

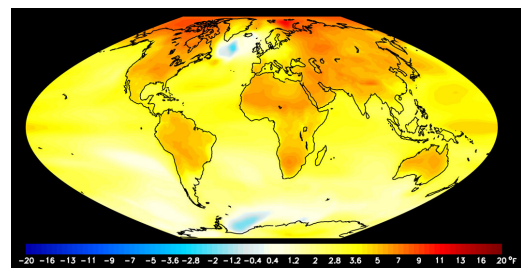
Streit ums Klima

AUFGABEN

- ➊ Recherchieren Sie mithilfe der unter A3 aufgeführten Links die Antworten und Stellungnahmen von Wissenschaftlern zu den Argumenten der so genannten „Klimaskeptiker“.
- ➋ Welche Meinung haben Sie zum Thema? Begründen Sie ihre Einschätzung.

A1: KLIMAWANDEL ODER KLIMALÜGE?

Schmelzende Gletscher, Meeresspiegelanstieg, die Fieberkurve der Erde steigt - die Anzeichen für einen Klimawandel könnten kaum deutlicher sein. Fast alle Klimaforscher sind sich darin einig, dass der Mensch und seine Emissionen bei dieser Entwicklung eine entscheidende Rolle spielt. Er scheint das irdische Thermostat immer weiter in die Höhe zu treiben.



Und doch gibt es einige Kritiker, die trotz aller neuen wissenschaftlichen Erkenntnisse genau das anzweifeln. Ihrer Meinung nach ist die Lage bei weitem nicht so klar und eindeutig. Manche von diesen so genannten „Klima-Skeptikern“ sprechen sogar von der „Legende vom Klimawandel“ oder konstatieren eine „Klimalüge“. Sie wollen weder eine globale Erwärmung noch eine Mitschuld des Menschen erkennen. Ihre Ansichten versuchen sie mit einer Reihe von Argumenten und Aussagen zu stützen.

A2: NUR GEWINNER? - PUBLIC GOODS GAME

1. Schwankungen im Erdklima hat es immer gegeben.
2. Die Sonne ist für den Klimawandel verantwortlich.
3. CO₂ ist nicht der Hauptschuldige, Wasserdampf ist das wichtigste Treibhausgas.
4. Das CO₂ in der Atmosphäre kommt aus den Meeren nicht vom Menschen.
5. Der CO₂-Ausstoß der Vulkane ist viel klimawirksamer als die anthropogenen Missionen.
6. Bei früheren Warmzeiten kann CO₂ nicht der Auslöser gewesen sein, weil die Temperatur vor der CO₂-Konzentration anstieg.
7. Die Klimaprognosen beruhen nur auf Modellen und diese sind nicht verlässlich und unzureichend.
8. Die Messungen sind fehlerhaft, es gibt Diskrepanzen zwischen Satelliten- und Bodenmessungen.
9. Negative Rückkopplungen können die Erwärmung abpuffern.
10. Die Natur passt sich schon an und der Mensch auch.

A3: SKEPTIKER FRAGEN, WISSENSCHAFTLER ANTWORTEN

Häufig vorgebrachte Argumente gegen den menschengemachten Klimawandel und die Stellungnahmen von Wissenschaftlern dazu.

<http://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimawandel/klimawandel-skeptiker>

Aussagen, Auseinandersetzungen und Artikel des Klimaforschers Stefan Rahmstorf zu den Klimaskeptikern
<http://www.pik-potsdam.de/~stefan/klimaskeptiker.html>

(Grafik: „Die Fieberkurve steigt“ / NOAA)