

# Energiequellen - Woher kommt der Strom?

## Thema

Stromerzeuger und dazugehörige Ressourcen

## Jahrgangsstufe

Grundschule 3-4 Klasse

## Vorgeschlagene Dauer

90 Min

## Zusammenfassung

Zunächst sollen die Schüler:innen erarbeiten, dass Strom eine große Rolle im alltäglichen Leben spielt. Danach wird thematisiert, dass dieser Strom mithilfe von erneuerbaren oder konventionellen Ressourcen auf verschiedene Arten und Weisen erzeugt werden kann. Dabei werden die unterschiedlichen Stromerzeuger eingeführt und es wird erklärt, welche Ressourcen verwendet werden.

## Lernziele und vermittelte Kompetenzen

- ✓ Arten der Stromerzeugung kennenlernen
- ✓ Erneuerbare und konventionelle Ressourcen unterscheiden
- ✓ Vorteile erneuerbarer Stromerzeugung verstehen

## Vorkenntnisse

- ✓ Keine inhaltlichen Vorkenntnisse benötigt

## Weiterführende Unterlagen

- ✓ Bei Bedarf gerne an die Ansprechpartner wenden

## Materialien

- ✓ Projektor & Tafel
- ✓ Drucker & Papier
- ✓ Schreib - und Buntstifte
- ✓ Scheren und Klebestifte

## Unterlagen

- ✓ Modulhandbuch
- ✓ PowerPoint-Präsentation
- ✓ Arbeitsblätter 1-4
- ✓ Lösungsblätter 1-4
- ✓ Zusatzblatt 1