

„Keep it in the Ground“

Materialsammlung von Scientists for Future
Sonstige Materialien

Version: 19. August 2020

Die Sammlung steht unter der offenen Lizenz [CC BY-SA 4.0](#). Einige Elemente sind abweichend lizenziert (Grafiken, Fotos, Logos, Elemente unter Zitatrecht). Eine vollständige Dokumentation ist in den Foliennotizen der unter www.scientists4future.org/infomaterial/presentationen verlinkten Originaldateien verfügbar.

Dr. Gregor Hagedorn
und Autor*innen der
Scientists for Future



Mögliches Framing

Wenn man die Fragen stellen kann, kann man darauf eingehen, dass viele Menschen noch in der Annahme verharren, das Problem sei die Begrenztheit der fossilen Energieträger, d. h. Erdgas, Erdöl, Kohle seien irgendwann erschöpft.

Dies ist ein sehr folgenreiches Bildungsproblem.

Man könnte hierzu eine der folgenden Folien als Einleitung verwenden:

Problem:

**Die Welt wandelt sich rasch.
Das Weltwissen der Älteren
wandelt sich nur langsam.**

Problem:
Die Welt wandelt sich.
Unser Weltwissen nicht.

Die „Deponie“ wird schnell voll

Die „Deponie“ wird schnell voll

IPCC Sonderbericht:
420 Gt CO₂ ab 2018
= 67% um 1,5° einzuhalten

Die „Deponie“ wird schnell voll

IPCC Sonderbericht:
580 Gt CO₂ ab 2018
= 50% um 1,5° einzuhalten

Die „Deponie“ wird schnell voll

IPCC Sonderbericht:
1170 Gt CO₂ ab 2018
= **67%** um **2°** einzuhalten

Die „Deponie“ wird schnell voll

IPCC Sonderbericht:
420 Gt CO₂ ab 2018
= 67% um 1,5° einzuhalten

Die „Deponie“ wird schnell voll

CO₂ Emissionen pro Jahr: 42 Gt

IPCC Sonderbericht:
420 Gt CO₂ ab 2018
= 67% um 1,5° einzuhalten

Die „Deponie“ wird schnell voll

CO₂ Emissionen pro Jahr: 42 Gt



2019 2020

Die „Deponie“ wird schnell voll

CO₂ Emissionen pro Jahr: 42 Gt

Wenn wir so weitermachen

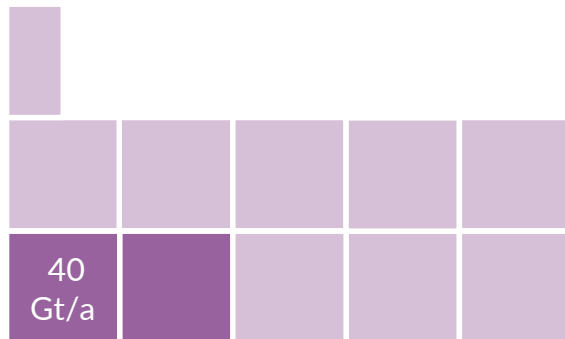


2019 2020

Die „Deponie“ wird schnell voll

CO₂ Emissionen pro Jahr: 42 Gt

Wenn wir so weitermachen



Sommer 2028: (in 8 Jahren)

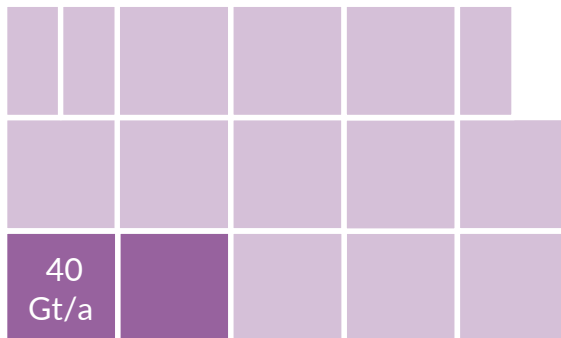
1,5 °C mit 67 % Wahrscheinlichkeit eingehalten

2019 2020

Die „Deponie“ wird schnell voll

CO₂ Emissionen pro Jahr: 42 Gt

Wenn wir so weitermachen



Sommer 2033:

1,5 °C mit 50 % Wahrscheinlichkeit eingehalten

Sommer 2028: (in 8 Jahren)

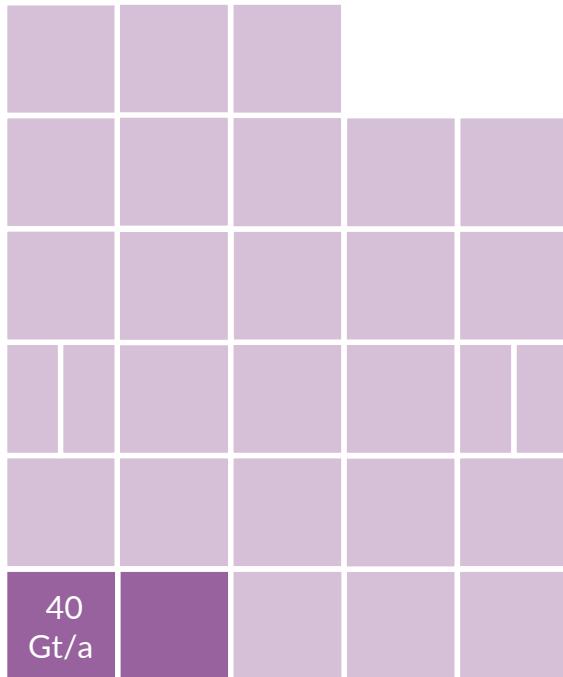
1,5 °C mit 67 % Wahrscheinlichkeit eingehalten

2019 2020

Die „Deponie“ wird schnell voll

CO₂ Emissionen pro Jahr: 42 Gt

Wenn wir so weitermachen



Sommer 2046 (in 26 Jahren):

2°C mit 67 % Wahrscheinlichkeit eingehalten

Sommer 2033:

1,5°C mit 50 % Wahrscheinlichkeit eingehalten

Sommer 2028: (in 8 Jahren)

1,5°C mit 67 % Wahrscheinlichkeit eingehalten

2019 2020

Allgemeine Information

Diese Folien sind eine *Materialsammlung* unter offenen Lizenzen für Vorträge, Poster, Flyer, etc.

Für eine fertige Präsentation ist es wichtig, sorgfältig auszuwählen und die Inhalte eigenständig zu erkunden und in eigene Zusammenhänge zu bringen.

Wir ermutigen euch dazu, den eigenen Bezug zum Thema als Ausgangspunkt zu wählen und selbstbewusst den hier aufgeführten wissenschaftlichen Konsens weiterzutragen.

Wir wünschen euch viel Erfolg!

Weitere Infos:

Es gibt meist drei Sätze: „Mittelstufe“, „Oberstufe“, „Vertiefung“.

Alle Folien enthalten zusätzliche Informationen (z. B. Quellen). Stellt euer Programm zur Bearbeitung der Folien bitte so ein, dass der „Notes/Notizenbereich“ sichtbar ist.

Folien mit blauem Hintergrund (wie hier) sind Hinweise für die Vorbereitung, nicht für Vorträge.

Für einige Folien gibt es Varianten für verschiedene Zielgruppen bzw. kurz für Vortrag + lang für Druck/Web.

Die meisten Folien versuchen, die aktuelle Situation wissenschaftlich korrekt darzustellen. Folien zu positiven Entwicklungen, Handlungsoptionen oder Einschätzungen erheben hingegen keinen Anspruch auf Objektivität.

Bei Überarbeitung bitte den eigenen Namen hinzufügen („© Erstautoren, modif. EuerName“). Copyright und Lizenzangaben dürfen (außer bei CC0) nicht gelöscht werden (aber an anderer Stelle erscheinen). Mehr in „Vertiefte Informationen zu Lizenzen.pptx/pdf“.

Bitte helft mit!

Wir würden diese Sammlung gerne verbessern:

1. Hattet ihr Fragen, die nicht angesprochen wurden?

2. Manche Folien sind nur vorläufig geprüft, andere sind vielleicht zu kompliziert. Bitte schickt Verbesserungsvorschläge, Hinweise auf Fehler oder Ungenauigkeiten als Kommentare in der Datei (siehe unten). Falls ihr Powerpoint verwendet, nutzt bitte die eingebaute Kommentarfunktion.

3. Habt ihr eigene oder verbesserte Folien? Bitte schickt sie uns mit Copyright („© Namen-der-Urheber“) und Lizenzangabe (ideal ist „CC BY-SA 4.0“) an g.m.hagedorn@gmail.com.

4. Habt ihr andernorts gute Grafiken gesehen, die hier sinnvollerweise ergänzt werden sollten? Bitte nennt die Quelle (möglichst auch Webadresse) und gebt an, ob lizenziert oder unter Zitatrecht verwendet.

Rücksendung von Ergänzung/Kritik: Eigenen Namen an Dateinamen anhängen, hier hochladen: <https://owncloud.gwdg.de/index.php/s/Szm8vDJ60zmwNgX> (= UPLOAD-ONLY Folder) und E-Mail an g.m.hagedorn@gmail.com.

Dankeschön – Gregor

Verwendete Schriftarten

Überschriften: Montserrat Fett/Bold

Text: Lato (Regular, Semibold), teilweise weitere Schnitte

(Beide Schriftarten sind OpenSource und können z. B. von Google Fonts heruntergeladen werden:

<https://fonts.google.com/specimen/Montserrat>

<https://fonts.google.com/specimen/Lato>)