



1 Doppelstunde

Stationen in der Geschichte der Nachhaltigkeit

Erarbeitet euch einige der wichtigsten Stationen der letzten 2000 Jahre in der Nachhaltigkeitsentwicklung. Präsentiert eure Ergebnisse im Plenum und in zeitlicher Abfolge.

AB 9: Noch ein Bericht an den Club of Rome

Im Jahr 1972 hatte der Club of Rome einen Bericht vorgestellt, der dem Planeten Erde eine düstere Zukunft voraussagt. Schon damals wurde prognostiziert, dass der Klimawandel zu steigenden Temperaturen und zu mehr Dürren und Fluten führen wird. Die Menge an klimaschädlichen Treibhausgasen wird weiter steigen und es werden Milliarden Menschen in Armut leben. Außerdem wird es extreme Umweltzerstörungen geben. 40 Jahre nach dem ersten Bericht des Club of Rome haben Wissenschaftler aus aller Welt einen zweiten Bericht verfasst. Nach 40 Jahren Forschung legten sie 2012 den „Zukunftsreport 2052“ der Weltgemeinschaft vor. Wieder ging es um Nachhaltigkeit und die Zukunft der Erde. Dem Bericht nach geht die größte Bedrohung der Menschheit von der Erderwärmung aus, weil die Menschen jährlich doppelt so viele Treibhausgase ausstoßen, als die Wälder und Meere aufnehmen können. Daher wird das Arktiseis im Sommer verschwinden und das Wetter wird sich verändern. Bis 2080 werde die Temperatur um 2,8 Grad steigen. Außerdem gehen die Forscher davon aus, dass die Ressourcen der Erde weitgehend aufgebraucht sind. Weil durch die Erwärmung Permafrostböden hoch im Norden auftauen, wird das darin gespeicherte Treibhausgas Methan entweichen. Das führt dazu, dass die Erde sich zusätzlich weiter aufheizt und noch mehr Permafrost schmilzt. Im Bericht wird vorhergesagt, dass das Wachstum in der Zukunft zurückgeht und die Wirtschaft zudem nicht mehr auf Profitmaximierung, sondern auf ökologische Ziele ausgerichtet sein wird. Die Bedürfnisse des einzelnen Menschen werden hinter die der Gemeinschaft gestellt werden. Allerdings werden diese Veränderungen so spät erfolgen, dass der globale Temperaturanstieg von über zwei Grad nicht verhindert werden kann.

MATERIALIEN

Karten zur Geschichte der Nachhaltigkeit

Magnete

Wäscheleine & Klammern