

World Energy

Climate and Energy Policy Negotiation Lab



Ablauf

09:30 Beginn der Klimakonferenz

12:30 Mittagspause

13:30 Fortsetzung der Verhandlungen

16:30 Ende

Nations Unies
sur les Changements Climatiques
COP21/CMP11
Paris, France



WILLKOMMEN



Ziel des Übereinkommens von Paris vom 12. Dezember 2015 ist die Begrenzung des Anstiegs der globalen Durchschnittstemperatur auf deutlich unter 2 °C gegenüber dem vorindustriellen Niveau, wenn möglich auf 1,5 °C gegenüber dem vorindustriellen Niveau.

Houston 2017



Berlin 2017



Melk 2013



Bondo, Schweiz 2017



Alabama 2016



Äthiopien 2015



Kroatien 2017



Kesselwandferner 1998 - 2012



Larsen-C-Schelfeis 2017



Delegierte aus allen Bereichen

- der Wirtschaft,
- der Zivilgesellschaft,
- und der Politik

versammeln sich heute hier, um
geeignete Maßnahmen zur
Realisierung des
Übereinkommens von Paris zu
finden und zu vereinbaren



\$ C ¥ C € C

CARBON PRICING

Delegierte der Länder mit den höchsten CO₂-Emissionen

- China
- USA
- Europäische Union
- Indien
- Russland
- Japan
- Kanada



CO2-Preis:

Der CO2-Preis wird über einen Zeitraum von 10 Jahren allmählich eingeführt.

\$/Tonne CO2

Die CO2-Einnahmen gehen an:

Wirtschaft	%
Bevölkerung	%
Staatshaushalt	%
Summe	100 %



CLIMATE HAWKS

Klimaschutzorganisationen

- 350.org
- Global 2000
- Greenpeace
- WWF
- Youth Climate Movement

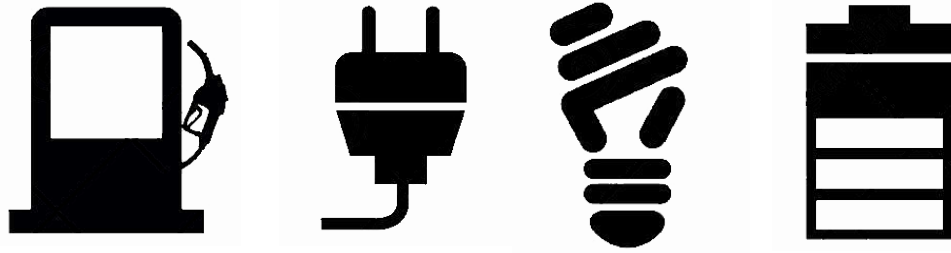


Akzeptabler CO2-Preis:

\$/Tonne CO2

Die CO2-Einnahmen sollten gehen an:

Wirtschaft	%
Bevölkerung	%
Staatshaushalt	%
Summe	100 %



ENERGY EFFICIENCY

Führungskräfte
energieintensiver Industrie

- Autohersteller
- Transport und Speditionen
- Baufirmen
- Konsumgüterproduzenten



**Erhöhung der Energieeffizienz bei
mobilen Energieverbrauchern
(Fahrzeuge):**

%/Jahr

**Erhöhung der Energieeffizienz bei
stationären Energieverbrauchern
(Gebäude, Geräte und Maschinen):**

%/Jahr



ENERGY SUPPLY

Führungskräfte von
Energieunternehmen

- Öl
- Gas
- Wind
- Solar
- Wasser
- Gerätehersteller



Kohle	\$/Gigajoule
Öl	\$/Gigajoule
Gas	\$/Gigajoule
Erneuerbare (Wind und Solar)	\$/Gigajoule
Biomasse	\$/Gigajoule
Atomkraft	\$/Gigajoule

Technologischer Durchbruch:

Ist riskant weil sehr teuer und nicht sicher erzielbar, bietet bei Gelingen jedoch enormes Wachstums- und Gewinnpotential.

Ja	Nein
----	------

Austritt von Methan:

Der Austritt bei Gasförderung und Gastransport beträgt derzeit 3%.
Dies könnte mit großem Aufwand auf minimal 0,5% reduziert werden.

%



LAND AND AGRICULTURE

Landwirte und Landmanager

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



**CO2-Emissionsreduktion in der Landnutzung
und Forstwirtschaft bis zum Jahr 2050:**

 %

**Reduktion der Emission andere Gase (Methan,
Lachgas) in der Landnutzung und Tierhaltung
bis zum Jahr 2050:**

 %



POPULATION AND CONSUMPTION

- Kinderhilfswerk der Vereinten Nationen – UNICEF
- Religiöse Organisationen
- Konsumentenvertreter
- Wirtschaftskammern
- Familienministerien



Bevölkerungswachstum:

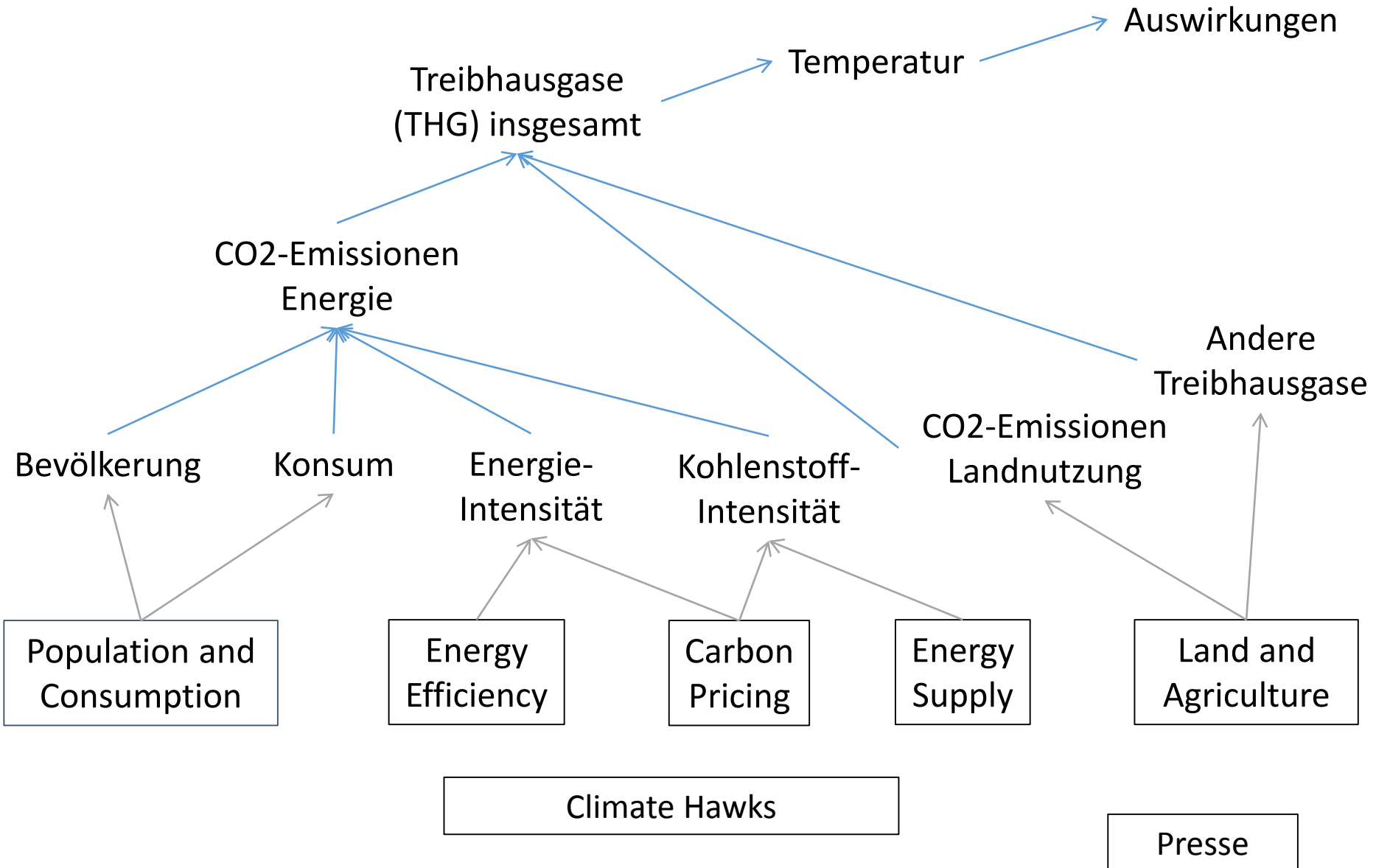
Niedrig (= 1), mittel (= 2) und hoch (= 3) oder etwas dazwischen. Zum Beispiel wäre 1,5 ein Bevölkerungswachstum zwischen niedrig und mittel. Ohne enorme zusätzliche globale Anstrengungen rechnet die UNO mit einem mittleren Bevölkerungswachstum, also 2.

Jährliche Zuwachsrates des BIP pro Kopf:

Die globale, durchschnittliche Zuwachsrates pro Jahr des BIP pro Kopf betrug bislang 2,2%.

%/Jahr

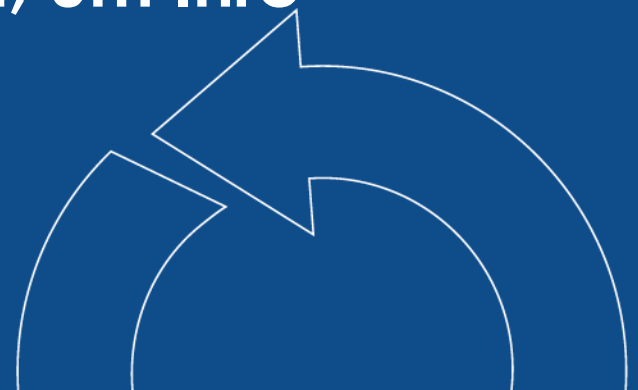
Delegationen und deren Einflüsse



Erfolgskriterien vereinbaren

- Welches sind Ihre existentiellen Interessen?
- Was ist in den von Ihnen vertretenen Gruppen realistischerweise durchsetzbar?
- Woran messen Sie die Verhandlungsergebnisse?

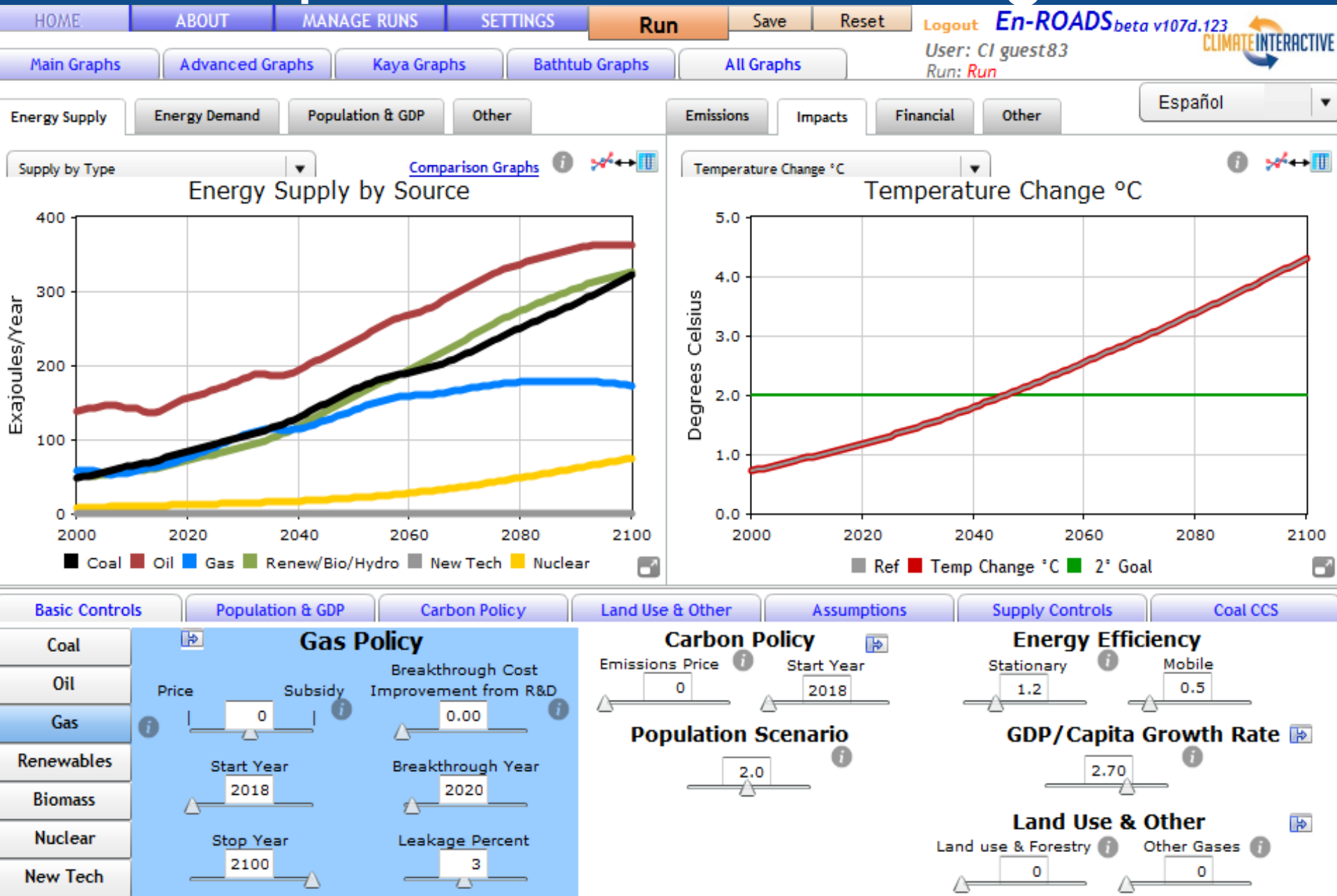
Erstellen Sie eine Kurzpräsentation, um Ihre Erfolgskriterien darzulegen.



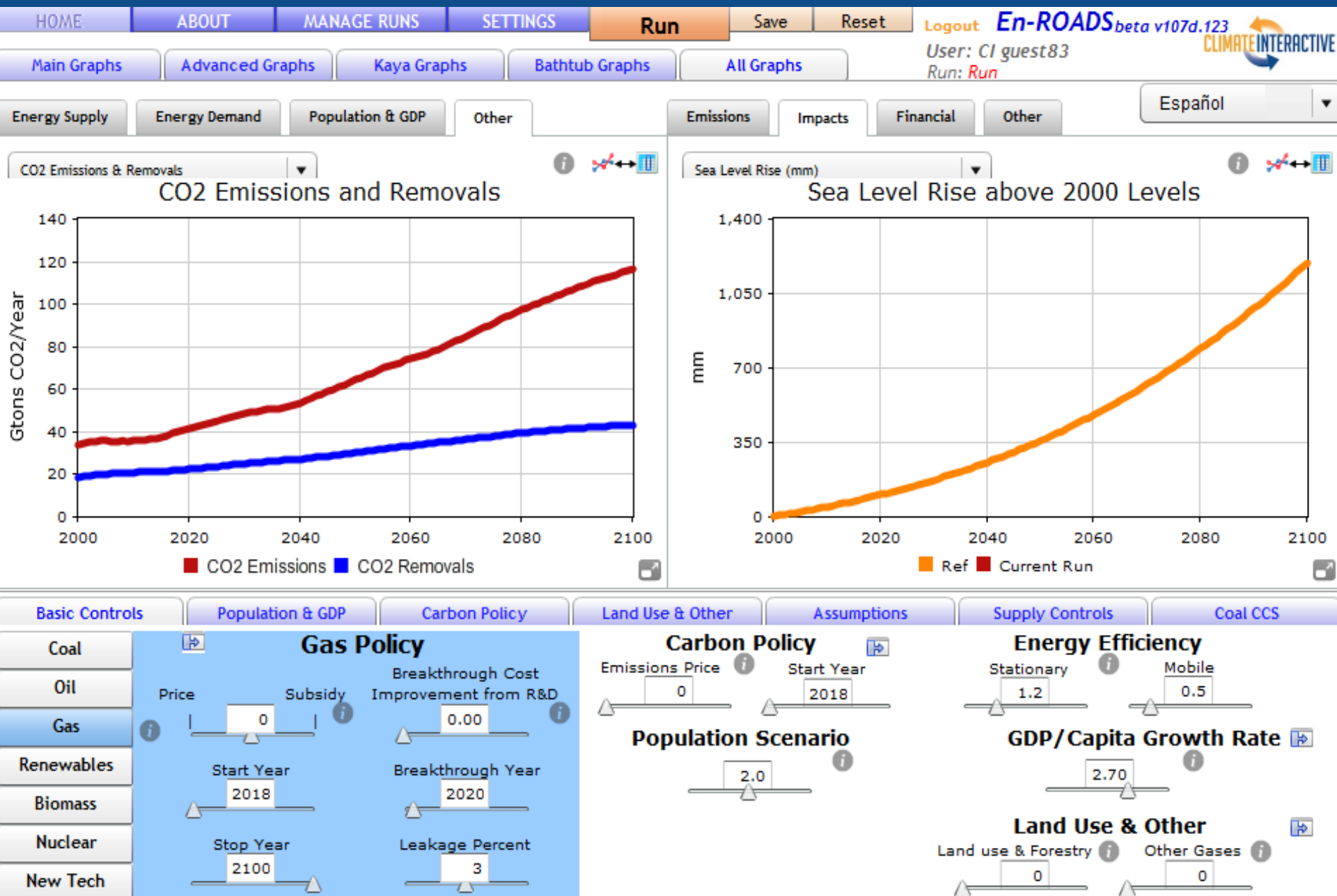
Ziel ist, eine von allen 6 Delegationen getragene Vereinbarung zu erreichen, durch die

- die Emissionen bis 2100 derart stabilisiert werden, dass der Anstieg der globalen Durchschnittstemperatur auf deutlich unter 2°C gegenüber dem vorindustriellen Niveau begrenzt wird;
- festgelegt wird, nach welchem Schlüssel die Einnahmen aus einer allfälligen CO₂-Steuer prozentuell aufgeteilt werden.

Die Konsequenzen ihrer Entscheidungen ...



... werden mittels En-ROADS errechnet



Angestrebtes Ergebnis festlegen

- Was verlangen Sie von den anderen Delegationen?
- Was sind Sie bereit zu offerieren?

Erstellen Sie eine Kurzpräsentation, um Ihre Verhandlungsposition darzulegen.



Verhandlungsrunde

- **Verhandeln Sie mit den anderen Delegationen, um das bestmögliche Ergebnis für Ihre Interessen zu erzielen.**

Erstellen Sie eine Kurzpräsentation, um Ihre aktualisierten Forderungen sowie Zusagen darzulegen.



**Was war von Seiten Ihrer
Delegation und von Seiten der 5
anderen Delegationen hilfreich
bzw. nicht hilfreich, um die
intendierten Verhandlungsziele
zu erreichen?**

➤ **Flipchart**

**Welche Einsichten
haben Sie gewonnen?**



Never ever give up!



<https://www.climateinteractive.org/tools/en-roads/en-roads-signup/en-roads-online/>