



Was wollen wir mit SDG 7 erreichen?

- Alle Menschen sollen Zugang zu bezahlbarer, verlässlicher und moderner Energie haben.
- Der Anteil erneuerbarer Energie am globalen Energiemix soll deutlich erhöht werden.
- Die weltweite Steigerungsrate der Energieeffizienz soll verdoppelt werden.
- Die internationale Zusammenarbeit soll verstärkt werden, um den Zugang zu Forschung und Technik im Bereich erneuerbare Energie, Energieeffizienz sowie fortschrittliche und saubere Technologien für fossile Brennstoffe zu erleichtern und Investitionen in saubere Energie zu fördern.
- Die Infrastruktur soll ausgebaut und modernisiert werden, um in Entwicklungsländern moderne und nachhaltige Energiedienstleistungen für alle bereitzustellen.

Zahlen und Fakten:

7,9 Tonnen CO₂-Ausstoß verursacht jeder Mensch in Deutschland durchschnittlich pro Jahr	2,3 Milliarden Menschen nutzen umwelt- und gesundheitsschädliche Kochsysteme	 19,1 % Anteil der erneuerbaren Energien am weltweiten Endenergieverbrauch (2020)
0,7 Tonnen CO₂-Ausstoß verursacht jeder Mensch in Afrika südlich der Sahara durchschnittlich pro Jahr	675 Millionen Menschen weltweit haben noch keinen Stromanschluss	268 Watt Stromleistung pro Kopf an erneuerbaren Energien wurden 2021 in Entwicklungsländern installiert – 9,8% mehr als 2020.



Jetzt bist du dran! – Gedankenexperiment

Stellt euch vor, ihr seid Teil eines Teams von jungen Innovatoren und steht vor der Herausforderung die Energieversorgung in eurer Gemeinde zu verbessern. Euer Ziel ist es, eine kreative Lösung zu entwickeln, die sicherstellt, dass alle Menschen in eurer Gemeinde Zugang zu nachhaltiger und sauberer Energie haben.

So könnt ihr vorgehen:

1. Forschung: **Recherchiert**, welche erneuerbaren Energiequellen (z. B. Solar, Wind, Biomasse) in eurer Region verfügbar sind und welche bereits genutzt werden.
 - Welche Herausforderungen gibt es in eurer Gemeinde in Bezug auf den Zugang zu Energie?
 - Welche Vorteile und welche Nachteile gehen mit den verschiedenen Energiequellen einher?
2. *(optional) Brainstorming: Wenn du dieses Gedankenexperiment gemeinsam mit jemandem anders durchführst, **entwickelt** kreative Ideen, wie ihr den Zugang zu nachhaltiger Energie in eurer Gemeinde verbessern könnt. Denkt an innovative Projekte oder Initiativen, die ihr umsetzen könntet.*
3. *(optional) Präsentation: **Erstellt** eine kurze Präsentation oder ein Poster, um eure Ideen vorzustellen. Stellt sicher, dass ihr die Vorteile eurer Lösung erklärt und wie sie den Menschen in eurer Gemeinde helfen kann. Eventuell unterstützt eine anschauliche Grafik deine Präsentation?*
4. Engagement: **Überlege**, wie die Ideen in die Tat umgesetzt werden können. Welche Schritte sind notwendig, um die Initiative zu starten? Gibt es lokale Organisationen oder Behörden, mit denen man zusammenarbeiten könnte?
5. *(optional) Teilen: Zufrieden mit dem Ergebnis? **Teile** deine Ideen und Ergebnisse mit anderen, sei es in der Schule, in sozialen Medien oder bei einem lokalen Event.*