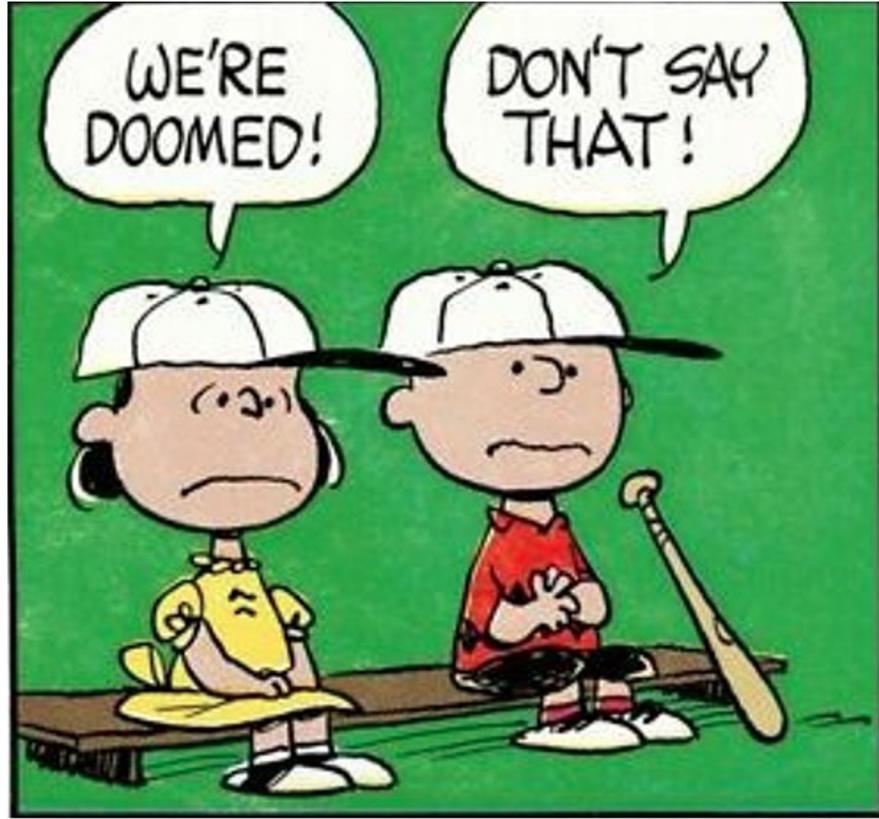
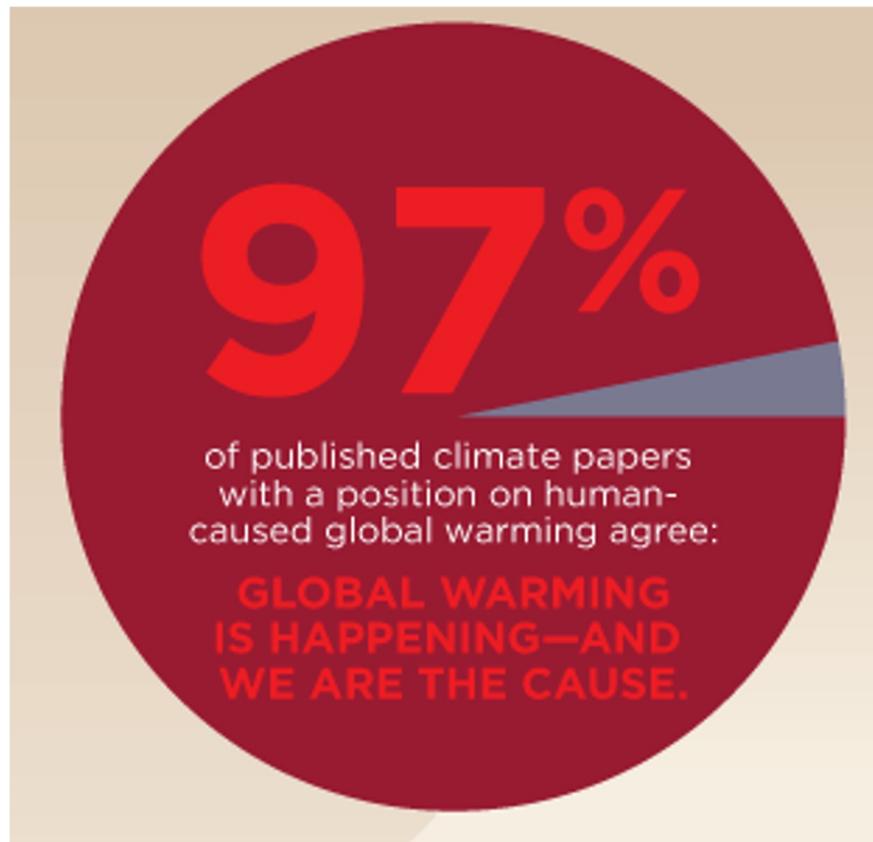


# UTOPIEN IN DER KLIMAKRISENKOMMUNIKATION

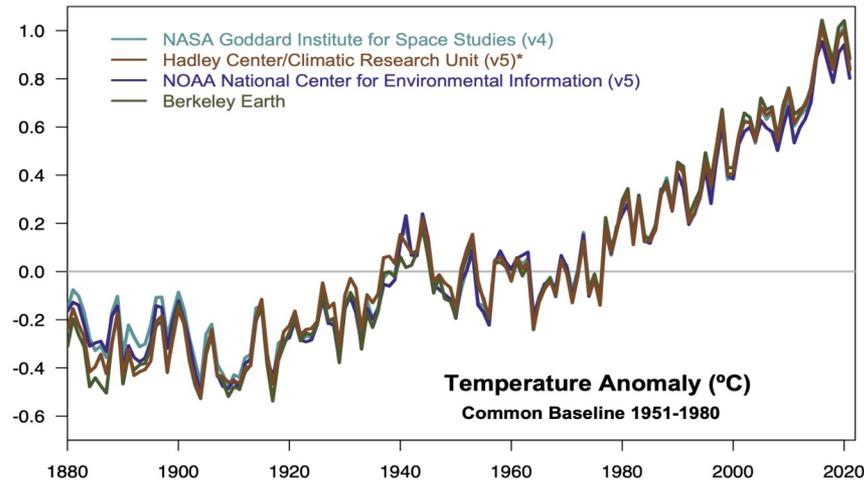




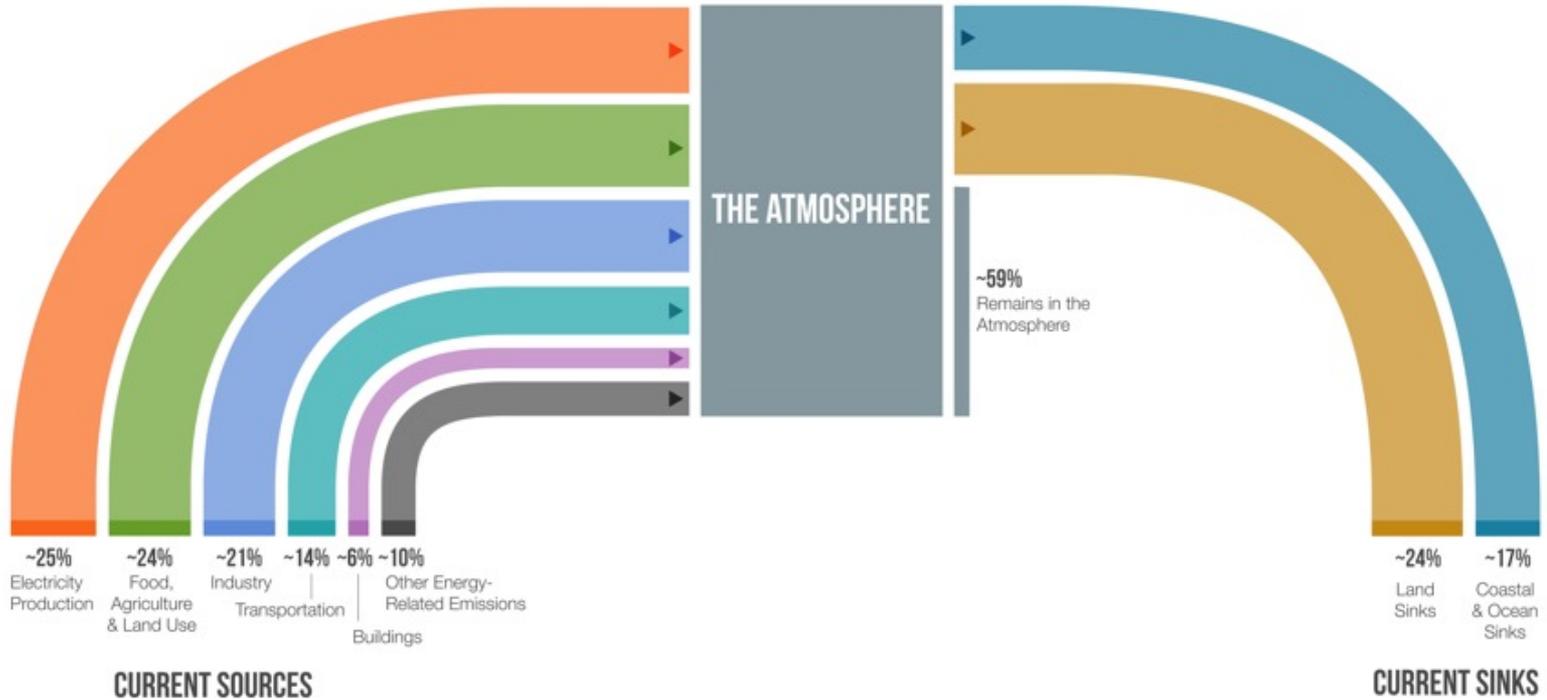


© Rupert Oberhäuser / Picture Alliance

2 von 20



# EMISSIONS SOURCES & NATURAL SINKS



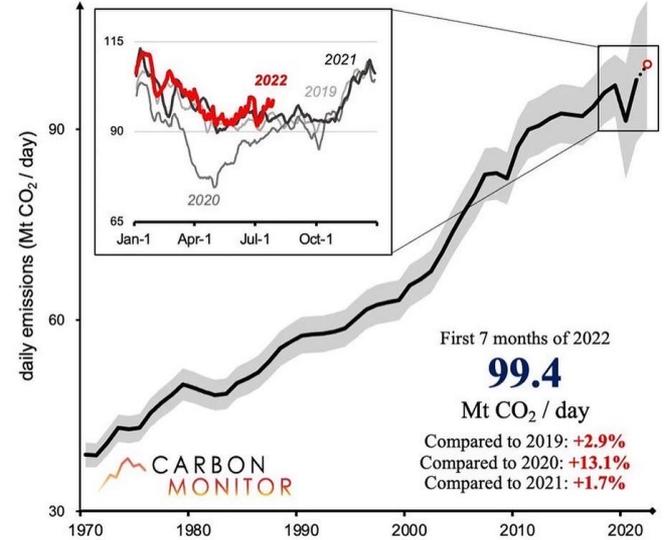
PROJECT  
DRAWDOWN

Copyright © 2020, Project Drawdown

Source: IPCC (2014) & Global Carbon Project (2019)

UNITED NATIONS  
**PARIS CLIMATE  
AGREEMENT**  
SIGNING CEREMONY  
— 22 APRIL 2016 —





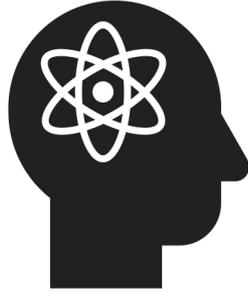


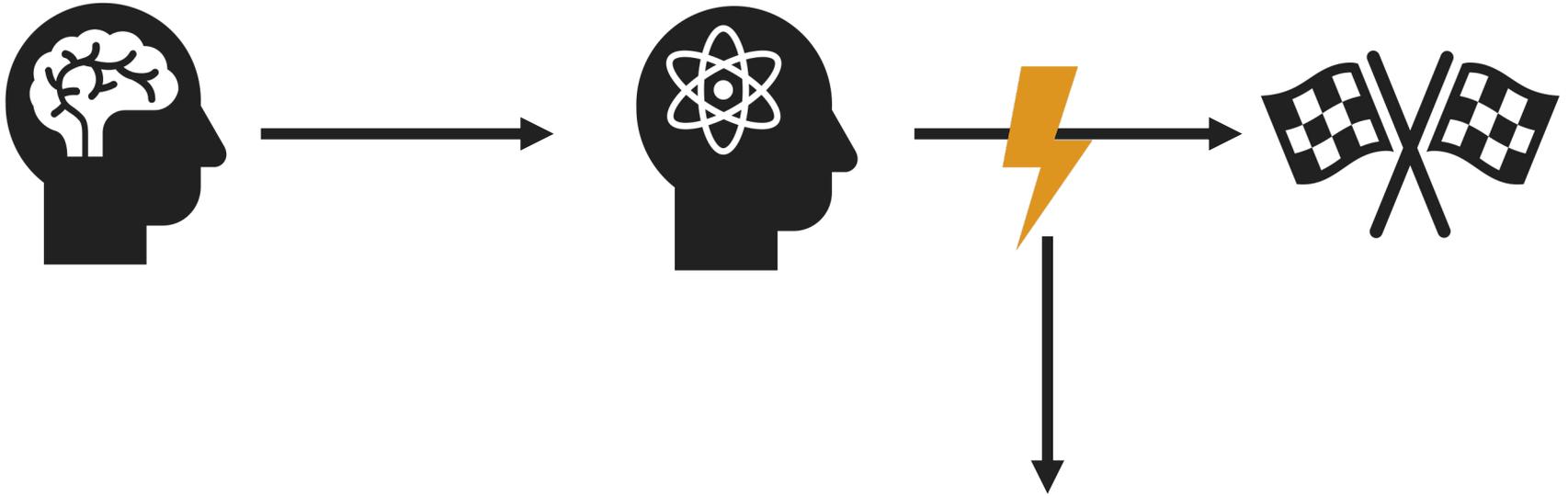
**POLITIK**

**INDUSTRIE**

**BEVÖLKERUNG**







**Intentions-Verhaltens-Lücke**

Soziale Normen

Gewohnheiten

Biases

**Intentions-Verhaltens-Lücke**

**→ Mögliche Lösung: Bessere Kommunikation**

# KATASTROPHISMUS – WIE SINNVOLL?

- Negative Zukunftsszenarien -> bewirken Angst
- Angst -> Menschen handeln, um die negative Zukunft zu vermeiden
  
- Ausgelöste Emotionen (Angst, Wut, Trauer) *können* handlungsaktivierend sein
- Um sie nutzen zu können, müssen sie bei der Aktivierung dosiert und korrekt kanalisiert werden

→ Nicht bloß Wissen um Vermeidung, sondern auch Wissen, Ideen, Wünsche und Vorstellungen von dem, wo wir hinwollen

# WARUM UTOPIEN?

- Utopien stiften **Hoffnung**

Aber selbst wenn es keinen Anlass zum Hoffen gibt, gibt es doch einen Grund dazu: Da, wo man jede Hoffnung fahren lässt, wird die Welt zur Hölle. (...)

Nicht die Katastrophen sind die Katastrophe. Die wahre Katastrophe besteht darin, wenn es trotz der Katastrophen einfach immer so weitergeht, dass man einfach immer so weitermacht, dass man so tut, als könne man nicht anders, als sei die Zukunft unabwendbares Schicksal. Was hilft da?

Es hilft eine Vision.

(Heribert Prantl)

# WARUM UTOPIEN?

- Utopien stiften **Hoffnung**
- If we can't imagine a better future in these cynical times, how do we expect to build one? (Stephen Marche)
- Das Reden über Probleme schafft Probleme, das Reden über Lösungen schafft Lösungen. (Steve de Shazer)
- Framing

**AIBC**

**12**  
**13**  
**14**

**12**  
**A B C**  
**14**

# FRAMING

Unterschiedliche Formulierungen einer Botschaft beeinflussen das Verhalten des Empfängers unterschiedlich – bei gleichem Inhalt

# BEISPIELE - VERKEHRSWENDE



# WAS SPRICHT GEGEN UTOPIEN?

- Es gibt keinen Grund zur Hoffnung, wir haben keine Chance mehr gegen die Klimakrise
- Negative Zukunftsszenarien = die realistischen Szenarien; durch utopisches Denken belügen wir uns

→ Klimakrise = eine der größten Herausforderungen für die Menschheit, zugleich eine enorme Möglichkeit, eine bessere Zukunft zu schaffen. Die Menschheit hat schon sehr viel überwunden, was als unüberwindbar galt.

→ Realistisch nach aktuellem Status Quo, wir haben die Änderung aber in der Hand. Utopien sind hierbei richtungsweisend.

## THE BOTTOM LINE

---

Two variables will determine how hot our planet eventually gets and how severely climate change will impact human civilisation and the natural world. Both are uncertain.

01

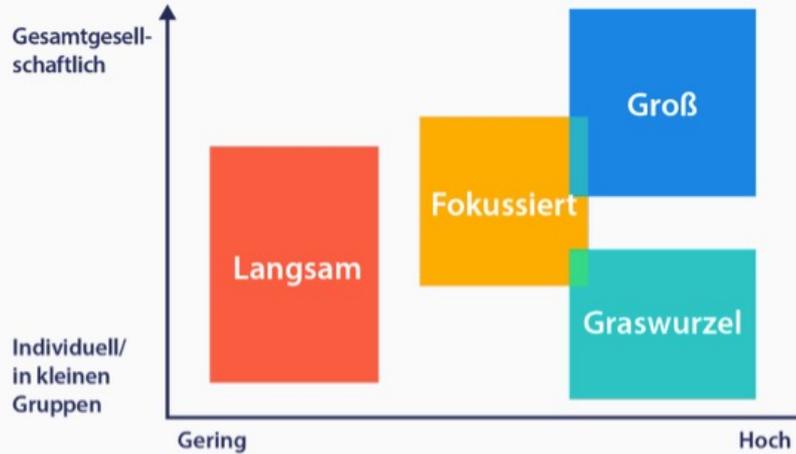
How the climate system responds to a given volume of greenhouse gas emissions

02

What volume of emissions we humans pump into Earth's atmosphere

**We have power over the second variable. That means we have the power to choose our future.**

# BEISPIELE



**Langsam** Klimaziele werden nicht erreicht, Nachhaltigkeitsziele werden verspätet oder nicht erreicht

**Fokussiert** Klimaziele werden erreicht, Nachhaltigkeitsziele werden 2070 vollständig erreicht

**Graswurzel** Klima- und Nachhaltigkeitsziele werden erreicht

**Groß** Klima- und Nachhaltigkeitsziele werden erreicht



## Zukunftsbilder



Zukunftsbilder

Scientists for Future

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International license



## Zukunftsbild Fokussiert – Energieversorgung

Version 1.1

Andreas Pfennig, Alexander Graf, Bernadette Menacher, Regine Rehaag

Wissenschaftliches Review: Franziska Hoffart  
Sprachliche Durchsicht und Satz: Lea Mustolek, Isabel Schmittknecht

*Scientists For Future (S4F) ist ein überparteilicher und überinstitutioneller Zusammenschluss von Wissenschaftler:innen, die sich für eine nachhaltige Zukunft engagieren. Scientists for Future bringt als Graswurzelbewegung den aktuellen Stand der Wissenschaft in wissenschaftlich fundierter und verständlicher Form aktiv in die gesellschaftliche Debatte um Nachhaltigkeit und Zukunftssicherung ein. Mehr Informationen unter [de.scientists4future.org](http://de.scientists4future.org).*

### Zitiervorschlag:

Pfennig, A., Graf, A., Menacher, B., Rehaag, R. (2022) Energieversorgung – Version 1.1, Zukunftsbild Fokussiert, DOI 10.5281/zenodo.7188256

## 2040 – Wir haben schon viel erreicht

Globale Perspektive: Trotz aller Anstrengungen bei der globalen Energiewende sind weltweit noch rund 40% der Primärenergie fossil. 2021 waren das noch 87%. Durch die Beschleunigung der Energiewende werden jedes Jahr etwa 2,5% mehr des globalen Primärenergiekonsums durch erneuerbare Ressourcen ersetzt, sodass die globale Energiewende spätestens 2055 abgeschlossen sein wird. Ab 2055 nutzen wir nicht nur noch nachhaltige Energie und keine fossilen Energieträger mehr.

# BEISPIELE

## Zukunft für alle

gerecht.

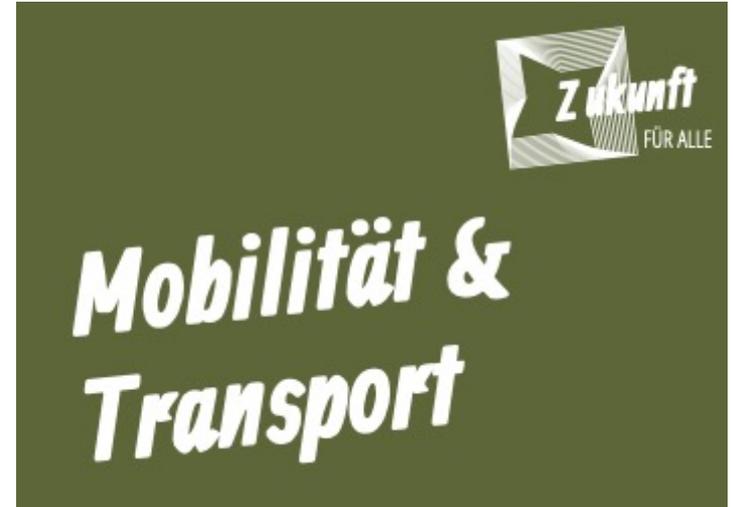
ökologisch.

machbar.



## Eine Vision für 2048

# BEISPIELE - VERKEHRSWENDE



## **2048 gibt es**

- ↳ Autofreie Städte und Dorfplätze ↳ attraktive Züge und Bahnhöfe
- ↳ Lastenfahrrad-Verzier-Kultur ↳ Fahrradwege und -straßen
- ↳ überall gut getakteten öffentlichen Nahverkehr

## **2048 gibt es nicht mehr**

- ↳ sinnloser Transport, um Kostenvorteile zu nutzen
- ↳ Autobahnen
- ↳ Massentourismus
- ↳ Kurzstreckenflüge
- ↳ fossile Mobilität

# FAZIT

Positive Zukunftsvisionen und Utopien sind unerlässlich.

Utopien stiften Hoffnung und bieten Gründe, an einer lebenswerten Zukunft zu arbeiten.

Die Kommunikation über das Problem Klimakrise muss immer auch Lösungswege und erstrebenswerte Ziele enthalten.

VIELEN DANK FÜR  
EURE  
AUFMERKSAMKEIT!

# QUELLEN

## **Bildquellen:**

<https://climate.nasa.gov/scientific-consensus/>

<http://theconsensusproject.com>

<https://www.swr.de/swr2/wissen/nach-flutkatastrophe-wie-muss-hochwasserschutz-beim-tagebau-aussehen-100.html>

<https://www.stern.de/panorama/wetter/rhein-trocknet-aus--deutschlands-laengster-strom-in-zeiten-der-duerre--fotos-32618234-32617812.html>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/blog/2016/04/parisagreementsingatures/>

<https://ca1->

[eci.edcdn.com/infographics/IPCC\\_WGIII\\_Options\\_15\\_Aug\\_22.pdf?v=1664285366](eci.edcdn.com/infographics/IPCC_WGIII_Options_15_Aug_22.pdf?v=1664285366)

<https://soundcloud.com/abogllm/were-doomed-alfonso-llorente>

<https://www.newsclick.in/Why-Politics-Able-Deploy-Emotions-Against-Us>

<https://www.onlinewebfonts.com/icon/259943>

# QUELLEN

<https://www.esquire.com/news-politics/a35156/utopianism-history-future/>  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Framing-Effekt#cite\\_ref-3](https://de.wikipedia.org/wiki/Framing-Effekt#cite_ref-3)  
<https://www.geo.de/natur/nachhaltigkeit/21948-rtkl-harald-welzer-im-interview-warum-wir-mehr-utopie-wagen-sollten>  
<https://www.realutopien.de>  
<https://www.zukunftsbilder.net>  
<https://yaleclimateconnections.org/2020/12/commentary-emphasizing-opportunity-to-help-bridge-divide-on-climate-action/>  
<https://heribertprantl.de/prantls-blick/der-glaube-an-eine-gute-zukunft/>  
[https://zukunftfueralle.jetzt/wp-content/uploads/2020/11/ZFA\\_Buch\\_digital\\_v2.pdf](https://zukunftfueralle.jetzt/wp-content/uploads/2020/11/ZFA_Buch_digital_v2.pdf)  
<https://eciu.net/analysis/infographics/ipcc-explainer-mitigation-climate-change>  
<https://www.theguardian.com/books/2016/jul/15/rebecca-solnit-hope-in-the-dark-new-essay-embrace-unknown>  
<https://k3-klimakongress.org/dokumentation/>  
<https://www.drawdown.org/drawdown-framework>