

AM0 – Emissionen und Klimawandel



UBA-Erklärvideo:

<https://www.youtube.com/watch?v=el8L3wV3pBo>

Arbeitsauftrag: Schau dir das Erklärvideo zum Thema Emissionen und Klimawandel an. Vervollständige den Lückentext. Nutze folgende Wörter:

Klimaschutz, Kohlendioxid (CO₂), Verkehr, Atmosphäre, natürliches, Überschwemmungen, Düngung, Treibhaus, Öl, Energiewende, Haushalte, Wärmestrahlung, reduziert, Kohle, Elektromobilität, Klima, Tierbestände, menschliche Aktivitäten, Kohleverstromung, Erwärmung, Treibhausgase (THG), Verkehrswende, erneuerbare Energien, Energiewirtschaft

Der Treibhauseffekt ist ein _____ Phänomen. Sonnenstrahlung fällt durch die _____ auf die Erde und erwärmt die Oberfläche. Gase absorbieren die _____. So wird die Wärme in der Atmosphäre gespeichert, wie in einem _____.

Durch _____ Aktivitäten gelangen mehr THG in die Atmosphäre. Der Treibhauseffekt wird verstärkt und die zusätzliche Wärme verändert das _____. Die Erde heizt sich auf. Folgen sind z. B. _____ und _____.

_____ hat den größten Anteil an den THG-Emissionen. Kohlendioxid entsteht bei der Verbrennung von _____ und _____. Die Hauptverursacher bei der Verbrennung von Kohlendioxid sind die _____, der _____, Industrieheizungen und _____.

Um den Treibhauseffekt zu bremsen, müssen die Emissionen _____ oder gestoppt werden. Politische Maßnahmen sind z. B.:

- _____ mit mehr Fuß- und Radverkehr, _____, und weniger Autos und LKWs.
- In der Landwirtschaft: effizientere und weniger _____ sowie kleinere _____.
- _____: Ausstieg aus der _____ hin zu _____.

Weniger menschengemachte THG bedeuten weniger Erwärmung. Jede Reduzierung von Emissionen leistet einen wichtigen Beitrag zum _____.