

Titel: **Bäume und Klima**

Angebotszeitraum: ganzjährig

Zielgruppe: 10. Klasse - Oberstufe

Dauer: 3 Stunden

Kosten: Preiskategorie D

Inhalt: Wir stellen eine Verbindung zwischen Bäumen und unserem Klima her. Dazu berechnen wir das Volumen und die CO₂-Speicherfähigkeit eines Baumes, vergleichen den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen bei unterschiedlichen Energieträgern und beschäftigen uns anhand eines Strategiespiels mit der Nutzung nachwachsender Ressourcen.

**Erlernbare
Kompetenzen:** Die SchülerInnen

- wenden Methoden zur Berechnung der CO₂-Speicherfähigkeit eines Baumes an
- untersuchen und beurteilen den Energieverbrauch und die Emissionen bei der Nutzung verschiedener Energieträger
- diskutieren Energiesparmaßnahmen
- erarbeiten sich das Prinzip der nachhaltigen Forstwirtschaft anhand eines Strategiespiels.

