

Arbeitsblatt: En-ROADS-Simulation

En-ROADS ist eine interaktive Klimasimulation, bei der man verschiedene Parameter verändert und anschließend beobachtet, wie sich dadurch die Entwicklung des Klimas verändert.

Hier der Link zur Simulation:

<https://en-roads.climateinteractive.org/scenario.html?v=26.6.0>

In einem Video werden auch die Grundlagen kurz erklärt:

<https://www.youtube.com/watch?v=4O-5fsVZaII>

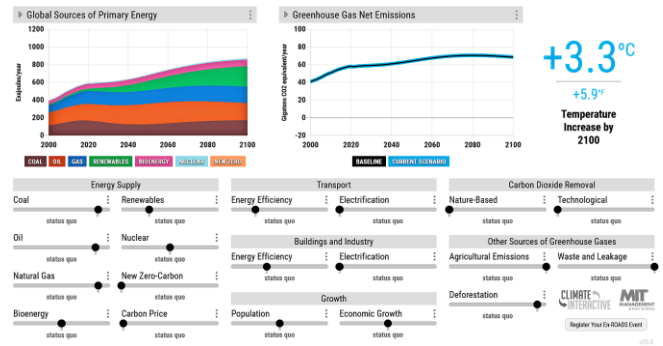


Abb. 1

Verändere verschiedene Einstellungen der Simulation (**Abb. 1**) und untersuche die Auswirkungen auf den Temperaturanstieg bis 2100. Welche Faktoren haben größere/kleinere Auswirkungen auf den Temperaturanstieg?

Verändere die Ansicht der Diagramme und wähle verschiedene Darstellungsformen. Beschreibe die drei interessantesten Darstellungen für dich in eigenen Worten und erkläre diese einer Person bei dir zu Hause.

Formuliere für eine Person in der Politik (Landespolitik/Bundespolitik) auf Grundlage der Daten der Simulation Empfehlungen für politische Maßnahmen. Diskutiere deine vorgeschlagenen Maßnahmen mit deiner Sitznachbarin oder deinem Sitznachbarn.

Produziere ein Video mit deinen Schlussfolgerungen aus der Simulation und präsentiere die wichtigsten Punkte.

Hier ein kurzes Beispiel: <https://aalto.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=e0638e91-d8bf-421b-a78a-abb800b49278>