

Klima-Glossar für Dummies

Autor: Yann Gager

Klima ist ein vielfältiges und komplexes Thema. Mit diesem "Klima-Glossar für Dummies" möchte ich eine Einführung in die wichtigsten Begriffe im Zusammenhang mit dem Klima und die aktuelle Klimakrise zur Verfügung stellen, die durch unsere Spezies verursacht wird. Der Original-Text wurde auf Englisch veröffentlicht und dann ins Deutsche übersetzt: <https://itsallaboutclimate.wordpress.com/2021/05/06/the-climate-crisis-for-dummies-an-a-z-glossary/>

Deshalb verweisen alle Links auf englischsprachige Seiten. Für einige Links ist ein Twitter Account nötig.

Atmosphäre

Die Atmosphäre der Erde besteht aus einer Reihe von Schichten von Gasen, die uns vor UV-Strahlung abschirmen und Wetter erzeugen. Die Anhäufung von wärmespeichernden Gasen wie CO₂, die von unserer Spezies in der Atmosphäre freigesetzt werden, fungiert als wärmespeichernde Decke, die für den aktuellen Klimawandel verantwortlich ist. Mehr zu den Auswirkungen von CO₂ in unserer Atmosphäre können Sie [auf dieser Seite](#) lesen.

Big Oil

Der Name Big Oil steht für die großen Öl- und Gaskonzerne der Welt. Big Oil hat das Skript von Big Tobacco (Tabakfirmen) benutzt, um Zweifel am vom Menschen verursachten Klimawandel zu streuen und weiterhin Gewinne zu machen. Um mehr über Big Oil zu erfahren, können Sie sich den [Podcast Drilled](#) von [Amy Westervelt](#) anhören.

Carbon Capture

Carbon Capture – oder künstliche Kohlenstoffentfernung – besteht aus Geräten, die Kohlendioxid direkt aus der Atmosphäre oder aus einer konzentrierten Quelle wie einem Kohlekraftwerk absaugen. Im Moment steht diese Technologie noch nicht in der benötigten Größenordnung zur Verfügung und lenkt die Aufmerksamkeit von der Reduzierung der Emissionen ab. Um mehr über das Thema zu erfahren, lade ich Sie ein, diese [kleine Synthese](#) von [Dr. Jonathan Foley](#) zu lesen.

Chancen

Die Klimakrise stellt eine große Bedrohung für alle Lebewesen auf der Erde dar, aber sie bietet auch eine einzigartige Chance, Dinge zum Besseren zu verändern, zum Beispiel Energieeffizienz, erneuerbare Energien und "Degrowth" (= das Gegenteil von Wachstum).

Drawdown

Drawdown ist der zukünftige Zeitpunkt, an dem der Gehalt an wärmespeichernden Gasen in der Atmosphäre nicht mehr steigt, sondern stetig abnimmt. Die Website des [Project Drawdown](#) listet viele Lösungen auf, um diesen Punkt zu erreichen.

Erneuerbare Energien

Erneuerbare Energien sind für die Dekarbonisierung unserer Gesellschaft unerlässlich. Die weltweit am meisten genutzte erneuerbare Energie ist die Wasserkraft, aber sowohl die Wind- als auch die Solarenergie wachsen schnell, vor allem aufgrund einer schnellen Kostensenkung. [Neue Kraftwerke aus Onshore-Wind und Solar-Photovoltaik sind jetzt erschwinglicher als neue Kraftwerke aus fossilen Brennstoffen und Kernkraft.](#)

Fossile Brennstoffe

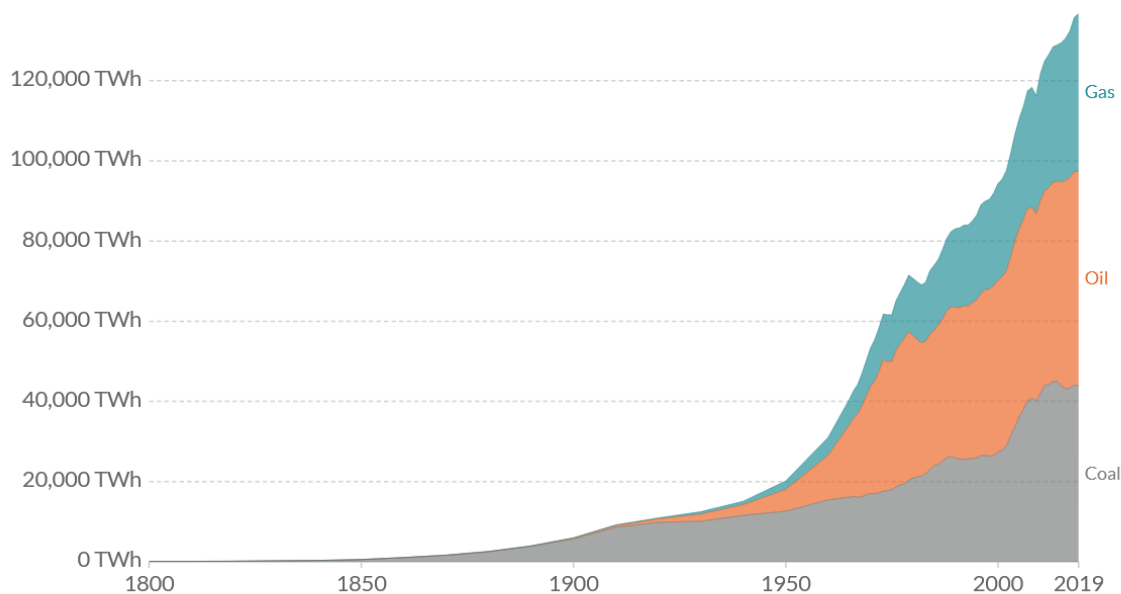
Fossile Brennstoffe entstehen durch natürliche Prozesse wie die anaerobe Zersetzung von vergrabenen toten Organismen wie Pflanzen und Plankton. Drei Arten von fossilen Brennstoffen – Kohle, Öl und Gas – sind seit der industriellen Revolution eine wesentliche Antriebskraft für die menschliche Spezies. Bei der Verbrennung dieser fossilen Brennstoffe in großen Mengen und kurzer Zeit werden jedoch wärmespeichernde Gase freigesetzt, die in der Atmosphäre, im Meer und an Land gespeichert werden und die eigentliche Klimakrise verursachen.

Global fossil fuel consumption

Global primary energy consumption by fossil fuel source, measured in terawatt-hours (TWh).



Relative



Source: Vaclav Smil (2017). Energy Transitions: Global and National Perspective & BP Statistical Review of World Energy
OurWorldInData.org/fossil-fuels/ • CC BY

Gerechtigkeit

Eine Definition von Klimagerechtigkeit findet sich im [Sonderbericht 15 des IPCC](#):

"Gerechtigkeit, die Entwicklung und Menschenrechte miteinander verbindet, um einen menschenzentrierten Ansatz zur Bewältigung des Klimawandels zu erreichen, der die Rechte der am meisten gefährdeten Menschen schützt und die Lasten und Vorteile des Klimawandels und seiner Auswirkungen gerecht und fair verteilt." Weitere Informationen gibt es in [diesem Twitter Thread von Farhana Sultana](#).

IPCC

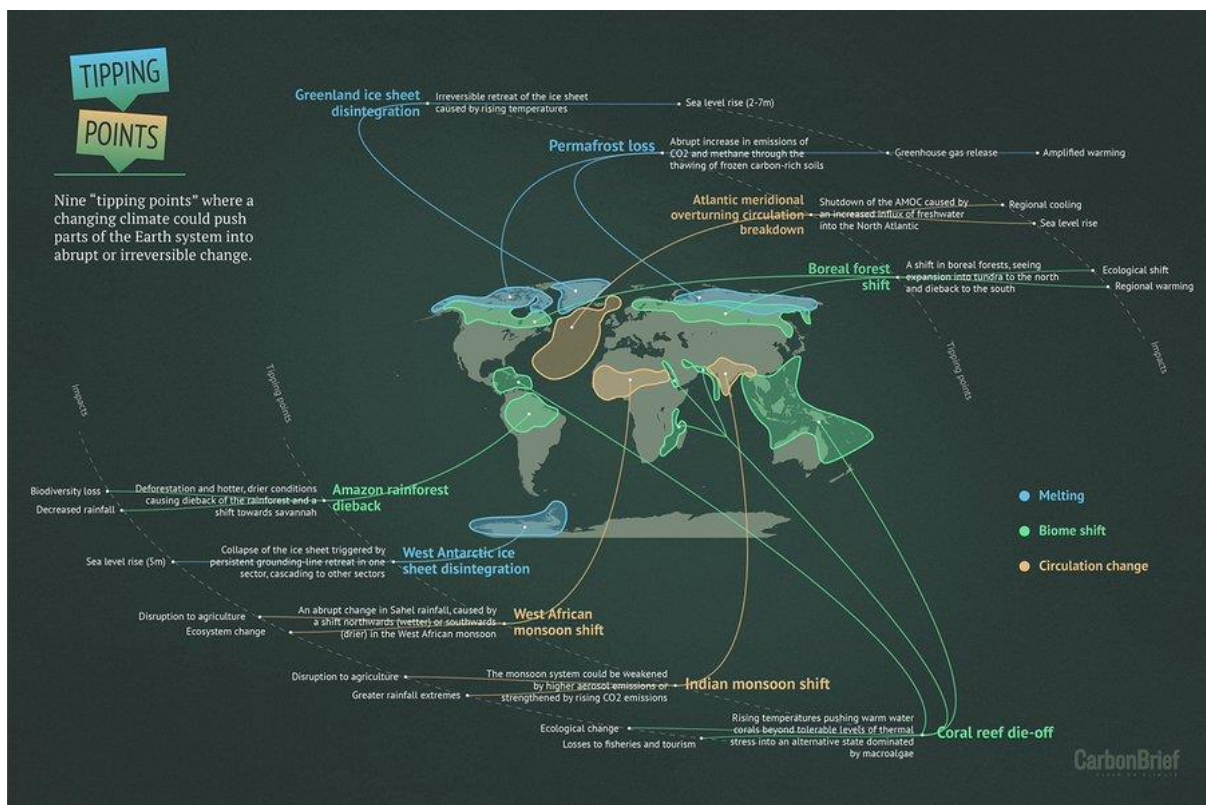
Der Zwischenstaatliche Ausschuss für Klimaänderungen ([Intergovernmental Panel of Climate Change](#)) ist das Gremium der Vereinten Nationen zur Bewertung der Wissenschaft im Zusammenhang mit dem Klimawandel. Hunderte von Experten aus verschiedenen Bereichen haben sich seit März 1990 freiwillig gemeldet, um [Methodik-, Synthese-, Arbeitsgruppen- und Sonderberichte](#) zu erstellen. Der IPCC arbeitet derzeit am Sechsten Sachstandsbericht AR6, der im Juni 2022 vollständig vorliegen soll.

Jugendengagement

In den letzten Jahren hat das Engagement der Jugend, einschließlich der [Fridays For Future](#), dazu beigetragen, das Thema Klima weiter nach oben auf die Tagesordnung zu setzen. Viele junge Klimaaktivisten auf der ganzen Welt zeigen ein hohes Wissen über das Thema, wissen, wie man verschiedene Medien nutzt und helfen, den Kompass für unsere Gesellschaften zu bewegen, um mutigere, schnellere Klimaaktionen zu ergreifen.

Kipp-Punkte

Kippunkte sind "Schwellenwerte, an denen eine winzige Veränderung ein System in einen völlig neuen Zustand versetzen kann." Die folgende Karte von [Carbon Brief](#) ist eine Übersicht über [neun wichtige Kippunkte](#), zu denen kollabierende Eisschilde und Waldsterben gehören.



Krieg

Der alte Klimakrieg bestand darin, die Klimawissenschaft zu leugnen. Der neue Klimakrieg besteht darin, das Klimageschehen durch Desinformation, Täuschung, Spaltung, Ablenkung, Verzögerung, Verzweigungstaktik und Untergangsstimmung zu verzögern. Für weitere Informationen zu diesem Thema lade ich Sie ein, das Buch "Propagandaschlacht ums Klima" von [Professor Michael E. Mann](#) zu lesen.

Kyoto

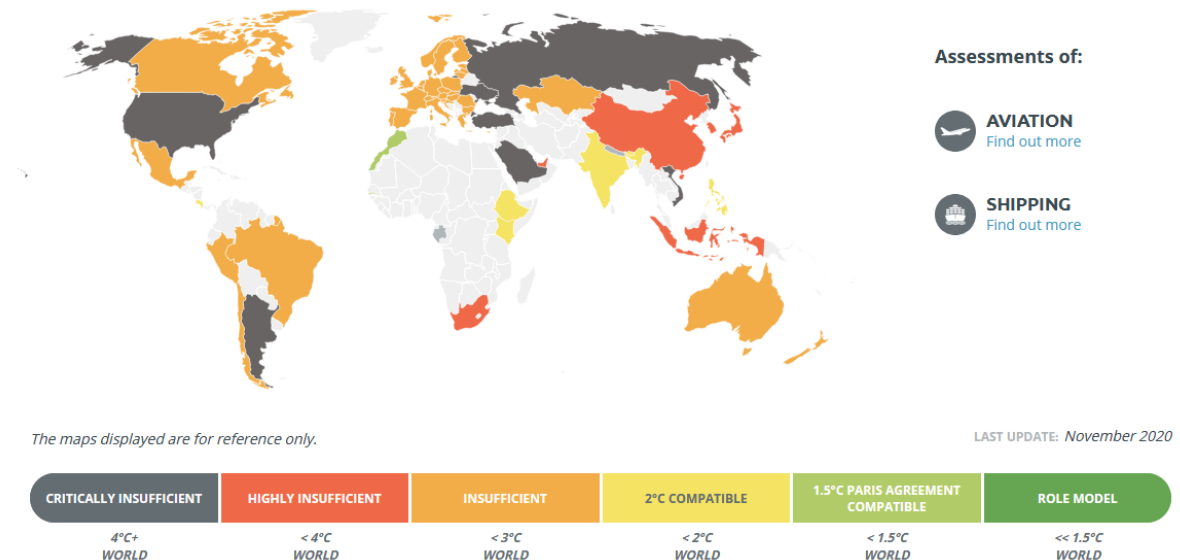
Das [Kyoto-Protokoll](#) wurde am 11. Dezember 1997 verabschiedet. Dieses Protokoll ergänzte die Klimarahmenkonvention der Vereinten Nationen (UNFCCC) mit dem Ziel, das Klima zu schützen. Derzeit gibt es 192 Vertragsparteien des Kyoto-Protokolls.

MAPA

MAPA – Most Affected People and Areas – ist ein Begriff, der anstelle des Begriffs "Globaler Süden" verwendet wird. MAPA sind die größten Opfer der Klima-Ungerechtigkeit: Sie sind am wenigsten für den Klimanotstand verantwortlich, aber sie werden am meisten unter den Folgen leiden. Für weitere Informationen zum Thema können Sie [Fridays For Future MAPA](#) auf Twitter folgen.

NDC

"Nationally Determined Contributions (NDC)" sind das Herzstück des 2015 unterzeichneten Pariser Klimaabkommens. NDCs verkörpern die Bemühungen jedes Landes, die nationalen Emissionen zu reduzieren und sich an die Auswirkungen des Klimawandels anzupassen. Die Website von [Climate Action Tracker](#) ist eine großartige Ressource, um die NDCs für viele Länder der Welt zu überprüfen.



Ökozid

Ein Team internationaler Juristen entwirft Pläne, Ökozid – die Zerstörung der Ökosysteme der Welt – zu einem internationalen Vergehen wie Verbrechen gegen die Menschlichkeit, Kriegsverbrechen und Völkermord zu machen. Die Zeitung *The Guardian* schrieb im November 2020 [einem Artikel zu diesem Thema](#). Um mehr über dieses Thema zu erfahren, können Sie [Stop Ecocide International](#) auf Twitter folgen.

Paris

Das [Pariser Abkommen](#) ist als Nachfolgeabkommen des Kyoto-Protokolls eine Vereinbarung von 195 Vertragsparteien der Klimarahmenkonvention der Vereinten Nationen (UNFCCC) mit dem Ziel des Klimaschutzes. Das am 12. Dezember 2015 in Paris unterzeichnete Abkommen hat zum Ziel, die globale Erwärmung auf deutlich unter 2, vorzugsweise 1,5 Grad Celsius, gegenüber dem vorindustriellen Niveau zu begrenzen.



Regierungschefs

Während des von den USA organisierten Leaders Summit trafen sich am 22. und 23. April 2021 ausgewählte Staats- und Regierungschefs der Welt auf digitalem Wege. Die Weltführer repräsentieren 82% der weltweiten Kohlenstoffemissionen, 73% der Weltbevölkerung und 86% der Weltwirtschaftsleistung. Ein Schlüsselement, um mutige und schnelle Klimamaßnahmen in den kommenden Jahren zu garantieren, ist die Wahl von Regierungschefs, die die Klimakrise verstehen.

Schnell

Im Kampf gegen den Klimawandel ist die Zeit unser Feind. Wir haben bereits viele Lösungen zur Verfügung, aber Regierungen, Unternehmen und Einzelpersonen müssen so schnell wie möglich Maßnahmen ergreifen, um die menschlichen Aktivitäten zu dekarbonisieren.

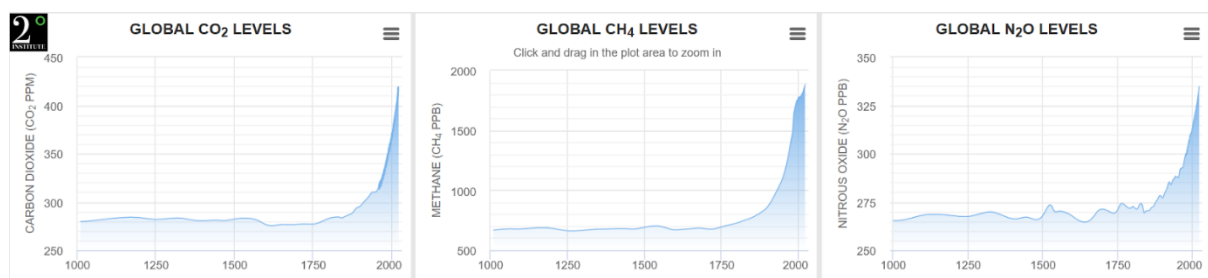
[Professor Michael E. Mann](#) spricht [in diesem Video](#) über den Wettlauf, die Welt vor dem Klimawandel zu retten.

Streik

Klimastreiks sind ein wichtiges Instrument der Klimabewegung, um dem Klima einen höheren Stellenwert auf der Agenda zu verschaffen. Schwung wurde durch die [globalen Klimastreiks im September 2019](#) aufgenommen, als Millionen von Menschen auf die Straße gingen, um für mehr Klimaschutz zu protestieren. Die aktuelle Pandemie von COVID-19 hat die physischen Streiks verlangsamt, aber die Klimaaktivisten bleiben sehr aktiv und kreativ.

Treibhausgas

Die auch als Treibhausgase bezeichneten Wärme speichernden Gase bestehen hauptsächlich aus Kohlendioxid (CO₂), Methan (CH₄) sowie Lachgas (N₂O). [Die Werte der drei Gase sind seit Beginn der industriellen Revolution stark angestiegen.](#)



Unbestreitbar

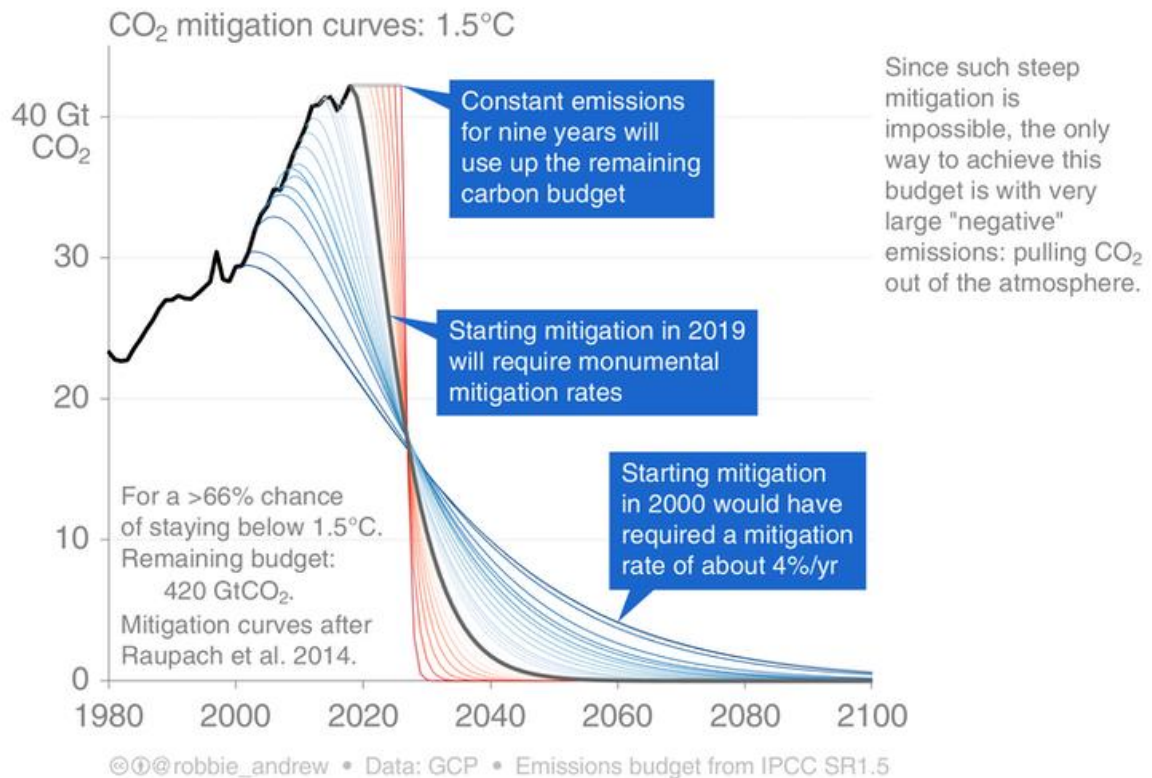
Die anhaltende Klimakrise wird unbestreitbar durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe durch unsere Spezies auf der ganzen Welt verursacht. Es besteht eine [extrem hohe Übereinstimmung innerhalb der wissenschaftlichen Gemeinschaft](#), die durch Tausende von begutachteten Publikationen unterstützt wird.

Verwundbarkeit

Die Klimakrise wird zuerst die Verwundbarsten in unserer Gesellschaft und Welt treffen, also die Menschen, die am wenigsten zur Krise beigetragen haben. Vor allem die Menschen in den Tropen, die ohnehin zu den Ärmsten der Welt gehören und am wenigsten zu den CO₂-Emissionen beigetragen haben, sind von vielen extremen Wetterereignissen betroffen. Wenn die Temperaturen steigen, werden die Schwächsten dort bald nicht mehr leben können. Hier ist eine [leidenschaftliche Rede von Vanessa Nakate](#) über die Auswirkungen, die der Klimawandel schon jetzt auf Afrika hat, auf einer Berliner Energiekonferenz.

Zero

Das ist eine der Prioritäten für unsere Spezies: so schnell wie möglich null Kohlenstoffemissionen zu erreichen, um die Klimakrise zu stoppen. Wir haben nur ein sehr begrenztes Budget (420 Gigatonnen CO₂), um mehr als eine 66-prozentige Chance zu haben, unter 1,5 Grad Celsius globaler Erwärmung im Vergleich zum vorindustriellen Niveau zu bleiben.



Danksagungen:

Ich danke [Scowlin Munkeh](#) für das Korrekturlesen dieses (Original-)Textes und für inhaltliche Anregungen wie zum Beispiel für den Buchstaben V. Verschiedene Menschen haben mich zu Worten für dieses Glossar inspiriert: [Extinction Rebellion Bury St Edmunds](#) für Ökozid, Kevin Leecaster für Schnell und [Sarah R](#) für Jugendengagement. Und vielen Dank an Bärbel Winkler für die Korrekturlesung der deutschen Übersetzung.