

Klimakonferenz Verhandlungsspiel



2020 by Christoph E. Mandl, www.mlp.co.at

Klimaschutz im Klassenzimmer: IMST-Tag 13. März 2020

Seite - 1 -



2021 by Chri

immer: IMST-Tag 5. Mä

Vertraulich: RENEWABLE ENERGY Delegation¶

An: - - RENEWABLE ENERGY Delegation¶
Betrifft: - **Briefing zur UN Climate Action Konferenz¶**

¶
 Willkommen zur Climate Action Konferenz. Sie und Führungskräfte aller relevanten Stakeholder waren vom Generalsekretär der Vereinten Nationen eingeladen, zusammenzuarbeiten, um den Klimawandel erfolgreich anzugehen. Ziel der Konferenz ist es, Maßnahmen zur Begrenzung der globalen Erwärmung auf weniger als 2°C über dem vorindustriellen Niveau zu erstellen und um 1,5°C anzustreben. ¶

¶
 Zu Ihrer Delegation gehören Vertreter der Energieerzeuger auf Basis kohlenstoffarmer und erneuerbarer Energien – Wasser, Wind, Sonne, Bioenergie und Geothermie. Ihre Delegation vertritt etablierte Energieunternehmen, Start-ups, Elektrizitätsversorger und Unternehmen, die diese Branchen beliefern. ¶

¶
 Ihr Ziel ist, gemeinsam mit anderen Delegationen die globale Erwärmung auf weniger als 2°C über dem vorindustriellen Niveau zu begrenzen und gleichzeitig die Ansprüche Ihrer Stakeholder zu erfüllen. ¶

¶
 Als Gruppe werden Sie¶

1. - über Förderungen für Solar, Wind und Bioenergie entscheiden.¶
2. - für oder gegen die Governments Delegation eintreten, die einen Preis für die CO₂-Emissionen festlegt und bestimmt, wohin die Einnahmen gehen.¶
3. - lobbyieren und mit den anderen Delegationen verhandeln, damit diese Maßnahmen ergreifen, die zum Stopp des Klimawandels beitragen und gleichzeitig den von Ihnen vertretenen Branchen und Unternehmen helfen.¶

Vertraulich: RENEWABLE ENERGY Delegation¶

Unsere Zusagen¶

¶

Für erneuerbare Energie (Wind & Solar) haben Sie folgende Möglichkeiten der Förderung: -
 0,00 \$ pro kWh - 0,07 \$ pro kWh (Kilowattstunde)¶

Für Energie aus Biomasse haben Sie folgende Möglichkeiten der Förderung: -
 Status quo, gefördert, stark gefördert¶

Erneuerbare (Wind & Solar)¶	\$/kWh¶
Biomasse¶	¶

¶

¶

Unsere Forderungen¶

UN Climate Action Konferenz: Hintergrundinformation¶

Land¶	CO ₂ -Emissionen in 2018¶	CO ₂ -Preis¶
USA¶	16,1 t pro Kopf¶	0 \$ pro t CO ₂ ¶
Russland¶	12,1 t pro Kopf¶	0 \$ pro t CO ₂ ¶
Österreich¶	8,2 t pro Kopf¶	EU ETS: 26 \$ pro t CO ₂ ¶
China¶	8,0 t pro Kopf¶	0 \$ pro t CO ₂ ¶
Dänemark¶	5,8 t pro Kopf¶	EU ETS: 26 \$ pro t CO ₂ ¶
Frankreich¶	5,0 t pro Kopf¶	55 \$ pro t CO ₂ ¶
Welta¶	4,9 t pro Kopf¶	0 \$ pro t CO ₂ ¶
Schweiz¶	4,8 t pro Kopf¶	101 \$ pro t CO ₂ ¶
Schweden¶	4,5 t pro Kopf¶	139 \$ pro t CO ₂ ¶
Indien¶	1,9 t pro Kopf¶	0 \$ pro t CO ₂ ¶

Ablauf

08:00 Beginn der UN Climate Action Konferenz

12:20 Pause

12:40 Fortsetzung der Verhandlungen

13:30 Konferenzende



Übereinkommen von Paris am 12. Dezember 2015

Die Staaten einigten sich auf

- ein langfristiges Ziel, den Anstieg der weltweiten Durchschnittstemperatur auf deutlich unter 2°C gegenüber vorindustriellen Werten zu begrenzen
- das Ziel, den Anstieg auf 1,5°C zu begrenzen, da dies die Risiken und Folgen des Klimawandels deutlich vermindern würde
- Anstrengungen dahingehend, dass die weltweiten Emissionen möglichst bald ihren Gipfel überschreiten

Bondo, Schweiz 2017



Venedig 2019



Berlin 2017



Hurricane Harvey, Houston 2017



Rhein bei Düsseldorf 2018



Österreich 2019



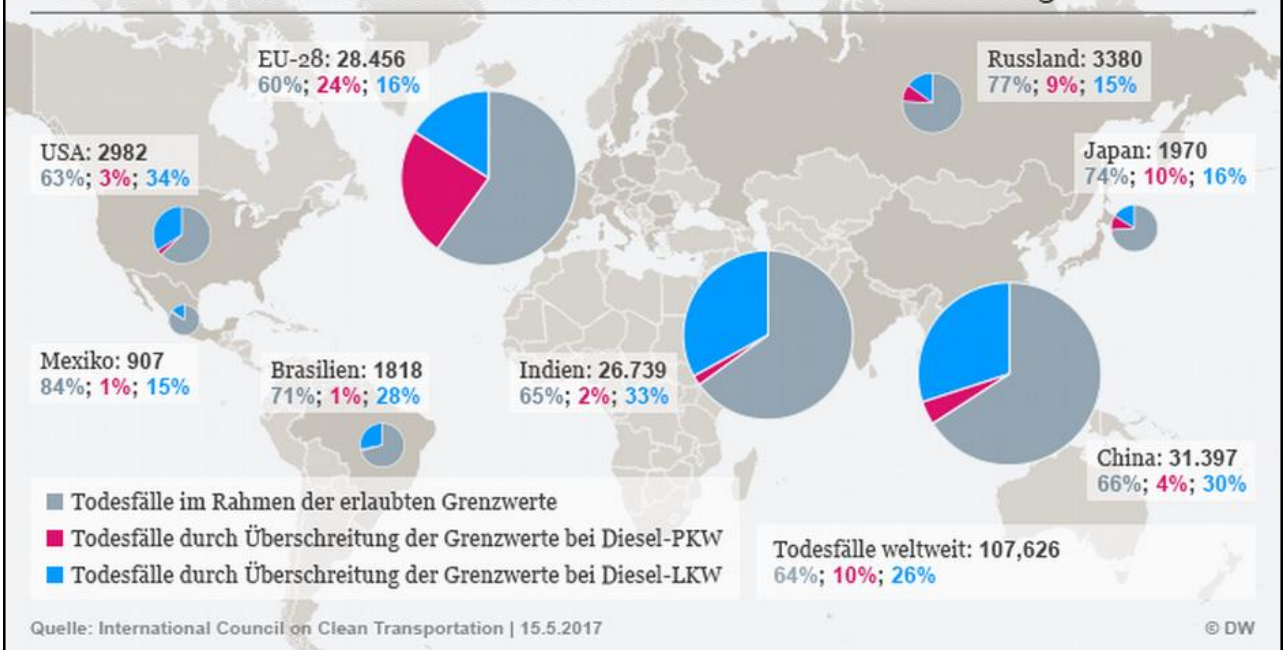
Kroatien 2017

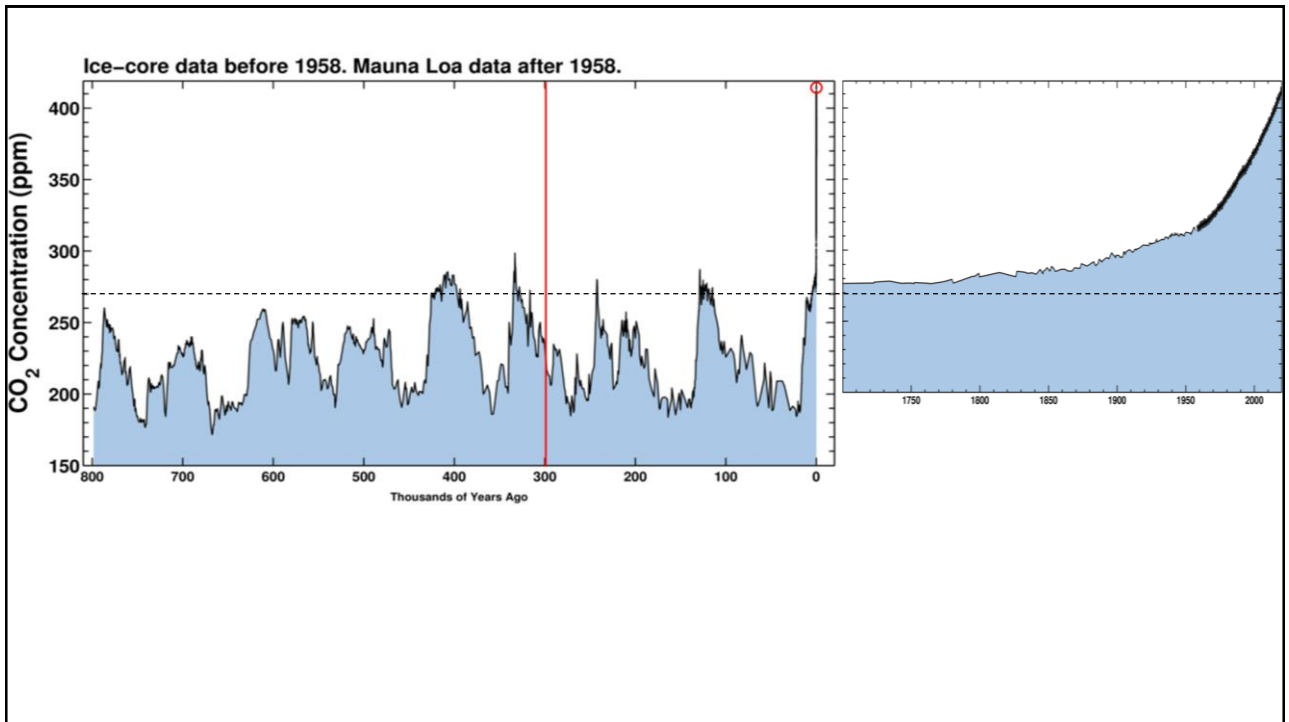


AGES: Hitze-Mortalität in Österreich

Sommer	Hitze-assoziierte Übersterblichkeit
2013	895
2014	134
2015	1122
2016	0
2017	586
2018	766
2019	198

Todesfälle durch Stickoxide aus Dieselaautos weltweit in 2015





Sechs Delegationen

aus

- Wirtschaft
- Zivilgesellschaft
- Politik

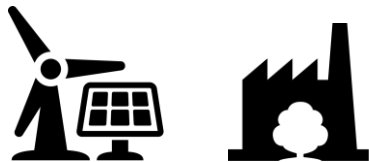
sind heute hier versammelt,
um geeignete Maßnahmen
zur Umsetzung des Pariser Übereinkommens
zu finden und zu vereinbaren



CONVENTIONAL ENERGY

Führungskräfte von
Energieunternehmen

- Öl
- Gas
- Kohle
- Kernenergie
- Zulieferer



RENEWABLE ENERGY

Führungskräfte von
Energieunternehmen

- Wind
- Solar
- Biomasse
- Zulieferer





INDUSTRY & COMMERCE

Führungskräfte
energieintensiver Industrie

- Autohersteller
- Transport und Speditionen
- Baufirmen
- Konsumgüterproduzenten
- Zulieferer



AGRICULTURE & FORESTRY

Landwirte und Führungskräfte

- Lebensmittelindustrie
- Ministerien für Forst- und Landwirtschaft
- Landwirtschaftskammern
- Landschaftsschutzorganisationen





CLIMATE HAWKS

- Fridays for Future
- Klima-Interessenvertretungen
- Umweltschutzorganisationen
- Scientists for Future



GOVERNMENTS

Delegierte der Länder mit den höchsten CO₂-Emissionen, wie

- China
- USA
- Europäische Union
- Indien
- Russland



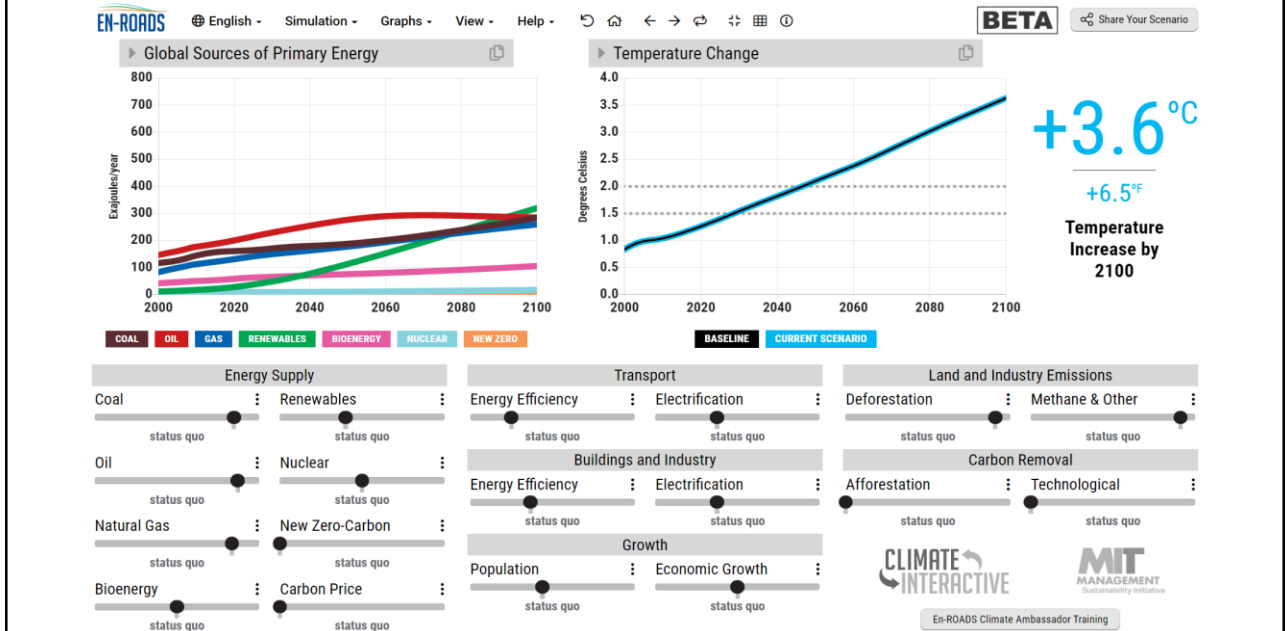
Ziele dieser UN Climate Action Konferenz

- Den Anstieg der weltweiten Durchschnittstemperatur durch entsprechende Entscheidungen auf deutlich unter 2°C und möglichst auf 1,5°C gegenüber vorindustriellen Werten zu begrenzen
- Einen Konsens bezüglich CO₂-Preis und der prozentuellen Aufteilung der Einnahmen daraus auf
 - Industrie
 - Forschung & Entwicklung für erneuerbare Energie
 - Bevölkerung
 - Staatshaushaltzu finden

Zusagen und Forderungen

- Jede Delegation entscheidet über ihre Maßnahmen auf Basis ihrer Forderungen bzgl. CO₂-Preis und der prozentuellen Aufteilung der Einnahmen
- Climate Hawks Delegation entscheidet über ihre Forderungen bzgl. CO₂-Preis und der prozentuellen Aufteilung der Einnahmen
- Alle Delegationen verhandeln miteinander über ihre Forderungen
- Governments Delegation entscheidet über CO₂-Preis und der prozentuellen Aufteilung der Einnahmen im Einvernehmen mit den anderen Delegationen

Testen der Verhandlungsergebnisse mit En-ROADS



Angestrebtes quantitatives Ergebnis festlegen

1. Welches sind Ihre entscheidenden Interessen?
Was verlangen Sie von den anderen Delegationen bezüglich CO_2 -Preis und der prozentuellen Aufteilung der Einnahmen daraus?
2. Welche eigenen Maßnahmen offerieren Sie als Gegenleistung?
Was ist in den von Ihnen vertretenen Interessensgruppen durchsetzbar?
3. Erstellen Sie ein Flipchart mit dem Sie Ihre Verhandlungsposition präsentieren.

Erste Verhandlungsrunde

1. Verhandeln Sie mit den anderen Delegationen, um das bestmögliche Ergebnis für Ihre Interessen zu erzielen.
2. Erstellen Sie ein Flipchart mit dem Sie Ihre aktualisierten Zusagen und Forderungen präsentieren.

https://www.youtube.com/watch?v=mqw59_0vMCI

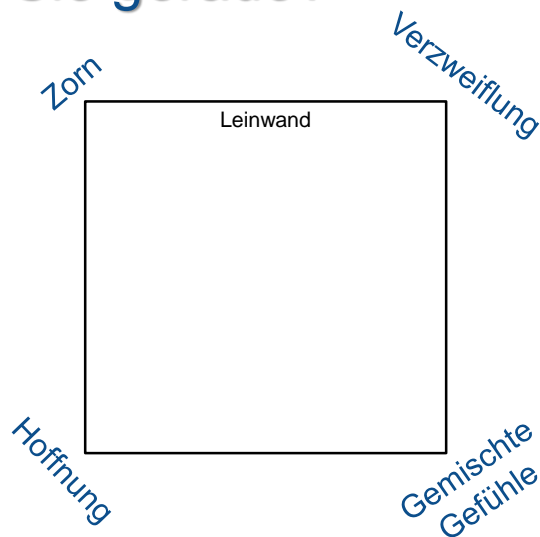
<https://en-roads.climateinteractive.org/scenario.html?v=2.7.37>

www.rg18.ac.at/2017/09/20/climate-energy-policy-negotiation-game

www.rg18.ac.at/2018/06/10/schaffen-wir-das-2-c-ziel-zu-erreichen-die-schuelerinnen-der-7ab-haben-es-geschafft

1. Was hat Sie überrascht?
2. Was waren Ihre wichtigsten Erkenntnisse?
3. Was nehmen Sie von heute mit?
4. Welche Fragen haben Sie?

Wo stehen Sie gerade?





- Das Diskutieren war auf jeden Fall anstrengender als erwartet.
- Die Verhandlungen waren ziemlich spannend, da man mit anderen MitschülerInnen diskutieren konnte. Das war eine nette Abwechslung. Insgesamt war es eine gute Erfahrung!
- Die 2°C-Grenze ist ein schwer zu erreichendes Ziel, wenn nicht alle Parteien an einem Strang ziehen.

- Bei Verhandlungen ist es schwierig eine Einigung zu erzielen, besonders wenn viele verschiedene Parteien unterschiedliche Ansichten haben.
- Wir haben mitbekommen, wie schwer es ist, eine gemeinsame Einigung zu finden, obwohl alle Parteien dasselbe Ziel verfolgten. Auch haben wir einige Einsichten in die verschiedenen klimaverändernden Variablen bekommen und wie diese zusammenhängen.

christoph.mandl@univie.ac.at

www.mlp.co.at

www.climateinteractive.org