

Leben im Wandel

Bildungsprojekt zu Klimaschutz im Quartier für die 10. Klasse

Nach dem Rekordsommer in 2018 ist klar geworden: Der Klimawandel ist längst in Südbaden angekommen und hat drastische Auswirkungen auf Mensch und Umwelt. Mit dem Wandel des Klimas geht auch ein Wandel in der Gesellschaft einher. Die Schüler-Generation von heute wird mit dem Klimawandel leben und den gesellschaftlichen Wandel gestalten müssen. Wir wollen ihnen dazu das nötige „Know-How“ und „Know-Why“ an die Hand geben.



Nicht ganz frei von Wärmebrücken: Teilnehmende Schüler*innen aus 2017/18.

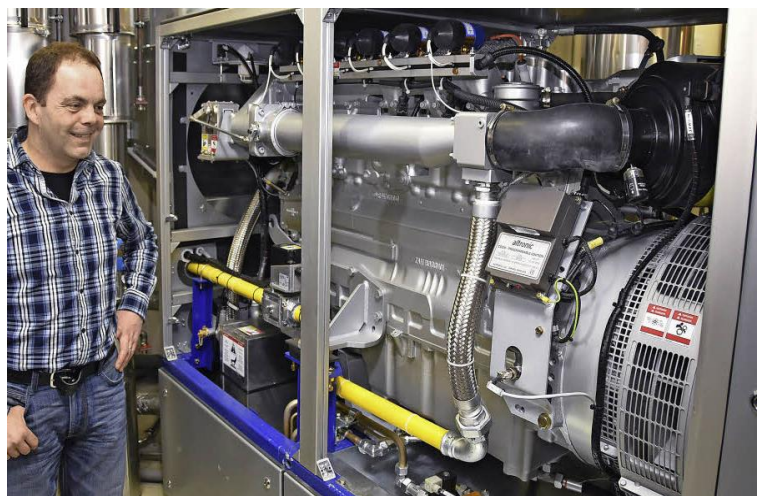
eigenes Bild

In unserm Projekt „Leben im Wandel“ besprechen wir die theoretischen Grundlagen zu Klimawandel und Treibhauseffekt, erkunden seine Auswirkungen auf regionaler Ebene und erleben wie lokal und im Alltag der Schüler*innen darauf reagiert werden kann.

Über 4 Doppelstunden kommt ein fesa-Mitarbeiter in die Klasse und erarbeitet mit den Schüler*innen gemeinsam Antworten auf folgende Fragen:

- Was hat es mit dem Klimawandel auf sich und welche Auswirkungen hat er global und insbesondere in Südbaden?
- Wie steht es aktuell um das Klima und was tut die Politik?
- Erneuerbare vs. fossile Energien. Was sind ihre Vor- und Nachteile?
- Welche Stellschrauben habe ich persönlich, um zum Klimaschutz beizutragen?
- Was passiert in meiner Heimat-Gemeinde zum Thema Klimaschutz?

Die Schülerinnen und Schüler bekommen dazu Input in Form von Präsentationen, erarbeiten sich Inhalte in Übungen und bekommen gestalterische Aufgaben, um Ihre persönliche Perspektive auf das Thema darzustellen. Schließlich erkunden sie gemeinsam mit den Gemeindewerken Gundelfingen ein Blockheizkraftwerk und eine Solaranlage und lernen, wie Erneuerbare Energien vor Ort zum Klimaschutz beitragen.



Auf der Exkursion zum Blockheizkraftwerk Gundelfingen,

Badische Zeitung, Foto: Max Schuler

Ablaufskizze

	Inhalte	Fachbezug
1. DS	Klimawandel und Auswirkungen Klimawandel & Treibhauseffekt Warum Klimaschutz? Aktuelles zum Klimawandel. Gibt es den Klimawandel in Südbaden?	Erdkunde
2. DS	Erneuerbare Energien Einführung zum Thema Energie und kWh. Welche EE gibt es? Vorteile und Nachteile zu fossilen Energien? Energieeinsparungen an Gebäuden.	Physik
3. DS	Treibhausgase Vorstellung der wichtigsten Treibhausgase Treibhausgase in Deutschland und global, Anteile und Quellen, CO ₂ -Fußabdruck und Einsparungen	Chemie
4. DS	Erleben vor Ort Exkursion mit den Gemeindewerken Gundelfingen (BHKW und Solaranlagen)	Erdkunde

Kontakt

Felix Hollerbach
 Projektleiter Pädagogik fesa e.V.
 Tel: 0761/407361
hollerbach@fesa.de

Der fesa e.V. setzt sich seit 1993 für eine dezentrale und demokratische Energieversorgung auf Basis erneuerbarer Energien ein, von der Kommunen und Bürger vor Ort profitieren. Ein zentraler Aspekt ist die Bildungsarbeit an Schulen zu den Themen Klimawandel & Klimaschutz sowie die Weiterbildung von Lehrer*innen und Eltern zur Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE).

www.fesa.de