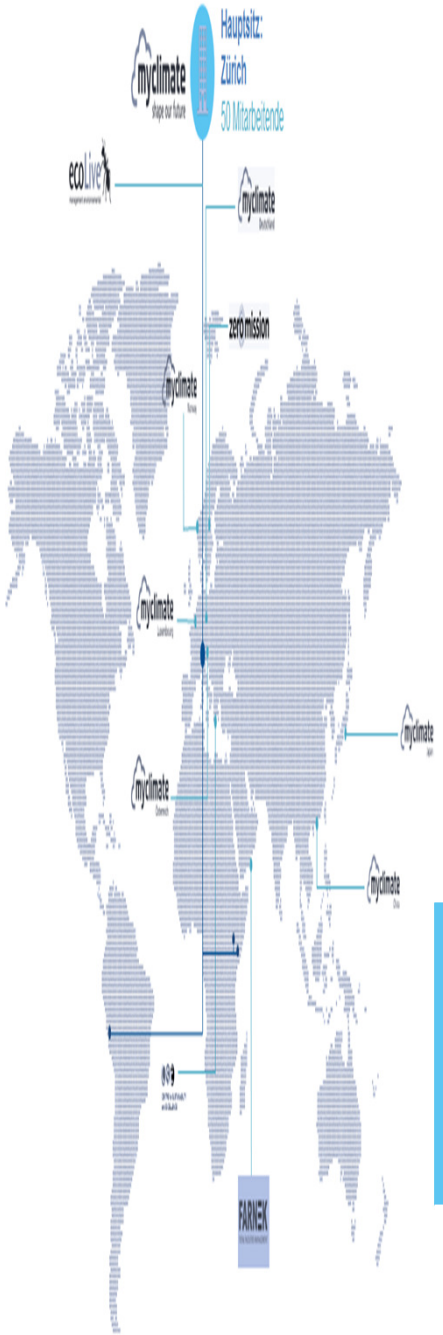
myclimate
shape our future

Dirk Kolberg

01.03.2019

Inhaltsverzeichnis

- myclimate
- Energie- und Klimapioniere
- Klimakonferenz-Simulation


Hauptsitz:
Zürich
50 Mitarbeitende
myclimate
ecoLive
myclimate
zero mission
myclimate
myclimate
myclimate
myclimate
myclimate
myclimate
FAIRNEK

myclimate

Stiftung myclimate

myclimate
shape our future

2002
Gründung des Vereins myclimate als ETH Spin-off

2005
Fusion Verein myclimate mit Stiftung Clipp zu Stiftung myclimate

2007
Erste Schweizer Klimaschutzprojekte
+
internationale Repräsentanten und Großkunden

2009
Gründung myclimate Deutschland gGmbH
+
Verdopplung von Klimaschutzprojekten

Deutschland

2011
1 Mio. t CO_2 kompensiert
+
Verdopplung des internationalen Netzwerkes

2013
2 Mio. t CO_2 kompensiert
+
Gründung act cleantech Agentur

2016
Auszeichnung von 2 myclimate Klimaschutzprojekten an Klimakonferenz in Paris
+
Schweizer **Nachhaltigkeitspreis** Prix Eco

2017
Gründung myclimate China
+
10-Jahres-Jubiläum Klimawerkstatt

China

4 Mio.
3 Mio.
2 Mio.
1 Mio.

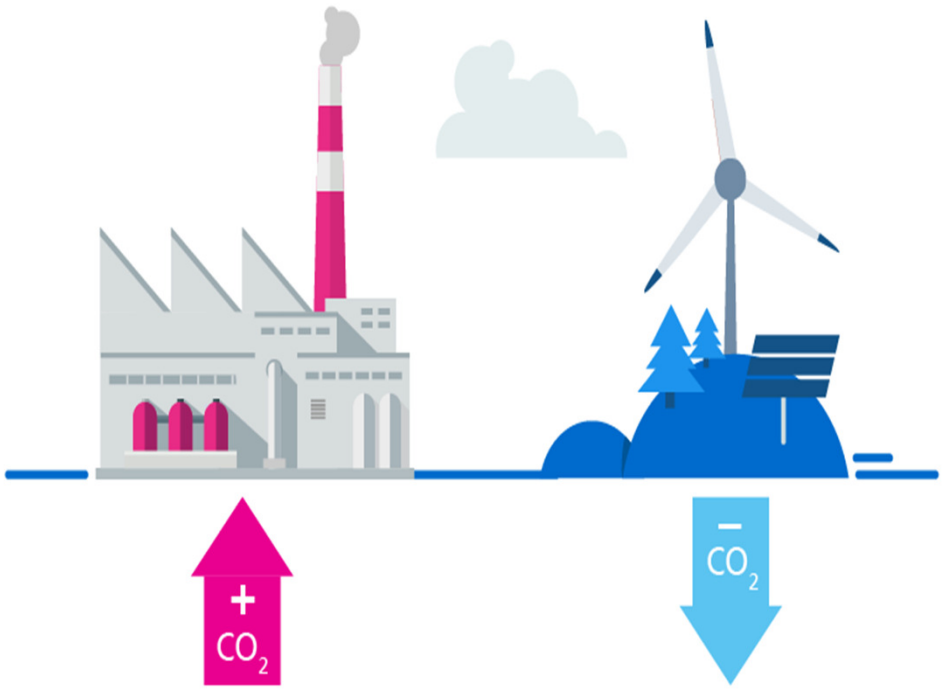
Kompensierte Tonnen CO_2 (Mio.)

Stiftung myclimate

Warum myclimate?

- myclimate setzt sich **glaubhaft** für den Klimaschutz und **nicht für den eigenen Profit** ein
- **langjährige Erfahrung** und grosses **internationales Netzwerk**
- **Ganzheitliche Beratung** → das passende Klimaschutzangebot für jeden
- **das breiteste Portfolio an konkreten Klimaschutzprojekten** - 10 Technologien, 30 Länder, alle Kontinente
- Ausschließlich Projekte, die den **strengsten Standards** folgen (CDM, GS, Plan Vivo) und hat immer die **sozio-ökonomischen Benefits für die lokale Bevölkerung** im Sinn
- **Attraktive Tonnenpreise**, mit fairen Bedingungen für die vor-Ort Partner
- **Glaubwürdige** Kommunikation und **transparente Mittelverwendung**

Kompensation, aber wie?

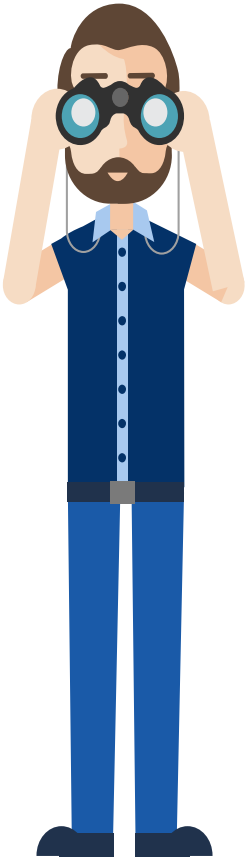


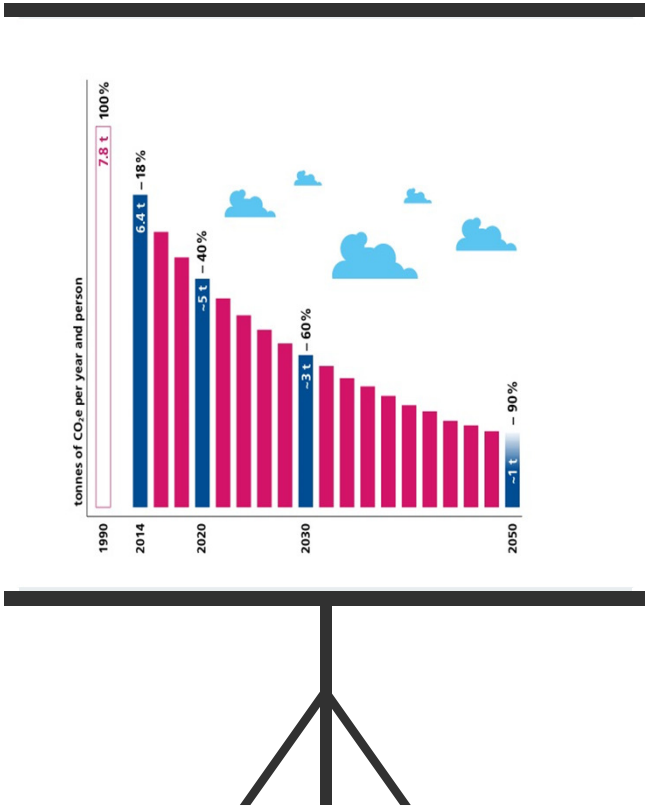
- CO_2-Emissionen, die an einem Ort in die Luft gelangen, werden an einer anderen Stelle reduziert.
- Gleichzeitig profitieren die Menschen vor Ort von der neuen Technologie.

Vision

Low Carbon Society

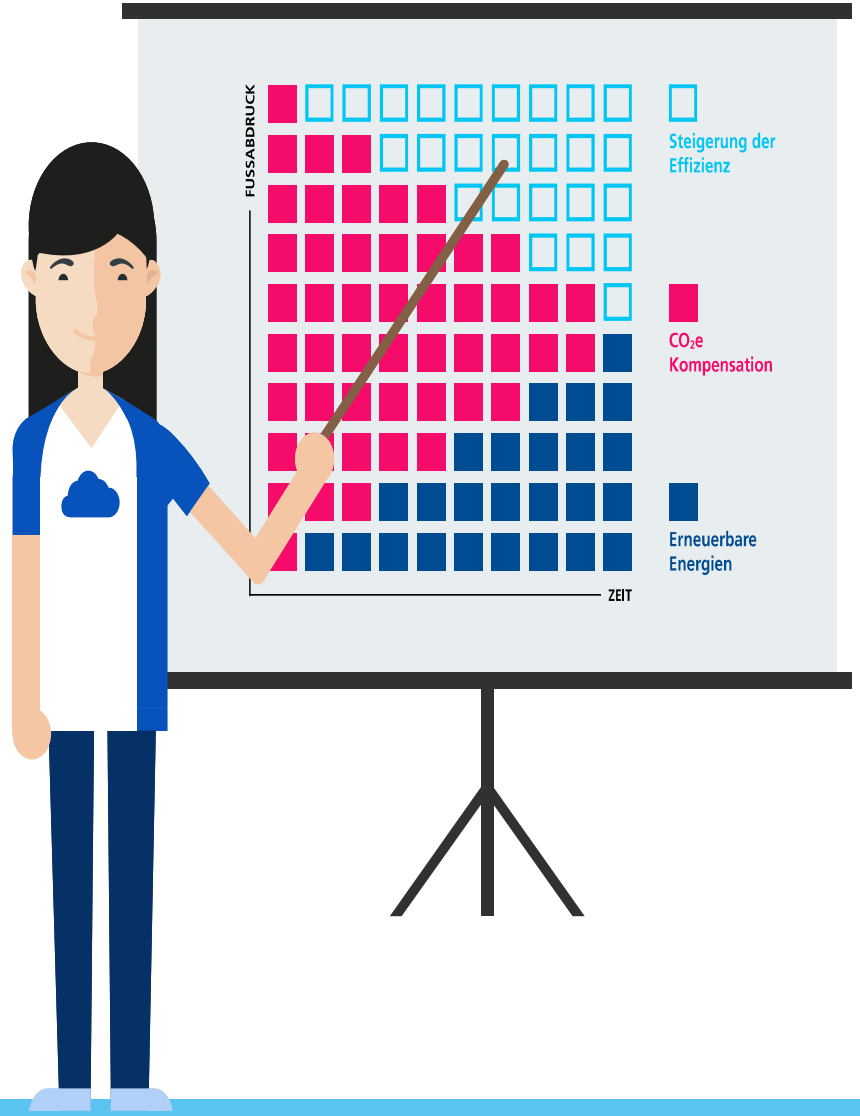
- Gemeinsam zur 1Tonnen CO_2-Gesellschaft.





Mission

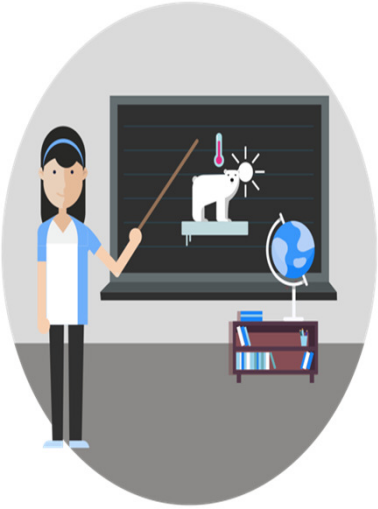
Mit Beratung, Bildung und Klimaschutz-projekten wollen wir gemeinsam mit Ihnen die Zukunft unserer Welt gestalten.



Aktivitäten

Wirksamer Klimaschutz – lokal und global

Beratung und Lösungen



Klimabildung

Klimaschutz-Projekte

Klimaschutzprojekte

myclimate
shape our future

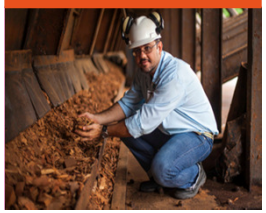
100 Klimaschutzprojekte in 30 Ländern

Schweiz
- Biogasanlage

Dominikanische Republik
- Solarkraftwerk

China
- Effiziente Kocher

Brasilien
- Biomasseanlage



Uganda
- Wasserfilter

Madagaskar
- Solarkocher

Gold Standard
Climate Security & Sustainable Development

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Kompensation in Kenia

Land: Kenia

Ort: Kakamega

Soziökonomische Nutzen

- Zeit- und Geldersparnis
- Verbesserung der Gesundheit
- Von Frauengruppen lokal produzierte Öfen schaffen Einkommen
- Mädchen gehen öfters zur Schule

Ökologischer Nutzen

- Weniger Abholzung
- Schutz Biodiversität/Artenvielfalt
- Kocher sind 30–50% effizienter
- Aufforstung bei Lehmentnahme

Energie- und Klimapioniere

Energie- und Klimapioniere

- **Schulklassen** (von der Unter- bis zur Oberstufe, derzeit in Baden-Württemberg)
- Sensibilisieren und motivieren, eigene **Klimaschutzprojekte** zu realisieren
- Höhepunkt: **Energie- und Klimafest** mit persönlicher Auszeichnung
- Reichweite bislang seit 2015 **über 4600 Schülerinnen und Schüler**

Gefördert durch

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT
MINISTERIUM FÜR KULTUS, JUGEND UND SPORT

Durchgeführt von

Wissensvermittlung

myclimate
shape our future

Das Konzept

- Nicht nur die Vermittlung von Klimawissen sondern das eigene aktive Handeln wird unterstützt.
- Unser 2015 gestartetes Klimabildungsprojekt in Baden-Württemberg richtet sich an Klassen von der 5. bis zur 10. Stufe an allgemeinbildenden Schulen
- Das Projekt bietet eine niedrigschwellige Plattform für aktives Klimaschutzhandeln und lässt sich in jeder Region Deutschlands realisieren

Ablauf

1. Vermittlung von notwendigem Energie- und Klima-Wissen in einer Impulslektion von myclimate an der Schule.

2. Kinder und Jugendliche werden zu eigenen Klimaschutzprojekten und -aktionen motiviert, die sie selbst umsetzen.

3. Durchgeführte Klassenprojekte werden auf einer Projektwebsite präsentiert und alle Teilnehmer zu einer großen Abschlussfeier eingeladen und persönlich ausgezeichnet.

What´s next?

- Projekt starten.
- Projekttitel und geplanten oder durchgeführten Inhalt hochladen.
- Zum Klimafest anmelden.
- Das Klimafest besuchen.

K L I M A F E S T

ENERGIE- UND KLIMAPIONIERE

Beispiele für Projekte

„Aus alten Stoffen neue Taschen“

„Energie sparen für Grundschulkinder

„Baumpflanzaktion-Aufforstungsprojekt“

Klimafest 2018

Klimakonferenz-Simulation

Eventformat

UN-Klimakonferenz

1992: Rio de Janeiro
1995: Berlin
1996: Genf
1997: Kyoto
1998: Buenos Aires
1999: Bonn
2000: Den Haag
2001: Marrakesch
2002: Neu Delhi
2003: Mailand
2004: Buenos Aires
2005: Montreal
2006: Nairobi
2007: Bali
2008: Posznan
2009: Kopenhagen
2010: Cancún
2011: Durban
2012: Doha
2013: Warschau
2014: Lima
2015: Paris - Weltklimavertrag
2016: Marrakesch
2017: Bonn
2018: Katowice

Klimakonferenz Simulation
2020: Peking
2035: Mexiko City
2050: Oslo

UN-Klimakonferenz – Wer verhandelt?

Klimakonferenz Simulation

Entwickelte Länder:
- USA
- EU
- andere entwickelte Länder

Sich entwickelnde Länder:
- China
- Indien
- andere sich entwickelnde Länder

UN-Klimakonferenz – Wie wird abgestimmt?

myclimate
shape our future

Jedes Land hat eine Stimme

Prinzip der Einstimmigkeit

→ Extrem schwer eine Einigung mit allen Staaten zu finden

Klimakonferenz Simulation

Bevölkerung (Publikum) → proportional zu sechs Ländergruppen aufgeteilt

Wegen Komplexität der Verhandlung → Mehrheitsentscheidungen

Klimakonferenz Simulation

Eine Zeitreise durch drei Klimakonferenzen 2020, 2035 und 2050

Und ihr entscheidet, welchen Weg wir gehen.

Schaffen wir es, die globale Erwärmung unter 2 Grad zu halten?

Zukunft wird HEUTE entschieden!

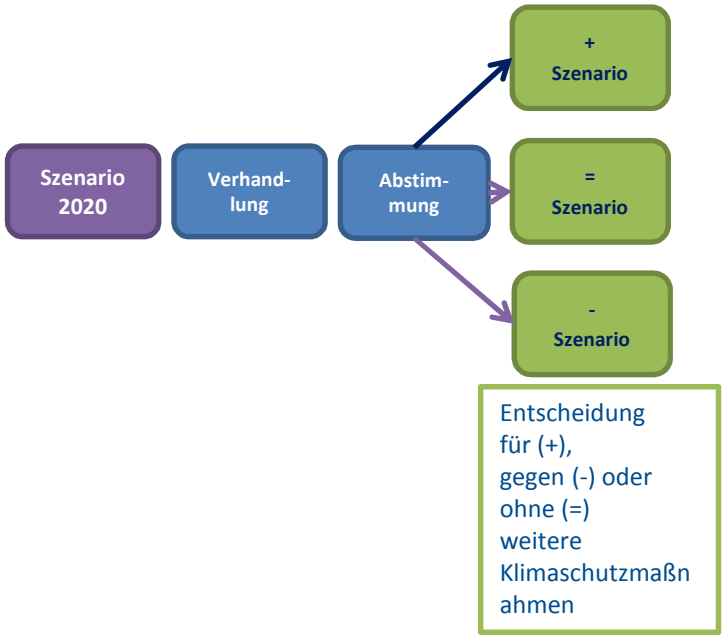
Klimakonferenz Simulation
Ablauf

Ihr habt einen Ländervertreter auf der Bühne, der in eurem Landesinteresse verhandelt.

Diesen müsst ihr unterstützen! Auch mit eurer Stimmabgabe.

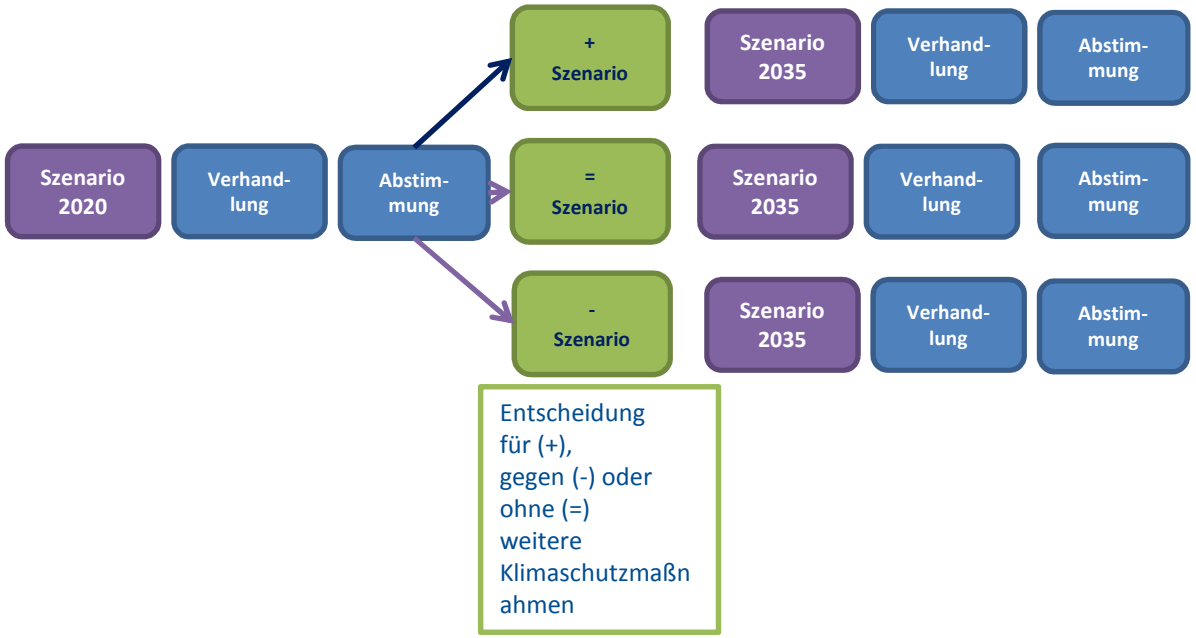
Klimakonferenz Simulation
Ablauf

Eine Runde besteht aus drei Phasen



Klimakonferenz Simulation
Ablauf

Eine Runde besteht aus drei Phasen



usw.

Klimakonferenz Simulation
Das bedeutet

Ihr wisst nicht, welche Szenarien 2020, 2035 und 2050 auf euch und die Welt warten.

Ihr habt aber die Möglichkeit die Szenarien zu beeinflussen und zu entscheiden, wo wir im Jahr 2100 landen werden.

Klassen-/Stufenformat

Tagesordnung

1. Einführung
2. Rollen
3. Verhandlungsrunde 1
4. Verhandlungsrunde 2
5. Nachbesprechung

Die 6-Regionen-Verhandlung

1. Vereinigte Staaten
2. Europäische Union
3. Andere Industrienationen

   Australien, Kanada, Japan, Neuseeland, Russland, Südkorea und andere ehemalige Sowjetrepubliken und osteuropäische Staaten.
4. China
5. Indien
6. Andere Entwicklungsländer

   Die Staaten Afrikas, Mittel- und Südamerikas, Süd- und Südostasiens, der Großteil des Nahen Ostens sowie kleine Inselstaaten.

Die 3-Regionen-Verhandlung

myclimate
shape our future

1. **Industrienationen**

   Die Vereinigten Staaten, Europäische Union, Australien, Kanada, Japan, Neuseeland, Russland, Südkorea und andere ehemalige Sowjetrepubliken und osteuropäische Staaten.

2. **Entwicklungsländer A**

   China, Indien, Südafrika, Mexiko, Brasilien und Indonesien – große, sich rasch entwickelnde Wirtschaften.

3. **Entwicklungsländer B**

   – Über 100 Nationen in Südostasien, Mittel- und Südamerika, Afrika, kleine Inselstaaten und der Nahe Osten. Entwicklungsländer mit Ausnahme der großen, sich schnell entwickelnden Staaten.

Wir prüfen Zugeständnisse in C-ROADS, einem wissenschaftlich geprüften Simulator zur Entscheidungsunterstützung

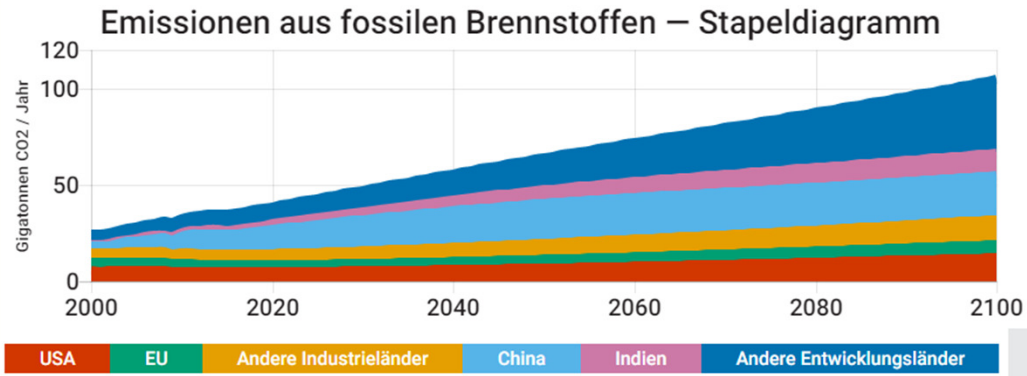
myclimate
shape our future

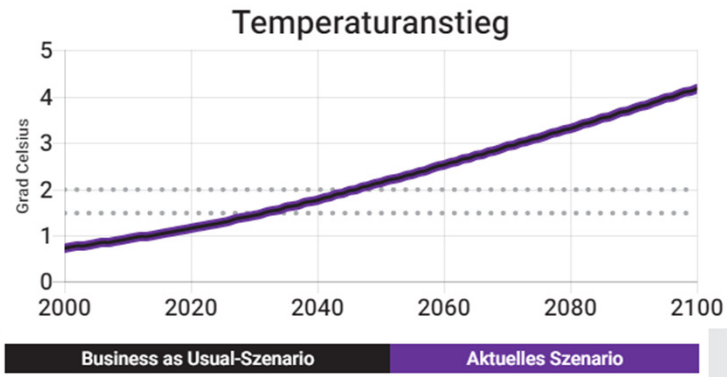
Externe Rezensionen ergaben, dass C-ROADS:

- *„die Reaktionscharakteristika modernster dreidimensionaler Klimamodelle hervorragend wiedergibt."*

- *„Angesichts der Leistungsfähigkeit des Modells und seiner engen Anbindung an eine Reihe von Szenarien aus dem Vierten Sachstandsbericht des IPCC unterstützen wir seine breite Nutzung in einem breiten Anwenderspektrum und empfehlen, es als offizielles Werkzeug der Vereinten Nationen zu betrachten."*

Vollständiger Bericht: http://climateinteractive.org/simulations/C-ROADS/technical/scientific-review/C-ROADS%20Scientific%20Review%20Summary-1.pdf





	Emissionshöchststand - Jahr	Beginn der Emissionsreduktionen – Jahr	Jährliche Reduktionsrate	Entwaldung verhindern	Aufforstung fördern
USA	2100	2100	0%	0%	0%
EU	2100	2100	0%	0%	0%
Andere Industrieländer	2100	2100	0%	0%	0%
China	2100	2100	0%	0%	0%
Indien	2100	2100	0%	0%	0%
Andere Entwicklungsländer	2100	2100	0%	0%	0%

+4,2°C

Temperaturanstieg bis 2100

Prozess

myclimate
shape our future

Formulieren Sie Ihre Verhandlungsstrategie

- Was sind Ihre wesentlichen Interessen?
- Was ist in Ihrer Nation/Block politisch machbar?
- Was benötigen Sie von anderen Nationen/Blöcken?
- Was können Sie diesen anbieten?

Sprechen Sie mit anderen Gruppen und verhandeln Sie, um das bestmögliche Ergebnis für Ihre Gruppe zu erzielen.

Bereiten Sie eine kurze Rede vor, in der Sie Ihre Pläne umreißen.

Willkommen

Ihre Ziele

1. Das Treibhausgasniveau bis 2100 so weit zu reduzieren, **dass die Erderwärmung deutlich unterhalb von 2°C** über dem vorindustriellen Niveau bleibt.

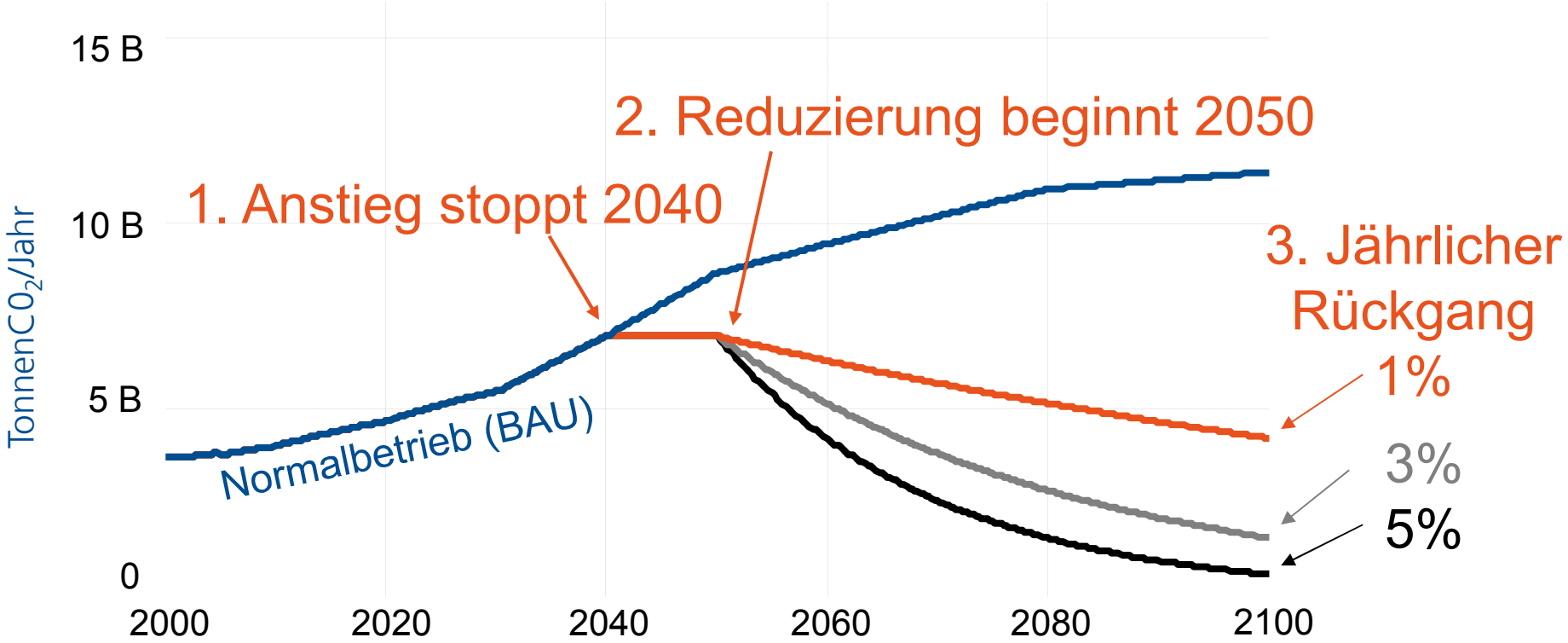
2. Eine Vereinbarung auszuhandeln, **die Kosten** für den Schadensminderungs- und Anpassungsfonds **zu teilen**, der den **am meisten gefährdeten Nationen helfen soll.**

Entscheidung 1:
Emissionen aus fossilen Brennstoffen

Sie legen fest:

1. Anstiegsstopp der jährlichen THG-Emissionen in Ihrem Block (soweit zutreffend)
2. Jahr (so gewünscht), ab dem THG-Emissionen wieder sinken
3. Falls Emissionen sinken, mit welcher Rate (% pro Jahr)?

Jährliche Emissionen fossiler Brennstoffe der Industrieländer



Entscheidung 2:
Forstwirtschaft und Landnutzung

Entwaldung (0 – 100%)

0 = setzt die Entwaldung im „Business-as-Usual"-Umfang fort

100% = allmähliche Eliminierung der Entwaldung während der kommenden Jahrzehnte.

Aufforstung (0 – 100%)

0 = keine neuen Flächen zur Aufforstung vorgesehen

100% = maximale machbare Aufforstungsfläche.

Entscheidung 3:
Klimafinanzierung

Schaffen Sie einen Grünen Klimafonds, um gefährdeten Ländern zu helfen bei:

- Katastrophenhilfe
- Lebensmittel und Wasser
- Einwanderung und Flüchtlinge
- Emissionsminderung

Das Ziel liegt bei **$ 100 Milliarden pro Jahr** (ist bis 2020 auf diesen Wert aufzustocken)

- Wie viel werden Sie beitragen?
- Oder wie viel benötigen Sie?
- Bedingungen?

Nachdem Sie Ihren Vorschlag vorbereitet haben…

… hält ein Vertreter jeder Delegation eine **2-minütige** Plenarpräsentation, in der jeweils der Emissionsvorschlag und die Finanzzusage für den Fonds ihrer Region sowie eine Begründung dafür dargelegt sind.
Ernennen Sie einen Vertreter, der die Rede Ihres Blocks hält.

Runde 2

Nach dem Vorbild von Runde 1

Runde 3

Nach dem Vorbild von Runde 1

Nachbesprechung

- Was meinen Sie?

- Was haben Sie gelernt?

- Unter Berücksichtigung dessen, was Sie meinen und gelernt haben - welche Maßnahmen werden Sie ergreifen?

- Gibt es Situationen, die Sie daran hindern, Maßnahmen hinsichtlich des Klimawandels zu treffen?