



THEMEN & FRAGEN

Erneuerbare Energien

- Welche erneuerbaren Energiequellen gibt es?
- Was für Vorteile bieten erneuerbare Energien gegenüber fossilen Energien?
- Welche Herausforderungen bringen erneuerbare Energien für das Stromnetz mit sich?

Stromversorgung

- Wie kommt der Strom in die Steckdose?
- Wie können wir von zu Hause aus Strom produzieren?
- Was passiert, wenn die Stromversorgung ausfällt?
- Was würdet ihr für eine nachhaltige Stromversorgung erfinden?
- Wie könnte das Energienetz der Zukunft aussehen?
- Was sind Smart Grids, und wie unterscheiden sie sich von herkömmlichen Stromnetzen?
- Welche verschiedenen Arten von Stromspeichern gibt es, und was sind ihre jeweiligen Vor- und Nachteile?

Stromverbrauch & Energieeffizienz

- Was bedeutet Energieeffizienz, und warum ist sie für uns und die Umwelt wichtig?
- Wo können wir Strom sparen?
- Welche Geräte und Tätigkeiten fressen in eurem Alltag am meisten Strom?
- Wie viel Strom verbrauchen wir an einem Tag?
- Welche Technologien gibt es, um die Energieeffizienz bei euch zu Hause zu verbessern?

Sonne, Wind & Wasser

- Was sind Photovoltaik(PV)-Anlagen, und wo überall können sie errichtet werden?
- Was sind Balkonkraftwerke, und welche Vorteile bringen sie für dein Zuhause?
- Wie wird Landwirtschaft und Stromerzeugung bei Agri-PV-Anlagen miteinander verbunden?
- Wie produzieren Windräder Strom?
- Wo in Österreich wird Windenergie am meisten produziert und warum?
- Wie kann aus Wasser Strom produziert werden?
- Welche Arten von Wasserkraftanlagen gibt es, und wie unterscheiden sie sich?
- Welche Bedeutung hat die Stromgewinnung aus Wasserkraft für Österreich?

Digitalisierung

- Wie sieht die Digitalisierung der Energienetze aus?
- Welche Gefahr geht von Cyberangriffen aus?
- Wie kann die Digitalisierung der Energienetze zur Energiewende beitragen?

Green Jobs

- Wer sind die Menschen hinter der Energiewende? Welche Berufe üben sie aus?
- Welche neuen Berufsfelder entstehen durch die Energiewende?
- Wie wichtig ist die Elektrotechnik-Ausbildung für die Energiewende?

Dekarbonisierung

- Was bedeutet Dekarbonisierung, und warum ist sie wichtig für den Klimaschutz?
- Mit welchen Technologien und Methoden kann die Dekarbonisierung vorangetrieben werden?
- Wie könnt ihr euren Alltag nachhaltiger gestalten und aktiv zur Dekarbonisierung beitragen?
- Wie könnte die Welt in 10 Jahren aussehen, wenn die Dekarbonisierung erfolgreich umgesetzt wird?
- Welche Maßnahmen können Unternehmen in der Industrie ergreifen, um ihre CO₂-Emissionen zu senken?