-sprechen-9783962383749> & Webster, R. & Marshall, G. (2019) *The #TalkingClimate Handbook. How to have conversations about climate change in your daily life.* Oxford: Climate Outreach, Link: <https://climateoutreach.org/reports/how-to-have-a-climate-change-conversation-talking-climate/> & Sippel, Maike and Shaw, Chris and Marshall, George, *Ten Key Principles: How to Communicate Climate Change for Effective Public Engagement* (2022). Climate Outreach Working Paper. Climate Outreach, Oxford 2022, Zugriff 07.06.2023
- 302 „Children can foster climate change concern among their parents“, Lawson, et al., 2019, Link: <https://www.nature.com/articles/s41558-019-0463-3> & siehe <https://www.klimafakten.de/meldung/kinder-koennen-das-klimabewusstsein-ihrer-eltern-deutlich-beeinflussen-vor-allem-toechter>, Zugriff 26.04.2023
- 303 <https://klimakommunikation.klimafakten.de/nachwort-klimakommunikation-allein-genuegt-nicht/>, Zugriff 26.04.2023
- 304 „Banking on Climate Chaos 2022 – Fossil Fuel Finance Report 2022“, Link: <https://www.bankingonclimatechaos.org/#data-panel>, Zugriff 26.04.2023

- 305 <https://press.un.org/en/2022/sgsm21228.doc.htm>, Zugriff 26.04.2023
- 306 „Banking on Climate Chaos 2022 – Fossil Fuel Finance Report 2022“, Link: <https://www.bankingonclimatechaos.org/#data-panel>, Zugriff 26.04.2023 & Beispiel-Analyse von Investigativ-Journalist*innen über „Sustainable Finance“ bei der HSBC: <https://www.thebureauinvestigates.com/stories/2022-10-31/mines-pipelines-and-oil-rigs-what-hsbc-sustainable-finance-really-pays-for>, Zugriff 26.04.2023
- 307 Siehe dazu auch „Deutsche Banken müssen Fahrt aufnehmen – Nachhaltigkeitsanalyse deutscher Banken“, WWF Deutschland, 2021, Link: <https://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/Unternehmen/WWF-Zweites-Bankenrating.pdf>, Zugriff 26.04.2023
- 308 <https://www.bbc.com/news/science-environment-63975173>, Zugriff 26.04.2023
- 309 <https://www.fairfinanceguide.de>, Zugriff 26.04.2023
- 310 Das bedeutete 2021 für die rund 321.000 GLS-Bank-Kund*innen einen Klima-Handabdruck von ca. 0,64 Treibhausgas-tonnen pro Person. Quelle: Teubler, J., Köhlert, M., Hennes, L., & Kopaleyshvili, A. (2021). GLS Bank Carbon Footprint & Handprint: Projektbericht im Auftrag der GLS Gemeinschaftsbank eG. Wuppertal Institut. Link: https://epub.wuppertal.org/frontdoor/deliver/index/docId/7715/file/7715_Carbon_Footprint.pdf, Zugriff 26.04.2023
- 311 <https://www.gdv.de/gdv/medien/zahlen-und-daten/kapitalanlagen> & <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1251/umfrage/entwicklung-des-bruttoinlandsprodukts-seit-dem-jahr-1991/>, Zugriff 26.04.2023
- 312 „Der Beitrag der deutschen Versicherer zum Klimaschutz“, Nachhaltigkeitsbericht 2022, Gesamtverband der Versicherer (GDV), 2022, Link: <https://www.gdv.de/resource/blob/112724/4523b2937134b56b1e886adffa0a6947/nachhaltigkeitsbericht-2022-beitrag-der-deutschen-versicherer-zum-klimaschutz-data.pdf>, Zugriff 26.04.2023
- 313 <https://global.insure-our-future.com>, Zugriff 26.04.2023
- 314 „Der Beitrag der deutschen Versicherer zum Klimaschutz“, Nachhaltigkeitsbericht 2022, Gesamtverband der Versicherer (GDV), 2022, Link: <https://www.gdv.de/resource/blob/112724/4523b2937134b56b1e886adffa0a6947/nachhaltigkeitsbericht-2022-beitrag-der-deutschen-versicherer-zum-klimaschutz-data.pdf>, Zugriff 26.04.2023
- 315 <https://global.insure-our-future.com>, Zugriff 26.04.2023
- 316 <https://www.institutionelle-investoren.org/2021/08/12/so-investieren-pensionsfonds-und-pensionskasse/> & https://www.eiopa.europa.eu/tools-and-data/occupational-pensions-statistics_en & <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/217687/umfrage/staatseinnahmen-und-staatsausgaben-in-oesterreich/>, Zugriff 26.04.2023
- 317 „Deutsche Pensionskassen – bereit für nachhaltige Geldanlage? – Eine Bestandsaufnahme“, Facing Finance, 2020, Link: https://www.facing-finance.org/files/2020/03/ff_pensionskassen-paper_2020_FINAL.pdf, Zugriff 05.12.2022
- 318 ebd.
- 319 <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1101640/umfrage/aktienbesitz-in-deutschland/>, Zugriff 26.04.2023
- 320 Wendler, Daniel; Walter Kahlenborn und Hauke Dierks 2010: Der Carbon Footprint von Kapitalanlagen. Ermittlung der Treibhausgasintensität der Kapitalanlage privater Haushalte. Berlin: adelphi. Link: <https://www.adelphi.de/de/publikation/der-carbon-footprint-von-kapitalanlagen>, Zugriff 26.04.2023

- 321 Siehe auch SWR-Doku „So tricksen Banken bei nachhaltigen ETF“ vom 06.09.2022, Link: <https://www.swrfernsehen.de/vollbild-recherchen-die-mehr-zeigen/so-tricksen-banken-bei-nachhaltigen-etf-100.html>, Zugriff 01.05.2023
- 322 „Climate Funds: Are They Paris Aligned?“, InfluenceMap, 2021, Link: <https://influencemap.org/report/Climate-Funds-Are-They-Paris-Aligned-3eb-83347267949847084306dae01c7bo>, Zugriff 26.04.2023
- 323 <https://press.un.org/en/2022/sgsm21228.doc.htm>, übersetzt mit DeepL.com/translator, Zugriff 26.04.2023
- 324 „Climate Funds: Are They Paris Aligned?“, InfluenceMap, 2021, Link: <https://influencemap.org/report/Climate-Funds-Are-They-Paris-Aligned-3eb-83347267949847084306dae01c7bo>, Zugriff 26.04.2023
- 325 Siehe zum Beispiel <https://wiwin.de>, Zugriff 26.04.2023
- 326 „What boards should know about ESG developments in the 2021 proxy season“, EY Center for Board Matters, 2021, Link: <https://higherlogicdownload.s3.amazonaws.com/GOVERNANCEPROFESSIONALS/a8892c7c-6297-4149-b9fc-378577dob150/UploadedImages/ey-what-boards-should-know-about-esg-developments-2021-proxy-season-cbm-1.pdf> & <https://www.cfodive.com/news/shareholder-support-surges-action-climate-change-ey/604605/>, Zugriff 26.04.2023
- 327 Siehe <https://www.fridel.de>, Zugriff 26.04.2023
- 328 „Crop-damaging temperatures increase suicide rates in India“, T. A. Carleton, PNAS, 2017, Link: <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.1701354114#biography>, Zugriff 01.05.2023
- 329 Climaware Podcast Ep. 13, 2021, ab Min. 37:30, Link: <https://open.spotify.com/episode/1dzNHwwZNiMLb9QMavsvH6?si=8c9d7a0d9ecd4cf3>, Zugriff 26.04.2023
- 330 <https://www.euronews.com/green/2022/05/24/how-can-the-class-of-2022-prevent-climate-havoc-be-part-of-the-solution-says-un-chief>, übersetzt mit DeepL.com/translator, Zugriff 26.04.2023
- 331 Siehe <https://www.theguardian.com/environment/2021/sep/06/gen-z-climate-change-careers-jobs>, Zugriff 26.04.2023
- 332 <https://climatemind.de>, Zugriff 01.05.2023
- 333 Koneberg, Filiz / Jansen, Anika / Kutz, Vico, 2022, Energie aus Wind und Sonne – welche Fachkräfte brauchen wir? Status quo und Optionen für die Fachkräftesicherung, Studie im Rahmen des Projektes Kompetenzzentrum Fachkräftesicherung (KOFA) in Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Köln, Link: <https://www.iwkoeln.de/studien/anika-jansen-energie-aus-wind-und-sonne-welche-fachkraefte-brauchen-wir.html>, 26.04.2023
- 334 <https://www.vdv.de/vdv-personalumfrage-im-oev.aspx> & <https://www.bdo.org/presse/pressemeldungen/gravierender-mangel-an-lkw-und-busfahrerinnen>, 26.04.2023
- 335 „Net Zero by 2050 – A Roadmap for the Global Energy Sector“, IEA, 2021, Link: <https://www.iea.org/reports/net-zero-by-2050>, Zugriff 26.04.2023
- 336 <https://news.sky.com/story/theyre-ignoring-all-the-alarms-contractor-resigns-from-shell-with-warning-to-staff-about-extreme-harm-to-planet-12619719> & https://www.linkedin.com/posts/caroline-dennett-6161a814_jumpship-truth-teller-activity-6934409781495431168-71f?utm_source=share&utm_medium=member_desktop, übersetzt mit DeepL.com/translator, 26.04.2023

- 337 Zitiert aus dem Buch „Klimagefühle – Wie wir an der Umweltkrise wachsen, statt zu verzweifeln“, Lea Dohm und Mareike Schulze, Knauer, 2022
- 338 <https://2020.de/do/> & <https://www.linkedin.com/in/daniel-obst/>, 26.04.2023
- 339 <https://www.janine-steeger.de> & https://www.bne-portal.de/bne/de/bne-jetzt/unterseiten/Testimonials/Janine_Steeger/Janine-Steeger.html, Zugriff 26.04.2023
- 340 <https://www.rtl.de/cms/sendungen/news/klima-update/>, Zugriff 26.04.2023
- 341 <https://www.oekom.de/buch/going-green-9783962381769>, Zugriff 26.04.2023
- 342 Siehe zum Beispiel <https://www.bloomberg.com/news/features/2023-01-05/how-to-quit-your-job-to-fight-climate-change>, Zugriff 01.05.2023
- 343 <https://www.mckinsey.com/capabilities/people-and-organizational-performance/our-insights/european-talent-is-ready-to-walk-out-the-door-how-should-companies-respond>, Zugriff 26.04.2023
- 344 Siehe <https://konzeptwerk-neue-oekonomie.org/bausteine-fuer-klimagerechtigkeit/arbeitszeitverkuerzung/>, Zugriff 26.04.2023
- 345 <https://autonomy.work/portfolio/icelandsww/> & <https://autonomy.work/wp-content/uploads/2023/02/The-results-are-in-The-UKs-four-day-week-pilot.pdf>, Zugriff 26.04.2023
- 346 „What One Person Can Do About Climate Change“, Ella Lagé, TEDxHamburg, Link: <https://www.youtube.com/watch?v=LRQWXFCaOGs&t=403s>, Zugriff 26.04.2023
- 347 <https://gofossilfree.org/de/press-release/kohle-ol-und-gas-tabu-berlin-zieht-öffentliche-gelder-von-klimasundern-ab/> & <https://divestmentdatabase.org>, Zugriff 26.04.2023
- 348 „Beyond national climate action: the impact of region, city, and business commitments on global greenhouse gas emissions“, Kuramochi, et al., 2019, Link: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14693062.2020.1740150>, Zugriff 26.04.2023
- 349 „Winning the Race to Net Zero: The CEO Guide to Climate Advantage“, World Economic Forum, Insight Report, 2022, Link: https://www3.weforum.org/docs/WEF_Winning_the_Race_to_Net_Zero_2022.pdf, übersetzt mit DeepL.com/translator, Zugriff 26.04.2023
- 350 siehe auch <https://www.ratisbona.com/verantwortung/gruene-immobilien.html>, Zugriff 26.04.2023
- 351 https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6896732527684636672?updateEntityUrn=urn%3Ali%3Afs_feedUpdate%3A%28V%2Curn%3Ali%3Aactivity%3A6896732527684636672%29, Zugriff 26.04.2023
- 352 <https://ghgprotocol.org>, Zugriff 26.04.2023
- 353 ebd.
- 354 Siehe <https://www.cleanenergywire.org/news/corporate-net-zero-commitments-send-ripple-effects-across-globe>, Zugriff 26.04.2023
- 355 <https://sciencebasedtargets.org/how-it-works>, Zugriff 26.04.2023
- 356 <https://www.theguardian.com/environment/2023/jan/18/revealed-forest-carbon-offsets-biggest-provider-worthless-verra-aoe> & https://www.zeit.de/2023/04/co2-zertifikate-betrug-emissionshandel-klimaschutz?utm_referer=https%3A%2F%2Fwww.linkedin.com%2F, Zugriff 26.04.2023
- 357 „Das Märchen von klimaneutralen Produkten“, Positionspapier des vzbv, November 2022, Link: <https://www.vzbv.de/pressemitteilungen/vzbv-fordert-ver>

- bot-von-werbung-mit-klimaneutralitaet & https://www.wettbewerbszentrale.de/de/_pressemitteilungen/?id=385 & <https://www.klimafakten.de/meldung/kontrolle-status-ein-gutes-gewissen-wieso-greifen-verbraucherinnen-zu-klimaneutralen>, Zugriff 26.04.2023
- 358 <https://www.maersk.com/news/articles/2021/02/17/maersk-first-carbon-neutral-liner-vessel-by-2023> & <https://www.ssab.com/en/fossil-free-steel>, Zugriff 26.04.2023
- 359 <https://www.ikea.com/at/de/this-is-ikea/sustainable-everyday/zweites-leben-shop-pubo76edc2o>, Zugriff 26.04.2023
- 360 <https://toogoodtogo.de/de/>, Zugriff 26.04.2023
- 361 Das Sozialunternehmen gibt im Nachhaltigkeits- und Jahresbericht übrigens als eines von wenigen Unternehmen einen Klima-Handabdruck an: Abzüglich des CO₂-Fußabdrucks konnten 146.440 Tonnen CO₂ für das Geschäftsjahr 2019 eingespart werden – so viel wie eine Person mit 100.000 Flügen von Frankfurt am Main nach New York City in der Economy-Class verursachen würde. Quelle: „Jahresbericht 2020–2021“, HUMANA Kleidersammlung GmbH, Link: <https://www.humana-kleidersammlung.de/wp-content/uploads/2022/05/JaBe2020-2021-v50b-web-mit-3mm.pdf> & <https://www.atmosfair.de/de/kompensieren/flug/>, Zugriff 26.04.2023
- 362 <https://www.globalbattery.org>, Zugriff 26.04.2023
- 363 Siehe zum Beispiel <https://www.pro-bono-camp.org/das-projekt/>, Zugriff 26.04.2023
- 364 <https://www.patagonia.com/ownership/>, Zugriff 26.04.2023
- 365 <https://stiftung-verantwortungseigentum.de>, Zugriff 28.04.2023
- 366 <https://de.blog.ecosia.org/ecosia-finanzberichte-baumplanzbelege/>, Zugriff 01.05.2023
- 367 <https://info.ecosia.org/what>, Zugriff 14.12.2022
- 368 „Corporate Climate Policy Footprint: The 25 most influential companies blocking climate policy action globally“, InfluenceMap, 2022, Link: <https://influencemap.org/report/Corporate-Climate-Policy-Footprint-2022-20196>, Zugriff 26.04.2023
- 369 <https://www.spiegel.de/wirtschaft/unternehmen/allianz-otto-rossmann-69-unternehmen-fordern-mehr-klimaschutz-von-neuer-bundesregierung-a-e9057f47-472f-40d4-89e2-8docfc48fae3>, Zugriff 26.04.2023
- 370 <https://www.wwf.at/245-unternehmen-fordern-oesterreichischen-green-deal/> & https://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20210130_OTSo001/vor-entscheidung-im-umweltausschuss-fuehrende-unternehmen-fordern-konsequenzen-klimaschutz, Zugriff 26.04.2023
- 371 „Climate Solutions at Work: An Employee Guide to Drawdown-Aligned Business“, Project Drawdown, 2021, Link: https://www.drawdown.org/sites/default/files/210920_Drawdown_AtWork_06.pdf, Zugriff 26.04.2023
- 372 <https://www.theguardian.com/technology/2019/sep/10/jeff-bezos-amazon-climate-strike-acj> & <https://www.reuters.com/business/sustainable-business/society-watch-how-employees-are-taking-their-companies-task-over-climate-change-2022-04-18/>, Zugriff 26.04.2023
- 373 <https://amazonemployees4climatejustice.medium.com/public-letter-to-jeff-bezos-and-the-amazon-board-of-directors-82a8405f5e38>, Zugriff 26.04.2023
- 374 <https://techworkerscoalition.org/climate-strike/>, Zugriff 26.04.2023

- 375 https://www.gesetze-im-internet.de/gg/art_9.html & <https://www.bundestag.de/resource/blob/504094/1d4904d7a73bd1foo775b2406642f133/Grenzen-des-Streikrechts-data.pdf>, Zugriff 26.04.2023
- 376 <https://www.tagesschau.de/inland/gesellschaft/fridays-for-future-klimastreik-105.html>, Zugriff 26.04.2023
- 377 Ein Beispiel für ein solches Nachhaltigkeitsbildungsangebot für Mitarbeiter*innen: <https://kiteinsights.com/climate-school-sign-up/>, Zugriff 26.04.2023
- 378 „Climate Solutions at Work: An Employee Guide to Drawdown-Aligned Business“, Project Drawdown, 2021, Link: https://www.drawdown.org/sites/default/files/210920_Drawdown_AtWork_06.pdf, Zugriff 26.04.2023
- 379 <https://stiftung-gegme.de/ueber-uns/>, Zugriff 26.04.2023
- 380 <https://www.hessenschau.de/kultur/eckart-von-hirschhausen-verlaesst-buehnenwir-haben-einen-planetaren-notfall-v1,eckart-von-hirschhausen-114.html>, Zugriff 26.04.2023
- 381 <https://klimavoracht.de/programmdaten/> & <https://www.ard-media.de/media-perspektiven/fachzeitschrift/2020/detailseite-2020/der-klimawandel-im-oeffentlich-rechtlichen-fernsehen/> & <https://taz.de/Sendezeit-fuers-Klima!/5914530/> & siehe <https://www.klimafakten.de/meldung/aufmerksamkeit-medienlogikern-botschaften-was-wir-aus-der-pandemie-lernen-koennen>, Zugriff 26.04.2023
- 382 <https://www.oekom.de/buch/medien-in-der-klima-krise-9783962383855> & „Review: Ecological awareness, anxiety, and actions among youth and their parents - a qualitative study of newspaper narratives“, L. Benoit, et al., 2022, Link: https://acamh.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/camh.12514?casa_token=ajfUsaTSPjcAAAAA%3A7q8QcdKVl9iPbGol4w1DcaUuub-LZvqMZOCdVKG4Hd8-sWhJQbzTp-fu3N5FsCO9vAH2P_moqaA, Zugriff 26.04.2023
- 383 <https://medienleitfaden-klima.de>, Zugriff 26.04.2023
- 384 Damit meine ich „non-formale Bildung“. Siehe https://www.ewi-psy.fu-berlin.de/einrichtungen/weitere/institut-futur/Projekte/Dateien/Brock_-A_-Grund_-J_-2020_Non-formale_BNE_Divers_volatil_und_dabei_feste1.pdf, Zugriff 26.04.2023
- 385 „The (Un)political Perspective on Climate Change in Education—A Systematic Review“, Kranz, et al., 2022, Link: <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/7/4194> & „The climate mitigation gap: education and government recommendations miss the most effective individual actions“, Wynes, 2017, Link: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1748-9326/aa7541>, Zugriff 26.04.2023
- 386 <https://www.vhs.at/de/klimakrise-krisenklima> & <https://www.klimafit-kurs.de/kurs-finden>, Zugriff 26.04.2023
- 387 <https://publicclimateschool.de>, Zugriff 26.04.2023
- 388 Zum Beispiel habe ich 2021 die Gründung einer Klima-AG am Schiller-Gymnasium in Offenburg begleitet. Siehe <https://www.schiller-offenburg.de/kuerzlich/2022/klimatag/> & <https://klima-arena.de>, Zugriff 26.04.2023
- 389 Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) soll Menschen befähigen, die Auswirkungen des eigenen Handelns auf die Welt zu verstehen, verantwortungsvolle, nachhaltige Entscheidungen zu treffen und die Gesellschaft aktiv sozial und ökologisch mitzugestalten. Siehe zum Beispiel https://www.bne-portal.de/bne/de/einstieg/was-ist-bne/was-ist-bne_node.html & <https://www.unesco.de/bildung/bildung-fuer-nachhaltige-entwicklung/unesco-programm-bne-2030>, Zugriff 26.04.2023

- 390 „The (Un)political Perspective on Climate Change in Education – A Systematic Review“, J. Kranz, et al., 2022, Link: <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/7/4194> & siehe <https://www.klimafakten.de/meldung/politik-der-blind-fleck-der-klimabildung>, Zugriff 26.04.2023
- 391 „Das ABC der Elternmitwirkung - Infos zu Gremien, Wahlen, Elternverbänden“, Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen, 2022, Link: <https://www.schulministerium.nrw/system/files/media/document/file/ABC%20der%20Elternmitwirkung%20Stand%2019.10.2019.pdf>, Zugriff 26.04.2023
- 392 Für den gesamten Absatz: <https://www.theguardian.com/world/2022/nov/12/barcelona-students-to-take-mandatory-climate-crisis-module-from-2024>, Zugriff 26.04.2023
- 393 <https://www.dataforprogress.org/memos/accountable-allies-the-undue-influence-of-fossil-fuel-money-in-academia> & <https://fossilfreeresearch.org>, Zugriff 01.05.2023
- 394 <https://www.klimareporter.de/finanzen/uni-goettingen-plant-divestment>, Zugriff 26.04.2023
- 395 Dokument „Die RWTH-Aachen und ihre (fossilen) Problematiken“, Recherche von End Fossil, Stand 8.12.22“ & eigene Recherchen, Stand 01.05.2023
- 396 Vgl. „Whole Institution Approach“. Siehe zum Beispiel <https://netzwerk-n.org/wp-content/uploads/2022/06/Positionspapier-ausfuhrliche-Version-1.pdf> & <https://www.germanwatch.org/de/20183> & für Positivebeispiele siehe <https://netzwerk-n.org/ressourcen/good-practice/>, Zugriff 26.04.2023
- 397 Inzwischen wurden die zwei Kurse „Technische Verbrennung 1“ und „Grundlagen der Verbrennungsmotoren“ im Studienplan für den RWTH-Bachelor-Studiengang Maschinenbau zwar ersetzt, jedoch gibt es noch immer kein Pflichtmodul zu erneuerbaren Energien (Stand 11.08.2022). Quelle: <https://www.maschinenbau.rwth-aachen.de/cms/Maschinenbau/Studium/Downloads/Im-Studium/Bachelor/-fiqk/Studienplaene/>, Zugriff 26.04.2023
- 398 Für den gesamten Absatz siehe Satzung der Studierendenschaft der RWTH Aachen, Link: https://www.rwth-aachen.de/global/show_document.asp?id=aaaa-aaaabmjzxbu & <https://movieaachen.de/rwth-studierende-klimaschutz-forderungskatalog/> & <https://verheizte-heimat.de/wp-content/uploads/2019/11/Beschluss-HSVV-03-Nachhaltigkeitsbuero.pdf>, Zugriff 26.04.2023
- 399 <https://www.fsmed-aachen.de/health-for-future/> & <https://healthforfuture.de>, Zugriff 26.04.2023
- 400 In Deutschland lag die hitzebedingte Übersterblichkeit in den Sommern der Jahre 2018, 2019, 2020 und 2022 über der Anzahl der durch Verkehrsunfälle Getöteten. Quellen: https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2022/42/Art_01.html & https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Verkehrsunfaelle/Publikationen/Downloads-Verkehrsunfaelle/verkehrsunfaelle-zeitreihen-pdf-5462403.pdf?__blob=publicationFile, Zugriff 26.04.2023
- 401 In Deutschland ist der Gesundheitssektor für rund fünf Prozent der gesamten nationalen Treibhausgasemissionen verantwortlich. Quellen: <https://www.bundesaerztekammer.de/themen/aerzte/klimawandel-und-gesundheit/co2-fussabdruck-gesundheitssektor> & <https://planetary-health-academy.de/de/ueber-uns/>, Zugriff 26.04.2023
- 402 <https://planetary-health-academy.de> & https://www.globalhealthhub.de/fileadmin/general_documents/_Mitglieder_stellen_sich_vor_-_Theresa_Krueger.pdf & https://www.aachener-zeitung.de/lokales/aachen/eckart-von-hirschhausen-unterstuetzt-klimademo_aid-52485313, Zugriff 26.04.2023

- 403 <https://www.bvmd.de>, Zugriff 26.04.2023
- 404 Climaware Podcastfolge #23, 2021: <https://open.spotify.com/episode/7KRQdqja57IEPqbsaTheea?si=73da11ebbd40434b>, Zugriff 26.04.2023
- 405 <https://www.dieklimawette.de>, Zugriff 26.04.2023
- 406 <https://www.climatewalk.eu>, Zugriff 26.04.2023
- 407 <https://neustartklima2021.de>, Zugriff 26.04.2023
- 408 „Kriterien zur Bewertung der Transformationspotenzials von Nachhaltigkeitsinitiativen“, Umweltbundesamt, 2019, Link: https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Forschungsdatenbank/fkz_3714_17_100_nachhaltiges_handeln_bf.pdf, Zugriff 26.04.2023
- 409 <https://bundesverband.bvve.de/vereine-in-deutschland/>, Zugriff 26.04.2023
- 410 ebd.
- 411 <https://difu.de/publikationen/2020/aktiv-fuer-den-klimaschutz-wie-sie-als-sportverein-profitieren>, Zugriff 26.04.2023
- 412 <https://www.kicker.de/darum-beginnt-die-erste-pokalrunde-eine-minute-spaeter-91125/artikel.amp>, Zugriff 26.04.2023
- 413 <https://www.dfb.de/news/detail/aktionsspieltag-dfb-engagement-fuer-mehr-klimaschutz-im-fussball-242051/>, Zugriff 26.04.2023
- 414 https://www.wohllebens-waldakademie.de/peter-wohlleben-in-der-waldakademie-c89722?msclid=c87168bf6ddd189d62d30b7dea1b9731&utm_source=bing&utm_medium=cpc&utm_campaign=Peter_Wohlleben-Brand-AT&utm_term=Peter%20Wohlleben&utm_content=Peter%20Wohlleben, Zugriff 26.04.2023
- 415 <https://klima-x.museumsstiftung.de>, Zugriff 26.04.2023
- 416 <https://www.klimabuchmesse.de>, Zugriff 26.04.2023
- 417 „Katholische Kirche in Deutschland, Statistische Daten 2021“, Link: https://www.dbk.de/fileadmin/redaktion/diverse_downloads/presse_2022/2022-101a-Kirchenstatistik-2021_Flyer.pdf & <https://www.spiegel.de/panorama/gesellschaft/kirche-katholisch-oder-evangelisch-nicht-einmal-mehr-die-haelfte-in-deutschland-a-274e0475-fc22-4504-a8ca-963924a40651>, Zugriff 26.04.2023
- 418 https://austria-forum.org/af/AustriaWiki/Mitgliederentwicklung_in_den_Religionsgemeinschaften & <https://www.derstandard.at/story/2000142467045/katholische-kirche-verzeichnet-rekord-bei-austritten>, Zugriff 26.04.2023
- 419 https://www.vatican.va/content/francesco/de/encyclicals/documents/papa-francesco_20150524_enciclica-laudato-si.html, Zugriff 26.04.2023
- 420 <https://www.dbk.de/themen/klima-und-umwelt> & <https://www.bischofskonferenz.at/141271/bischoefe-sterreich-bei-klimaschutz-gefordert-mehr-zu-tun> & <https://www.bischoefe.ch/klimawandel-stellungnahme-zur-abstimmung-ueber-das-co2-gesetz/>, Zugriff 26.04.2023
- 421 https://www.ekd.de/ekd_de/ds_doc/Klimaschutzrichtlinie_Begruendung_Roadmap.pdf, Zugriff 26.04.2023
- 422 https://klima-kollekte.de/fileadmin/user_upload/UBA_Handreichung_Wie-man-beginnen-kann---Umwelt-und-Klimaschutz-in-Kirchengemeinden.pdf, Zugriff 26.04.2023
- 423 <https://www.kath.ch/newsd/studie-franziskus-koennte-klima-beeinflussen/>, Zugriff 26.04.2023

- 424 <https://web.de/magazine/wirtschaft/vermoegen-verfuegt-kirche-deutschland-33621932> & <https://kontrast.at/vermoegen-katholische-kirche-oesterreich/> & <https://www.spiegel.de/wirtschaft/soziales/katholische-kirche-das-versteckte-vermoegen-der-bistuemmer-a-1269846.html>, Zugriff 26.04.2023
- 425 <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/36948/umfrage/anzahl-der-moscheen-und-kirchen-in-deutschland/> & <https://www.ekd.de/statistik-kirchen-und-gebäude-44296.htm>, Zugriff 26.04.2023
- 426 <https://www.energie-und-management.de/nachrichten/energiepolitik/detail/pv-auf-kirchendaechern-kommt-gut-an-158727>, Zugriff 26.04.2023
- 427 Für den gesamten Absatz: <https://www.spendenrat.de/wp-content/uploads/Downloads/Trends-und-Prognosen/spendenjahr-2022-trends-prognosen-deutscher-spendenrat.pdf> & <https://www.spendenrat.de/bilanz-des-helfens-2022/> & <https://www.spendenrat.de/bilanz-des-helfens-2021/>, Zugriff 26.04.2023
- 428 <https://www.activephilanthropy.org/de/>, Zugriff 26.04.2023
- 429 <https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/world-needs-usd-8-trillion-investment-nature-2050-tackle-triple>, Zugriff 26.04.2023
- 430 <https://getactive.earth/projects>, Zugriff 26.04.2023
- 431 <https://www.effectivealtruism.org>, Zugriff 26.04.2023
- 432 https://ssir.org/articles/entry/protest_movements_could_be_more_effective_than_the_best_charities, Zugriff 26.04.2023
- 433 https://www.socialchangelab.org/_files/ugd/503ba4_052959e2ee8d-4924934b7efe3916981e.pdf, Zugriff 26.04.2023
- 434 <https://www.catf.us> & <https://founderspledge.com/stories/the-clean-air-task-force-high-impact-funding-opportunity> & <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1q6srpmt5VkdXLFYzqHqkU3hvGUwPKjA67uxqYloUpw/edit#gid=0>, Zugriff 26.04.2023
- 435 <https://www.socialchangelab.org> & <https://www.givinggreen.earth/top-climate-change-nonprofit-donations-recommendations> & <https://founderspledge.com/funds/climate-change-fund> & <https://effektiv-spenden.org/effektiver-klimaschutz/> & siehe auch <https://utopia.de/ratgeber/effektiver-altruismus-so-kannst-du-besser-helfen/>, Zugriff 26.04.2023
- 436 <https://www.climateemergencyfund.org/ourgrantees>, Zugriff 01.05.2023
- 437 https://www.gesetze-im-internet.de/gg/art_20.html, Zugriff 26.04.2023
- 438 Climaware-Podcast, Gabriel Baunach und One Pod Wonder, Ep. #14 Prof. Dr. Volker Quaschnig, 2021, Link: <https://open.spotify.com/episode/7hVwJ8lyEo-iDrzfegtdph?si=b7d4e273da194b37>, Zugriff 26.04.2023
- 439 Bei 400 Gt CO₂-Budget ab 2020 und 67 Prozent Wahrscheinlichkeit. Siehe <https://www.mcc-berlin.net/en/research/co2-budget.html>, Zugriff 27.04.2023
- 440 <https://www.tagesschau.de/wahl/archiv/2021-09-26-BT-DE/umfrage-alter.shtml>, Zugriff 27.04.2023
- 441 <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1351/umfrage/altersstruktur-der-bevoelkerung-deutschlands/>, Zugriff 27.04.2023
- 442 <https://neustartklima2021.de/2021/08/11/opa-schenk-mir-deine-stimme/>, Zugriff 27.04.2023
- 443 <https://news.un.org/en/story/2022/07/1123482> & <https://digitallibrary.un.org/record/3982508?ln=en>, Zugriff 27.04.2023

- 444 Grundgesetz Artikel 20a, Link: https://www.gesetze-im-internet.de/gg/art_20a.html, Zugriff 27.04.2023
- 445 <https://www.bundesverfassungsgericht.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2021/bvg21-031.html>, Zugriff 27.04.2023
- 446 „Global trends in climate change litigation: 2022 snapshot“, J. Setzer & C. Higham, 2022, Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment and the Centre for Climate Change Economics and Policy. Link: <https://www.ccepe.ac.uk/wp-content/uploads/2022/06/Global-trends-in-climate-change-litigation-2022-snapshot.pdf> & für einige Beispiele siehe „Climate change litigation“-Datenbanken, Link: <http://climatecasechart.com>, Zugriff 27.04.2023
- 447 <https://www.vanuatuicj.com/resolution> & <https://www.sprep.org/news/vanuatu-implores-world-leaders-to-vote-for-international-court-of-justice-climate-resolution> & <https://www.theguardian.com/environment/2023/mar/29/united-nations-resolution-climate-emergency-vanuatu>, Zugriff 27.04.2023
- 448 <https://www.klimareporter.de/gesellschaft/neue-verfassungsklage-gegen-klimagesetz> & <https://www.klimareporter.de/deutschland/klage-gegen-1-8-milliarden-tonnen-co2> & <https://www.klimareporter.de/international/gerichte-treffen-weitreichende-klimaentscheidungen>, Zugriff 27.04.2023
- 449 <https://www.bund.net/service/presse/pressemitteilungen/detail/news/deutschland-nicht-auf-klima-kurs-bund-verklagt-bundesregierung-auf-wirksamen-klimaschutz-im-verkehrs-und-gebaeudereich/>, Zugriff 27.04.2023
- 450 <https://climate-laws.org/geographies/germany>, Zugriff 27.04.2023
- 451 <https://insideclimatenews.org/news/17012020/climate-change-fossil-fuel-company-lawsuits-timeline-exxon-children-california-cities-attorney-general/>, Zugriff 27.04.2023
- 452 „Assessing ExxonMobil’s global warming projections“, Supran, et al., 2022, Science, Link: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.abk0063>, Zugriff 27.04.2023
- 453 https://climate-laws.org/geographies/germany/litigation_cases/luciano-lliuya-v-rwe & <https://www.germanwatch.org/de/der-fall-rwe> & 2022 erstattete eine Gruppe aus Köln sogar Strafanzeige wegen Tötungsdelikten gegen die RWE Power AG durch den Abbau und die Verbrennung von Braunkohle. Quelle: <https://www.kritischeaktionae.de/rwe/strafanzeige-wegen-toetungsdelikten-gegen-die-rwe-power-ag/>, Zugriff 20.01.2023
- 454 <http://climatecasechart.com/non-us-case/milieudefensie-et-al-v-royal-dutch-shell-plc/>, Zugriff 27.04.2023
- 455 <https://www.michaelakroemer.com> & <https://www.derstandard.at/story/2000143761495/zwoelf-kinder-und-jugendliche-reichen-klimaklage-beim-hoehstgericht-ein>, Zugriff 27.04.2023
- 456 https://www.wuppertal.de/microsite/klimaschutz/aktuelles/nov_sondierungsstudie_klimaneutralitaet-in-wuppertal-bis-2035.php & <https://www.wuppertal.de/microsite/Oberbuergemeister/zuperson/uwe-schneidewind.php>, Zugriff 27.04.2023
- 457 <https://www.tagesschau.de/wirtschaft/klimavorbild-bottrop-101.html>, Zugriff 27.04.2023
- 458 <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1339/umfrage/mitgliederzahlen-der-politischen-parteien-deutschlands/>, Zugriff 27.04.2023
- 459 <https://klimaneustart.berlin/kampagnen/klimanotlage/>, Zugriff 27.04.2023

- 460 <https://klimavolksbegehren.at/timeline-c50706aa-3eao-4f72-8df2-8372423dd6ba/>, Zugriff 27.04.2023
- 461 <https://www.change.org/p/rlp-landtagspraesident-hendrik-hering-untersuchungsausschuss-ahrhochwasser-hendrikhering-ltrlp/u/29700555> & <https://www.stern.de/gesellschaft/flut-in-ahrweiler--26-jaehriger-fordert-mit-einer-petition-aufklaerung-30651684.html>, Zugriff 27.04.2023
- 462 <https://www.berlin2030.org/alles-zum-volksentscheid/>, Zugriff 27.04.2023
- 463 <https://localzero.net>, Zugriff 27.04.2023
- 464 <https://hallezero.de>, Zugriff 27.04.2023
- 465 <https://www.saechsische.de/dresden/lokales/klimakaempfer-dresden-glasgow-5576908-plus.html>, Zugriff 27.04.2023
- 466 <https://dresdenzero.de/ziel/>, Zugriff 27.04.2023
- 467 <https://www.klimareporter.de/verkehr/fuer-immer-unter-30-ein-neues-lebensgefuehl> & <https://www.duh.de/unter30/>, Zugriff 27.04.2023
- 468 <https://www.tagesspiegel.de/gesellschaft/fleischlos-trotz-elternkritik-freiburg-beschliesst-vegetarisches-essen-in-kitas-und-grundschulen-8770189.html>, Zugriff 27.04.2023
- 469 <https://www.stadtradeln.de/home> & <https://wattbewerb.de>, Zugriff 27.04.2023
- 470 Climaware-Podcast, Gabriel Baunach und One Pod Wonder, Ep. #21, 2021, Link: <https://open.spotify.com/episode/5fxMg2plxFnaM7UooHBf7Q>, Zugriff 27.04.2023
- 471 <https://www.derstandard.de/story/2000140788901/kritik-an-greenwashing-und-oel-lobbyisten-bei-klimagipfel>, Zugriff 27.04.2023
- 472 <https://www.piper.de/buecher/die-klimaschmutzlobby-isbn-978-3-492-31502-9>, Zugriff 27.04.2023
- 473 „Can citizen pressure influence politicians’ communication about climate change? Results from a field experiment“, S. Wynes, et al., 2021, Link: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10584-021-03215-9.pdf>, Zugriff 27.04.2023
- 474 <https://schwarmforfuture.net>, Zugriff 27.04.2023
- 475 <https://www.ccl-d.org/buergerlobby/>, Zugriff 27.04.2023
- 476 <https://tagderklimademokratie.de>, Zugriff 01.05.2023
- 477 <https://buergerrat-klima.de> & <https://klimarat.org>, Zugriff 27.04.2023
- 478 Wobei die Zustimmung zu verschiedenen Klimaschutz-Maßnahmen regional sehr unterschiedlich ausfällt. So konnte zum Beispiel das Ariadne-Projekt 2023 ein sehr starkes Stadt-Land-Gefälle nachweisen. Quelle: „Analyse: Geographische und zeitliche Unterschiede in der Zustimmung zu Klimaschutzpolitik in Deutschland“, S. Levi, et al., 2023, Link: <https://ariadneprojekt.de/publikation/analyse-geographische-und-zeitliche-unterschiede-in-der-zustimmung-zu-klimaschutzpolitik-in-deutschland/>, Zugriff 01.05.2023
- 479 <https://www.handelsblatt.com/politik/deutschland/immobilienunternehmer-klimaschutz-ist-kein-gutmenschentum-warum-sebastian-schels-den-gruenen-eine-viertelmillion-euro-spendet/27610074.html> & Wahlprogramm-Analyse im Climaware Podcast, August 2021, Link: <https://open.spotify.com/episode/oxhGXv5UAIXwq7u1vszkE1?si=LldJ8TjDRF-KmPFdBgFCvA>, Zugriff 27.04.2023
- 480 M. Pathak, R. Slade, P.R. Shukla, J. Skea, R. Pichs-Madruga, D. Üрге-Vorsatz, 2022: Technical Summary. In: *Climate Change 2022: Mitigation of Climate*

Change. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [P.R. Shukla, J. Skea, R. Slade, A. Al Khourdajie, R. van Diemen, D. McCollum, M. Pathak, S. Some, P. Vyas, R. Fradera, M. Belkacemi, A. Hasija, G. Lisboa, S. Luz, J. Malley, (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, UK and New York, NY, USA. doi: 10.1017/9781009157926.002, Link: <https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-working-group-3/>, Zugriff 01.05.2023

- 481 „Why Civil Resistance Works“, Erica Chenoweth and Maria J. Stephan, 2012, Link: <https://cup.columbia.edu/book/why-civil-resistance-works/9780231156820> & „Why Civil Resistance Works. The Strategic Logic of Nonviolent Conflict“, Erica Chenoweth and Maria J. Stephan, *International Security*, Vol. 33, Issue 1, 2008, Zugriff 27.04.2023
- 482 Climaware-Podcast, Gabriel Baunach und One Pod Wonder, Ep. #21, 2021, Link: <https://open.spotify.com/episode/5fxMgzplxFnaM7UooHBf7Q?si=b2bb54ca8071433f>, Zugriff 03.02.2023
- 483 <https://www.n-tv.de/politik/1-4-Millionen-demonstrieren-in-Deutschland-article21285481.html>, Zugriff 27.04.2023
- 484 <https://www.faz.net/aktuell/wirtschaft/nach-klima-strategie-einigung-merkel-verteidigt-klimapaket-16393990.html>, Zugriff 27.04.2023
- 485 Climaware-Podcast, Gabriel Baunach und One Pod Wonder, Ep. #22, 2021, Link: <https://open.spotify.com/episode/5Nqhg1eK3WODkGhChCHLF?si=42fd98c3490c4d7e>, Zugriff 27.04.2023
- 486 Siehe „Theory of change – Creating a social mandate for climate action“, Climate Outreach, 2020, Link: <https://climateoutreach.org/reports/theory-of-change/> & <https://www.climate-handprint.de/wissen/unsere-motivation/>, Zugriff 27.04.2023
- 487 <https://www.bbc.com/news/world-europe-50694361>, Zugriff 27.04.2023
- 488 <https://www.klima-streik.org>, Zugriff 27.04.2023
- 489 Luisa Neubauer berichtete über diese Möglichkeit im Climaware Podcast. Link: <https://open.spotify.com/episode/5CcmnUYvmFoC9Cy2JfzP5E?si=70c3eea-b31e54279>, Zugriff 27.04.2023
- 490 „Ziviler Ungehorsam“, Henry David Thoreau, [Was bedeutet das alles?], Reclams Universal-Bibliothek Band 19053, Reclam, Philipp, 2013
- 491 Es gibt unterschiedliche Definitionen von zivilem Ungehorsam, unter anderem von bekannten soziologischen und philosophischen Gelehrten wie Hannah Arendt, John Rawls und Jürgen Habermas. Quellen: <https://www.bpb.de/shop/zeitschriften/apuz/138281/ziviler-ungehorsam-annaecherung-an-einen-umkaempften-begriff/> & Sammelband „Ziviler Ungehorsam im Rechtsstaat“, J. Habermas, et al., Hrsg. Peter Glotz, 1983, Suhrkamp & „Theorie der Gerechtigkeit“, J. Rawls, 1975 & „Widerstand oder Terrorismus? Eine theoretische Grundlegung“, F. Höntzsch, 2021, Link: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11615-020-00290-y#Bib1> & siehe <https://www.klimareporter.de/protest/wie-geht-es-weiter-mit-dem-protest-simon-teune>, Zugriff 27.04.2023
- 492 Siehe <https://www.liberties.eu/de/stories/was-ist-ziviler-ungehorsam-definition-beispiele/44569>, Zugriff 27.04.2023
- 493 „Breaking laws for the climate? | angel asks | Documentaries & reports“, hrfernsehen, Link: <https://www.youtube.com/watch?v=rb3qdbKvWq8> & siehe Podcast Wissen Weekly, Episode „Politik vs. Aktivismus: Was verändert die Welt wirklich?“, September 2021, Link: <https://open.spotify.com/episode/7vnBpBbbocXQVYd5qYCO3A?si=wQoB6cl-SfGg8K7cXKzkzQ>, Zugriff 27.04.2023

- 494 „Why Civil Resistance Works“, Erica Chenoweth and Maria J. Stephan, 2012, Link: <https://cup.columbia.edu/book/why-civil-resistance-works/9780231156820> & „Why Civil Resistance Works. The Strategic Logic of Nonviolent Conflict“, Erica Chenoweth and Maria J. Stephan, *International Security*, Vol. 33, Issue 1, 2008, Zugriff 27.04.2023
- 495 <https://twitter.com/BarackObama/status/514461859542351872> & https://unfccc.int/files/meetings/paris_nov_2015/application/pdf/cop21cmp11_leaders_event_usa.pdf, Zugriff 27.04.2023
- 496 Die ZEIT zählte beispielsweise 2022 im Monat nach dem Suppenwurf auf ein van-Gogh-Bild 4.242 Medienberichte im Vergleich zu den 300 im Vormonat, der nur von Straßenblockaden geprägt war. Siehe auch https://www.carbonbrief.org/analysis-how-uk-newspapers-commented-on-energy-and-climate-change-in-2022/?utm_source=cbnewsletter&utm_medium=email&utm_term=2023-02-01&utm_campaign=This+week+UK+newspaper+views+analysed+Met+Office+on+UK+s+record-breaking+2022+Tropical+forests+Eruption+warming, Zugriff 27.04.2023
- 497 <https://www.augsburger-allgemeine.de/special/bayern-monitor/umfrage-acht-von-zehn-deutschen-verurteilen-klima-proteste-der-letzten-generation-id64479841.html> & <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/1345160/umfrage/bewertung-der-letzte-generation-klimaproteste/> & <https://civey.com/umfragen/30676/haben-sie-verstandnis-fur-die-protestaktionen-z-b-farbatacken-auf-gebäude-strassenblockaden-der-klimaaktivisten-gruppe-letzte-generation>, Zugriff 28.04.2023
- 498 <https://klimakommunikation.klimafakten.de/showtime/kapitel-9-bleibe-positiv-sowohl-im-ton-wie-im-inhalt/>, Zugriff 27.04.2023
- 499 „Radical Flank Effects“, H. H. Haines, 2022, Link: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/9780470674871.wbepm174.pub2> & „Radical flanks of social movements can increase support for moderate factions“, B. Simpson, et al., 2022, Link: <https://academic.oup.com/pnasnexus/article/1/3/pgac110/6633666?login=true>, Zugriff 27.04.2023. Angeblich wurde ein solcher positiver Effekt durch die Proteste der Gruppe „Just Stop Oil“ in Großbritannien bewirkt. Quelle: https://www.socialchangelab.org/_files/ugd/503ba4_a184ae5bbe24c228d07eda25566dc13.pdf, Zugriff 27.04.2023
- 500 „Schulstreik. Geschichte einer Aktionsform und die Debatte über zivilen Ungehorsam“, Simon Teune, 2020, S. 131–46 in *Fridays for Future – Die Jugend gegen den Klimawandel. Konturen der weltweiten Protestbewegung*, herausgegeben von S. Haunss und M. Sommer, Link: <https://www.transcript-verlag.de/978-3-8376-5347-2/fridays-for-future-die-jugend-gegen-den-klimawandel/>, Zugriff 27.04.2023
- 501 Conducted by Gallup Organization May 28 – June 2, 1961, and based on personal interviews with a national adult sample of 1,502. Data provided by the Roper Center for Public Opinion Research, from an article by The Washington Post, Beispiel-Links: https://www.crmvet.org/docs/6os_crm_public-opinion.pdf & https://www.norc.org/PDFs/publications/NORCRpt_119.pdf, Zugriff 27.04.2023
- 502 <https://www.soziopolis.de/die-radikalisierung-der-radikalisierungsbehauptung.html>, Zugriff 27.04.2023
- 503 <https://www.klimafakten.de/meldung/heftige-wut-auf-klima-proteste-es-ist-auch-eine-strategie-eigene-ungute-gefuehle-abzuehnen>, Zugriff 27.04.2023
- 504 <https://press.un.org/en/2022/sgsm21228.doc.htm>, Zugriff 27.04.2023
- 505 https://www.zeit.de/politik/deutschland/2022-11/alexander-dobrindt-klimaaktivisten-straefen-raf?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.de%2F, Zugriff 27.04.2023

- 506 <https://www.tagesschau.de/inland/unwort-2022-101.html>, Zugriff 27.04.2023
- 507 <https://www.spiegel.de/politik/letzte-generation-verfassungsschutz-sieht-keine-gefahr-fuer-demokratische-ordnung-a-c394de6e-ad66-428e-99c3-14dc71f5f3ad>, Zugriff 27.04.2023
- 508 https://www.bundestag.de/ausschuesse/a06_recht/anhoerungen/926834-926834, Zugriff 27.04.2023
- 509 <https://www.tagesschau.de/inland/gesellschaft/praeventivhaft-klima-protest-bayern-101.html> & <https://taz.de/Praeventivgewahrsam-fuer-Klimaaktivisten/!5893640/>, Zugriff 27.04.2023
- 510 Siehe <https://taz.de/Erstmals-Haftstrafen/!5920768/>, Zugriff 29.04.2023
- 511 Siehe zum Beispiel <https://www.swr.de/swraktuell/rheinland-pfalz/verfassungsrichter-in-rlp-findet-notstand-rechtfertigt-radikale-proteste-von-letzte-generation-klima-aktivisten-100.html> & <https://www.faz.net/aktuell/politik/inland/letzte-generation-welche-strafen-drohen-den-klimaaktivisten-18488369.html> & <https://www.sueddeutsche.de/muenchen/muenchen-amtsgericht-letzte-generation-klimaaktivisten-1.5658810> & <https://www.zeit.de/gesellschaft/2022-11/letzte-generation-klimaaktivisten-geldstrafe-urteil> & <https://www.derstandard.at/story/2000142388303/klar-abzulehnen-fachleute-kritisieren-ruf-nach-strafrecht-fuer-klimaaktivisten> & <https://www.swr.de/swraktuell/baden-wuerttemberg/suedbaden/klimaaktivist-in-freiburg-freigesprochen-100.html> & <https://www.derstandard.at/story/2000141782007/klimaaktivismus-ist-die-letzte-generation-eine-kriminelle-vereinigung>, Zugriff 27.04.2023
- 512 „Die Zukunft in unserer Hand: Wie wir die Klimakrise überleben“, Christiana Figueres und Tom Rivett-Carnac, C.H.Beck, 2021, ISBN: 978-3-406-77560-4, Link: <https://www.chbeck.de/figueres-rivett-carnac-zukunft-hand/product/34266904> & <https://www.forbes.com/sites/jeffmcmahon/2020/02/24/former-un-climate-chief-calls-for-civil-disobedience/?sh=78a1ae953214>, Zugriff 27.04.2023
- 513 „Scientists must act on our own warnings to humanity“, Gardner, et al., 2019, Nature ecology and evolution, Link: <https://www.nature.com/articles/s41559-019-0979-y> & „Civil disobedience by scientists helps press for urgent climate action“, Capstick, et al., 2022, Nature climate change, Link: <https://www.nature.com/articles/s41558-022-01461-y> & „From Publications to Public Actions: The Role of Universities in Facilitating Academic Advocacy and Activism in the Climate and Ecological Emergency“, Gardner, et al., 2022, Link: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frsus.2021.679019/full>, Zugriff 27.04.2023
- 514 <https://www.derstandard.at/story/2000142425214/wissenschaftlerinnen-solidarisieren-sich-mit-aktivisten-der-letzten-generation> & <https://www.derstandard.at/story/2000142419785/klimaaktivisten-blockierten-wiener-praterstern-forschende-bekunden-solidaritaet>, Zugriff 27.04.2023
- 515 <https://earth.org/climate-scientists-mobilised-across-the-world-in-largest-scientist-led-civil-disobedience/>, Zugriff 27.04.2023
- 516 Es gibt nämlich nicht nur Empörung, sondern auch viele, die sich vorstellen können, selbst an Aktionen des zivilen Ungehorsams teilzunehmen, um mehr Klimaschutz durchzusetzen – zum Beispiel in den USA: <https://climatecommunication.yale.edu/publications/who-is-willing-to-participate-in-non-violent-civil-disobedience-for-the-climate/>, Zugriff 27.04.2023
- 517 „Protest Movements Could Be More Effective Than the Best Charities“, J. Ozden, Stanford Social Innovation Review, 2022, Link: https://ssir.org/articles/entry/protest_movements_could_be_more_effective_than_the_best_charities & „How social movements contribute to staying within the global carbon budget: Evidence from a qualitative meta-analysis of case studies“, Thiri, et al.,

- 2022, *Ecological Economics*, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921800922000180>, Zugriff 01.05.2023
- 518 <https://www.klimafakten.de/meldung/schaden-die-aktionen-der-letzten-generation-dem-klimaschutz-oder-helfen-sie-was-sagt-die>, Zugriff 27.04.2023
- 519 „The New Climate War“, Michael E. Mann, 2021, Link: <https://michaelmann.net/books/climate-war> & Siehe zum Vergleich mit dem Zweiten Weltkrieg: https://www.carbonbrief.org/guest-post-can-green-hydrogen-grow-fast-enough-for-1-5c/?utm_source=cbnewsletter&utm_medium=email&utm_term=2023-02-01&utm_campaign=This+week+Hydrogen+growth+net-zero+and+health+olive+oil+warning+forest+defenders, Zugriff 14.02.2023
- 520 „Social tipping dynamics for stabilizing Earth’s climate by 2050“, Illona M. Otto, et al., PNAS, 2020, Link: <https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.1900577117> & https://www.carbonbrief.org/tipping-points-how-could-they-shape-the-worlds-response-to-climate-change/?utm_campaign=Carbon%20Brief%20Weekly%20Briefing&utm_content=20220916&utm_medium=email&utm_source=Revue%20Weekly & „Experimental evidence for tipping points in social convention“, D. Centola, et al., 2018, Link: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.aas8827> & „Minority influence in climate change mitigation“, J. W. Bolderdijk, L. Jans, 2021, Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352250X21000154>, Zugriff 27.04.2023
- 521 „Social tipping dynamics for stabilizing Earth’s climate by 2050“, Illona M. Otto, et al., PNAS, 2020, Link: <https://www.pnas.org/doi/full/10.1073/pnas.1900577117>, Zugriff 27.04.2023
- 522 <https://www.systemiq.earth/breakthrough-effect/> & <https://www.theguardian.com/environment/2023/jan/20/super-tipping-points-climate-electric-cars-meat-emissions>, Zugriff 27.04.2023
- 523 Es gibt viele Bücher und Artikel, die mich zu dieser Auflistung inspiriert haben. Besonders hervorheben möchte ich aber das Buch „Die Zukunft in unserer Hand“, Christiana Figueres and Tom Rivett-Carnac, Link: <https://www.chbeck.de/figueres-rivett-carnac-klimawandel-ueberleben/product/32405828> & den Artikel „Zwölf Ideen, um die Welt zu verändern“, Maike Sippel, Link: <https://taz.de/Forscherin-ueber-Transformation!/5904272/> & den Artikel „Contributing Effectively in Times of Crisis“, Roger Walsh, Link: <https://www.whatismerging.com/opinions/contributing-effectively-in-times-of-crisis>, Zugriff 27.04.2023
- 524 „Klimagefühle“, Lea Dohm und Mareike Schulze, 2022, Link: <https://www.droemer-knaur.de/buch/lea-dohm-mareike-schulze-klimagefuehle-9783426286159> & „Klima im Kopf“, Katharina van Bronswijk, 2022, Link: <https://www.oekom.de/buch/klima-im-kopf-9783962383817>, Zugriff 27.04.2023. Darüber hinaus bieten die „Psychologists For Future“ viele nützliche Inhalte und Ressourcen und sogar kostenlose Erstberatungen für Aktivist*innen an. Auch bei der Klimapsychologin Janna Hoppmann und ihrem Sozialunternehmen „ClimateMind“ oder bei der Umweltpsychologin Lea Grosse und der Webseite [klimafakten.de](https://www.klimafakten.de) kann man sich näher über typische Klima-Emotionen und den Umgang mit ihnen informieren.
- 525 Climaware-Podcast, Gabriel Baunach und One Pod Wonder, Ep. #10, 2020, Link: <https://open.spotify.com/episode/5GMMIDMV5IjwBXfDMCDZBy?si=ozRl0blmScqIQSAVfXBUhw>, Zugriff 27.04.2023
- 526 Ein Großteil der IPCC-Autor*innen glaubt übrigens, dass die Erderhitzung bis zum Jahr 2100 mindestens 3°C erreichen wird. Quelle: Umfrage des Fachjournals *Nature*, 2021, Link: <https://www.nature.com/articles/d41586-021-02990-w>, Zugriff 28.04.2023

- 527 Aus „Im Grunde gut – Eine neue Geschichte der Menschheit“, Rowohlt Taschenbuch, 2021, Link: <https://www.rowohlt.de/buch/rutger-bregman-im-grunde-gut-9783499004162>, Zugriff 27.04.2023
- 528 Climaware Podcast, Gabriel Baunach und One Pod Wonder, Ep. #23, 2021, Link: <https://open.spotify.com/episode/7KRqdqja57IEPqbsaTheca?si=Xr6eqwYZQpWzccqIKGkYHQ>, Zugriff 01.05.2023
- 529 <https://www.stockholmresilience.org/research/planetary-boundaries.html> & „The social shortfall and ecological overshoot of nations“, A. L. Fanning, Nature Sustainability, 2021, Link: <https://www.nature.com/articles/s41893-021-00799-z>, Zugriff 28.04.2023
- 530 <https://www.kateraworth.com/doughnut/>, Zugriff 27.04.2023
- 531 Die „Gaia-Hypothese“ wurde in den 1970er-Jahren von der Mikrobiologin Lynn Margulis und dem Biophysiker, Chemiker und Mediziner James Lovelock aufgestellt.
- 532 Siehe zum Beispiel <https://www.penguinrandomhouse.de/Buch/Zen-und-die-Kunst-die-Welt-zu-rettен/Thich-Nhat-Hanh/Lotos/e601543.rhd>, Zugriff 27.04.2023
- 533 Siehe „Die Ehrfurcht vor dem Leben“ von Albert Schweitzer, zusammenfassend zum Beispiel unter <https://schweitzer.org/de/die-ehrfurcht-vor-dem-leben/>, Zugriff 27.04.2023
- 534 Ich konnte nicht herausfinden, woher dieser Satz stammt. Häufig stieß ich bei der Recherche auf den Hinweis „Indianische Weisheit“. Eine leicht abgewandelte Variante des Satzes verfasste der Umweltaktivist Wendell Berry im Jahr 1971. Quelle: <https://quoteinvestigator.com/2013/01/22/borrow-earth/>, Zugriff 27.04.2023
- 535 Eigene Übersetzung aus dem Englischen mithilfe von DeepL.com/Translator und translate.google.com. Quelle: <https://www.un.org/sg/en/content/sg/speeches/2022-11-07/secretary-generals-remarks-high-level-opening-of-cop27>, Zugriff 27.04.2023