

**Angebot für alle Schulen im Landkreis Rastatt:**

## **Kostenloser Projektunterricht zum Thema Klimaschutz**



### **Unterschiedliche Schwerpunktthemen:**

- Energiesparen & Klimaschutz
- Stand-by: Ist aus wirklich aus? (nur als Doppel-Projekttag)
- Plastikmüll & Abfallvermeidung mit dem Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Rastatt (AWB)
- Mobilität & Klimaschutz (ab Sekundarstufe 1)
- Ernährung & Klimaschutz (ab Sekundarstufe 1)
- Der ökologische Fußabdruck (ab Sekundarstufe 1)
- Klimakommunikation & Kommunalpolitik (ab Sekundarstufe 1)
- Lernen an der Umweltbildungsstation Gaggenau-Oberweier\*
- Lehrerworkshop „Energie und Klimaschutz“

### **Die Rahmenbedingungen:**

- Projekttag werden in sechs Schulstunden durchgeführt und dauern in der Regel von ca. 08:00 Uhr bis 13:00 Uhr. Die Gesamtdauer je Klasse ist abhängig von der angemeldeten Klassenanzahl. Möglich sind:
  1. Zwei Gruppen (jeweils 3 Schulstunden)
  2. Drei Gruppen (jeweils 2 Schulstunden)
  3. Eine Gruppe (volle 6 Schulstunden)
  4. Fünf Gruppen (je 1 Stunde) \*nur Ökologischer Fußabdruck
- Geeignet ab Klasse 3 bis Oberstufe
- Lehrkraft muss aus versicherungstechnischen Gründen anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein, für das Energierad wird ein Fahrrad benötigt

### **Anmeldung:**

- Nutzen Sie unser Terminbuchungssystem unter [www.energieagentur-mittelbaden.de/schulprojekt-terminbuchung](http://www.energieagentur-mittelbaden.de/schulprojekt-terminbuchung) oder schicken Sie uns beiliegenden Anmeldebogen ausgefüllt zu. Wir melden uns bei Ihnen bzgl. der Terminvereinbarung. Die Projekttag werden nach dem Windhundverfahren vergeben. Gerne können Sie auch mehrere Projekttag für Ihre Schule anmelden.

## Energieagentur Mittelbaden

Im Wöhr 6, 76437 Rastatt

Telefon: 07222-15 90 80

E-Mail: [kontakt@energieagentur-mittelbaden.de](mailto:kontakt@energieagentur-mittelbaden.de)

Online-Buchung: [www.energieagentur-mittelbaden.de/schulprojekt-terminbuchung](http://www.energieagentur-mittelbaden.de/schulprojekt-terminbuchung)



## Anmeldung Projekttag

Schulart:	
Schulname:	
Ansprechpartner/in:	
Adresse:	
Telefon:	
Email:	
Klassenbezeichnung:	
Anzahl der Klassen:	
Schülerzahl pro Klasse:	
Schulträger:	
Wunschtermin/e:	

## Themenauswahl (siehe Projektbeschreibungen)

Bitte das gewünschte Thema ankreuzen (Mehrfachnennung möglich):

- Energiesparen & Klimaschutz
- Stand-by: Ist aus wirklich aus? (Doppelprojekttag)
- Plastikmüll & Abfallvermeidung
- Mobilität & Klimaschutz
- Ernährung & Klimaschutz
- Der ökologische Fußabdruck
- Klimakommunikation & Kommunalpolitik
- Lehrerworkshop „Energie & Klimaschutz“

\*Lernen an der Umweltbildungsstation Gaggenau-Oberweier (Terminbuchung: <https://www.ubs-landkreis-rastatt.de/de/Termin-vereinbaren>)

**Rückmeldung bitte bis zum 11. Oktober 2024 an:**  
[m.andreas@landkreis-rastatt.de](mailto:m.andreas@landkreis-rastatt.de)

## Projektbeschreibung:

# Unterrichtseinheit „Energiesparen & Klimaschutz“



Die Schüler\*innen lernen die Grundlagen des Klimawandels kennen und erfahren, dass Energiesparen einer der wichtigsten Schritte auf dem Weg zu einem klimafreundlicheren Leben ist.

## Lerninhalte:

- Grundlagen des Klimawandels: Treibhauseffekt und Folgen des Klimawandels
- Fossile und erneuerbare Energien
- Stromverbrauch und Energieeffizienz
- Experimente: Energiefahrrad, Erneuerbare Energie selbst erzeugen, Eisschmelze
- Tipps für klimafreundliches Handeln
- Energie-Quiz

## Rahmenbedingungen:

- Dauer: ca. 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr
- Klassenstufe: Klasse 3 bis Oberstufe
- Kombinierbar mit anderen Einheiten
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein



### Adresse

Im Wöhr 6  
76437 Rastatt  
[www.energieagentur-mittelbaden.de](http://www.energieagentur-mittelbaden.de)

### Geschäftsführerin

Fabienne Körner

### Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80  
Mail: [kontakt@energieagentur-mittelbaden.de](mailto:kontakt@energieagentur-mittelbaden.de)



## Projektbeschreibung:

# Unterrichtseinheit „Mobilität & Klimaschutz“



Die Schüler\*innen lernen die Grundlagen des Klimawandels kennen und erfahren, welchen Einfluss der Verkehrssektor auf den Klimawandel hat. Sie erhalten Einblick in weitere Probleme, die Verkehr verursacht, wie z. B. gesundheitliche, und werden für eine klimafreundlichere Mobilität sensibilisiert.

## Lerninhalte:

- Grundlagen des Klimawandels: Treibhauseffekt und Folgen des Klimawandels
- Bedeutung der Mobilität für den Klimawandel
- Wie wirkt sich unser Reiseverhalten auf das Klima aus?
- Weitere Probleme des Verkehrssektors
- Tipps für klimafreundliche Mobilität
- Mobilitäts-Quiz

## Rahmenbedingungen:

- Dauer: ca. 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr
- Klassenstufe: Mittel- bis Oberstufe
- Kombinierbar mit anderen Einheiten
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein



### Adresse

Im Wöhr 6

76437 Rastatt

[www.energieagentur-mittelbaden.de](http://www.energieagentur-mittelbaden.de)

### Geschäftsführerin

Fabienne Körner

### Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: [kontakt@energieagentur-mittelbaden.de](mailto:kontakt@energieagentur-mittelbaden.de)

## Projektbeschreibung:

# Unterrichtseinheit „Ernährung & Klimaschutz“



Die Schüler\*innen lernen die Grundlagen des Klimawandels kennen und erfahren, dass der Ernährungssektor einer der großen CO<sub>2</sub>-Emittenten ist. Sie erhalten Tipps zum Umgang mit Lebensmitteln und werden für eine klimafreundlichere Ernährung sensibilisiert.

## Lerninhalte:

- Grundlagen des Klimawandels: Treibhauseffekt und Folgen des Klimawandels
- Bedeutung der Ernährung für den Klimawandel
- Wie wirkt sich ein hoher Fleischverzehr auf die CO<sub>2</sub>-Emissionen aus?
- Weitere klimawirksame Probleme unserer Ernährungsweisen
- Vorstellung fleischloser Alternativen
- Weitere Tipps für klimafreundliche Ernährung
- Ernährungs-Quiz

## Rahmenbedingungen:

- Dauer: ca. 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr
- Klassenstufe: Mittel- bis Oberstufe
- Kombinierbar mit anderen Einheiten
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein



### Adresse

Im Wöhr 6  
76437 Rastatt  
[www.energieagentur-mittelbaden.de](http://www.energieagentur-mittelbaden.de)

### Geschäftsführerin

Fabienne Körner

### Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: [kontakt@energieagentur-mittelbaden.de](mailto:kontakt@energieagentur-mittelbaden.de)

## Projektbeschreibung:

# Unterrichtseinheit „Der Ökologische Fußabdruck“



Die Schüler\*innen ermitteln ihren ökologischen Fußabdruck und lernen dadurch, wie stark sie selbst zum Klimawandel beitragen. Sie erhalten viele Anregungen für ein klimafreundlicheres Leben.

## Lerninhalte:

- Was ist der ökologische Fußabdruck?
- Wie beeinflusst unsere Lebensweise den Klimawandel?
- Welche Faktoren fallen besonders stark ins Gewicht?
- Wie viele „Erden“ verbrauchen die Schüler\*innen?
- Diskussion über die Ergebnisse
- Tipps zur Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks

## Rahmenbedingungen:

- Dauer: ca. 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr pro Projekttag für fünf Klassen/Lerngruppen, d. h. 1 Stunde pro Klasse/Gruppe.
- Klassenstufe: Klasse 5 bis Oberstufe
- Kombinierbar mit anderen Einheiten
- Lehrkraft muss anwesend sein



### Adresse

Im Wöhr 6

76437 Rastatt

[www.energieagentur-mittelbaden.de](http://www.energieagentur-mittelbaden.de)

### Geschäftsführerin

Fabienne Körner

### Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: [kontakt@energieagentur-mittelbaden.de](mailto:kontakt@energieagentur-mittelbaden.de)

## Projektbeschreibung:

### Unterrichtseinheit „Klimakommunikation & Kommunalpolitik“



Designed by [peoplecreations](#)

Die Schüler\*innen lernen anhand der öffentlichen Debatte rund um den Klimawandel und der Energiewende Fakten von Fake News und Scheinargumenten zu unterscheiden. Die neu gelernten Fähigkeiten werden dann in einem Energiewende-Planspiel angewandt, bei dem die Schüler\*innen im Rahmen einer kommunalpolitischen Debatte eine Rolle einnehmen, Meinungen vertreten und Konflikte lösen.

### Lerninhalte:

- Was ist eine faktenbasierte Kommunikation?
- Wie erkennt man Scheinargumente und Fake News?
- Vermittlung von Grundlagen der Energieversorgung sowie kommunalpolitischer Entscheidungsprozesse
- Rollenspiel: Fähigkeit, sich in die Situation anderer zu versetzen und einfache Konflikte zu regeln; Analyse von Konflikten nach Entstehung, Interessenslagen, Rechts- und Machtpositionen; Erlernen von konfliktfördernder und –mindernder Kommunikation

•

### Rahmenbedingungen:

- Dauer: ca. 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr
- Klassenstufe: Klasse 8 bis Oberstufe
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein



#### Adresse

Im Wöhr 6

76437 Rastatt

[www.energieagentur-mittelbaden.de](http://www.energieagentur-mittelbaden.de)

#### Geschäftsführerin

Fabienne Körner

#### Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: [kontakt@energieagentur-mittelbaden.de](mailto:kontakt@energieagentur-mittelbaden.de)



## Projektbeschreibung:

# Unterrichtseinheit „Plastikmüll & Abfallvermeidung“



Dieser Projekttag wird gemeinsam mit dem Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Rastatt gestaltet. Die Schüler\*innen lernen, wie sie Müll richtig sortieren, warum Kunststoffe klimaschädlich sind, was diese in der Umwelt anrichten und wie sie Plastikprodukte ersetzen können.

## Lerninhalte:

- Welcher Müll kommt in welche Tonne? - Müllsortierspiel
- Warum wird unser Müll überhaupt getrennt?
- Verrottungs- und Zersetzungsprozesse von Abfällen
- Verweildauer von Plastikmüll in der Umwelt, Problem Mikroplastik
- Folgen der Plastikvermüllung für Tiere und Menschen
- Plastik im Alltag und in der Schule
- Zusammenhang Plastik und Klimawandel
- Schulsachen-, Trinkflaschen- und Vesperboxentest
- Tipps für plastikfreies Leben – vielfältiges Anschauungsmaterial

## Rahmenbedingungen:

- Dauer: ca. 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr
- Klassenstufe: Klasse 3 bis Mittelstufe
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein



### Adresse

Im Wöhr 6  
76437 Rastatt  
[www.energieagentur-mittelbaden.de](http://www.energieagentur-mittelbaden.de)

### Geschäftsführerin

Fabienne Körner

### Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: [kontakt@energieagentur-mittelbaden.de](mailto:kontakt@energieagentur-mittelbaden.de)



## Projektbeschreibung:

# Unterrichtseinheit „Stand-by: Ist aus wirklich aus?“



Die Schüler\*innen lernen die Grundlagen des Klimawandels kennen und erfahren, wie wichtig dabei das Energiesparen ist. Besonders sensibilisiert werden sie für Stand-by-Verluste von Elektrogeräten.

## Lerninhalte:

- Grundlagen des Klimawandels: Treibhauseffekt und die Folgen des Klimawandels
- Energie im Alltag, z. B. Beleuchtung
- Stromverbrauch und Energieeffizienz von Elektrogeräten, Stand-by-Verluste
- Praxis 1: Mittels Strommessgerät ermitteln die Schüler\*innen den Stromverbrauch von Elektrogeräten – zu Hause. Die Ergebnisse werden ausgewertet und diskutiert.
- Praxis 2: Mittels des Energiefahrrads kann selbst Strom erzeugt werden.
- Tipps für klimafreundliches Handeln, Energie-Quiz

## Rahmenbedingungen:

- Dauer: ca. 8:00 Uhr bis 13:00 Uhr. Zweiter Projekttag innerhalb von 2 Wochen
- Klassenstufe: Klasse 4 bis 7
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein



### Adresse

Im Wöhr 6

76437 Rastatt

[www.energieagentur-mittelbaden.de](http://www.energieagentur-mittelbaden.de)

### Geschäftsführerin

Fabienne Körner

### Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: [kontakt@energieagentur-mittelbaden.de](mailto:kontakt@energieagentur-mittelbaden.de)

## Projektbeschreibung:

# Lernen an der Umweltbildungsstation Gaggenau-Oberweier



Mit der Umweltbildungsstation schuf der Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Rastatt einen außerschulischen Lernort rund um die Thematik Abfallvermeidung, Ressourcenverschwendung und Klimaschutz. An vielen Stationen können sich die Besucher\*innen mit diesen Themen aktiv auseinandersetzen.

## Lerninhalte:

- Abfalltrennung: Verschiedene Abfälle werden gesichtet und den richtigen Wertstoff-/ Abfallbehältern zugeordnet.
- Klima: Wie können wir unseren ökologischen Fußabdruck verringern?
- Ressourcen: Nachhaltig handeln und Ressourcen schonen
- Abfallvermeidung: Wo kann jede\*r von uns Abfälle einsparen? Welchen aktiven Beitrag können wir ohne großen Aufwand leisten?
- Kreislaufwirtschaft: Funktionierende Materialkreisläufe, Upcycling

## Rahmenbedingungen:

- Terminbuchung via: <https://www.ubs-landkreis-rastatt.de/de/Termin-vereinbaren>
- Zeitplanung individuell nach Absprache
- Geeignet für: Vorschulkinder, Schulklassen, Erwachsenengruppen, Vereine
- Standort: Auf dem Gelände der Entsorgungsanlage „Hintere Dollert“ in Gaggenau Oberweier
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Weitere Informationen: [www.ubs-landkreis-rastatt.de](http://www.ubs-landkreis-rastatt.de); 07222 – 381-5505



### Adresse

Im Wöhr 6

76437 Rastatt

[www.energieagentur-mittelbaden.de](http://www.energieagentur-mittelbaden.de)

### Geschäftsführerin

Fabienne Körner

### Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: [kontakt@energieagentur-mittelbaden.de](mailto:kontakt@energieagentur-mittelbaden.de)

## Projektbeschreibung:

# Lehrerworkshop: Energie & Klimaschutz



Designed by [gpoinstudio](#)

Das Klima verändert sich. In Deutschland, auch im Landkreis Rastatt, sind die Auswirkungen bereits deutlich spürbar. Mehrere Dürresommer hintereinander dezimierten die Ernten und schädigten die Wälder. Hitzeperioden gefährden unsere Gesundheit. Starkregenereignisse stellen uns vor neue Herausforderungen. Vor diesem Hintergrund besprechen wir in einer entspannten Atmosphäre gemeinsam mit den Lehrkräften den übergeordneten Themenbereich Klimaschutz. Ziel des Workshops ist es, Wissen rund um den Klimaschutz zu vermitteln, aber auch aufzuzeigen, welche Inhalte wir den Schüler\*innen vermitteln möchten.

## Lerninhalte:

- Grundlagen des Klimawandels: Treibhauseffekt und Folgen des Klimawandels
- Fossile und erneuerbare Energien
- Klimaschutz im Alltag
- Schüler\*innen für den Klimaschutz motivieren
- Tipps für klimafreundliches Handeln

## Rahmenbedingungen:

- Dauer: halbtägiger Workshop, in Absprache
- Nur für Lehrpersonal



### Adresse

Im Wöhr 6

76437 Rastatt

[www.energieagentur-mittelbaden.de](http://www.energieagentur-mittelbaden.de)

### Geschäftsführerin

Fabienne Körner

### Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: [kontakt@energieagentur-mittelbaden.de](mailto:kontakt@energieagentur-mittelbaden.de)