**Aufgaben für Schulen und Hochschulen:
Simulieren von Szenarien für das Klima der Zukunft mit En-ROADS**

Erstellen Sie mit dem *En-ROADS Klima-Energiesimulator* ein Szenario, mit dem sich die Erderwärmung **bis 2100** auf das international vereinbarte Ziel von **unter 2 °C** begrenzen lässt.

## Schritte

1. **Öffnen Sie En-ROADS unter** <https://en-roads.climateinteractive.org/> und wählen Sie unter den Spracheinstellungen oben links „Deutsch“**.** Wenn Sie noch keine Erfahrungen mit En-ROADS haben,lesen Sie die [Übersichtsdarstellung der En-ROADS-Steuerung](https://img.climateinteractive.org/wp-content/uploads/2019/09/EnROADS-one-page-guide-to-control-panel-v10-dec-2020.pdf) und sehen Sie sich das [Einführungsvideo](https://www.youtube.com/watch?v=7Muh-eoPd3g&feature=emb_logo) zu En-ROADS an.
2. **Entwickeln Sie ein Szenario.** Erarbeiten Sie mithilfe von En-ROADS Ihren eigenen Plan für die Begrenzung der Erderwärmung auf unter 2 °C. Speichern Sie Ihr Szenario: Klicken Sie auf „Teilen Sie Ihr Szenario“ rechts oben in En-ROADS und wählen Sie dann „Szenario-Link kopieren“.
3. **Beantworten Sie die nachfolgenden Fragen.** Nachdem Sie ein Szenario entwickelt haben, das Ihren Vorstellungen entspricht, verfassen Sie prägnante Antworten zu den nachfolgenden Fragen.

## Fragen

1. **Ihr Plan**: Was sind die 3-5 wichtigsten politische Vorgaben Ihrer Strategie? (Was sind zum Beispiel die wichtigsten Schieberegler, die Sie während der Simulation bewegt haben?) Fügen Sie Ihren Szenario-Link und einen Screenshot des En-ROADS-Dashboards Ihres Szenarios am Ende des Dokuments ein.
2. **Politische Machbarkeit:** Welche Maßnahmen müssen Unternehmen, die Zivilgesellschaft, Regierungen oder die Öffentlichkeit in den nächsten zwei Jahren ergreifen und welche Prioritäten müssen sie setzen, um Ihre Vorschläge umzusetzen?
3. **Gewinner/Verlierer:** Wer wären in einer Zukunft, wie Sie sie vorschlagen, die größten Gewinner und Verlierer weltweit? Erstellen Sie eine Tabelle mit zwei Spalten für Gewinner und Verlierer.
4. **Überraschungen:** Was hat Sie am Verhalten des Energie- und Klimasystems, wie es sich in En-ROADS zeigt, überrascht? Welche Maßnahmen hatten zum Beispiel einen größeren oder kleineren Effekt als Sie dachten?
5. **Hoffnung:** Welche Trends in der Welt geben Ihnen die Hoffnung, dass Ihre Vorschläge machbar sind?
6. **Persönliches Engagement:** Was können Sie persönlich tun, um die notwendigen Veränderungen mitzugestalten?