

Unterrichtseinheiten

Zielgruppe: 3. - 12. Klasse

Dauer: 3 - 4 Schulstunden

Themen: Grundlagen zu Energie, Stromerzeugung, Klimaschutz

Mit Experimenten, Quizen und Messungen entdecken die Schüler:innen, was Energie ist, wofür wir sie brauchen und wie wir sie im Alltag sparen können.

Die Inhalte und Methoden werden an Alter und Leistungsstand der Schüler:innen angepasst.

Es kommt ein:e Energieberater:in in die Klasse und vermittelt den Schüler:innen praxisnahes und verständliches Fachwissen rund um Energie, Stromerzeugung und Klimaschutz.

Ziel ist es, ein Bewusstsein für den eigenen Energieverbrauch zu schaffen und zu zeigen, wie jede:r durch einen bewussten Umgang mit Energie zum Klimaschutz beitragen kann.

Energiedetektive

Zielgruppe: 6. Klasse

Dauer: 4 Schulstunden

Themen: Energieverbrauch in der Schule

Die Schüler:innen werden zu kleinen Energie-Expert:innen ausgebildet und lernen, wo in ihrer Schule Energie eingespart werden kann. Anschließend gehen sie als Energiedetektive auf Spurensuche und entdecken mögliche „Tatorte“ – zum Beispiel unnötig eingeschaltetes Licht, gekippte Fenster bei laufender Heizung, tropfende Wasserhähne oder andere Energieverschwendungen.

Zum Abschluss halten sie ihre Entdeckungen und konkreten Verbesserungsvorschläge auf einem Plakat fest und präsentieren diese ihren Mitschüler:innen. So können aus den Ideen gemeinsam konkrete Maßnahmen für eine energieeffizientere und nachhaltigere Schule entstehen.

Escape Game

Zielgruppe: ab 9. Klasse

Dauer: 2 Schulstunden

Themen: Zusammenhang Energie und Klimawandel

Gemeinsam reisen die Schüler:innen in eine Zukunft, die durch die Folgen des Klimawandels geprägt ist. In kleinen Gruppen lösen sie Rätsel, Aufgaben und Experimente, um die Ursachen zu verstehen und zu entdecken, wie sie heute die Zukunft verändern können. Am Ende werden die Ergebnisse der Kleingruppen zusammengeführt und eine große Abschlusssaufgabe gemeinsam gelöst.

Die Teilnehmenden entwickeln Ideen für klimabewusstes Verhalten, die sie in ihrem eigenen Alltag umsetzen können.



Projekttag

Zielgruppe: alle Altersstufen
(nicht nur für Schulklassen)

Dauer: individuell

Themen: individuell (z.B. Umwelt,
Erneuerbare Energien, Klima, ...)

Der Projekttag lässt sich flexibel gestalten und individuell an die jeweiligen Rahmenbedingungen anpassen. Die Durchführung ist mit einer oder mehreren Klassen sowie mit außerschulischen Gruppen und Vereinen möglich.

Themen, Ziele und Methoden lassen sich flexibel und individuell an Alter, Leistungsstand und Kontext anpassen.

Unser Angebot umfasst vielfältige praxisnahe und interaktive Formate, die je nach Bedarf miteinander kombiniert werden können. Dazu gehören unter anderem die Ausbildung zu Energiedetektiven oder unser Escape Game. Wir verbinden fundiertes Fachwissen mit praktischen Erfahrungen und schaffen gemeinsam mit Ihnen einen abwechslungsreichen Projekttag.

Kontaktdaten

Ansprechpartnerin:

Mareike Götz

Ortenauer Energieagentur GmbH

Freiburger Straße 41

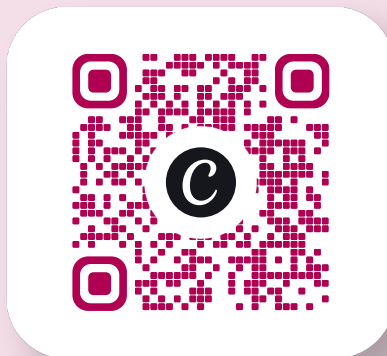
D-77652 Offenburg

Telefon 0781 924619-15

goetz@ortenauer-energieagentur.de

www.ortenauer-energieagentur.de

**Weitere Informationen
finden Sie hier:**



www.ortenauer-energieagentur.de

*Gefördert durch:



Baden-Württemberg
Ministerium für Umwelt, Klima
und Energiewirtschaft

ortenauer
energieagentur.

Energie - und Klimabildung für Kinder und Jugendliche im Ortenaukreis

Kostenfrei!*