



Angebot für alle Schulen im Landkreis Rastatt:

Kostenloser Projektunterricht zum Thema Klimaschutz



Unterschiedliche Schwerpunktthemen:

- Klimaschutz & Energiesparen
- Klimaschutz & Mobilität (ab Mittelstufe)
- Stand-by: Ist aus wirklich aus?
- Plastikmüll & Abfallvermeidung mit dem AWB
- Klimaschutz & Ernährung (ab Mittelstufe)
- Messe deinen ökologischen Fußabdruck (nur weiterführende Schulen)
- Projekttag mit dem AWB 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 4 bis Oberstufe, teilweise auch als Digitalunterricht möglich
- Lehrkraft muss aus versicherungstechnischen Gründen anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein, für das Energierad wird ein Fahrrad benötigt

Anmeldung:

- Bitte schicken Sie uns beiliegenden Anmeldebogen ausgefüllt zu. Wir melden uns bei Ihnen zwecks 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



Energieagentur

Mittelbaden

Anmeldung Projekttag

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

Themenauswahl (siehe Projektbeschreibungen)

- Klimaschutz & Energiesparen*
- Klimaschutz & Mobilität*
- Stand-by: Ist aus wirklich aus? (Doppelprojekttag)*
- Klimaschutz & Ernährung*
- Messe deinen ökologischen Fußabdruck*
- Plastikmüll & Abfallvermeidung*
- Projekttag an der Umweltbildungsstation Gaggenau-Oberweier*
- Lehrerworkshop „Energiesparen & Klimaschutz“*

*bitte gewünschtes Thema ankreuzen; Mehrfachnennung möglich

Rückmeldung bitte bis zum 06. Oktober 2023 an:

r.seilnacht@landkreis-rastatt.de

Projektbeschreibung:

Unterrichtseinheit „Klimaschutz & Energiesparen“



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 4 bis Oberstufe
- Bei Homeschooling auch als Digitalunterricht möglich (ohne Experimente)
- Kombinierbar mit anderen Einheiten
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein



Adresse

Im Wöhr 6
76437 Rastatt
www.energieagentur-mittelbaden.de

Geschäftsführerin

Fabienne Körner

Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: kontakt@energieagentur-mittelbaden.de

Projektbeschreibung:

Unterrichtseinheit „Klimaschutz & Mobilität“



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
- Bei Homeschooling auch Digitalunterricht möglich
- Kombinierbar mit anderen Einheiten
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein



Adresse

Im Wöhr 6
76437 Rastatt
www.energieagentur-mittelbaden.de

Geschäftsführerin

Fabienne Körner

Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80
Mail: kontakt@energieagentur-mittelbaden.de

Projektbeschreibung:

Unterrichtseinheit „Klimaschutz & Ernährung“



Die Schüler*innen lernen die Grundlagen des Klimawandels kennen und erfahren, dass der Ernährungssektor einer der großen CO₂-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 CO₂-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
- Bei Homeschooling auch Digitalunterricht möglich
- Kombinierbar mit anderen Einheiten
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein



Adresse

Im Wöhr 6
76437 Rastatt
www.energieagentur-mittelbaden.de

Geschäftsführerin

Fabienne Körner

Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: kontakt@energieagentur-mittelbaden.de

Projektbeschreibung:

Unterrichtseinheit „Ökologischer 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
- Bei Homeschooling auch als Digitalunterricht möglich
- Lehrkraft muss anwesend sein



Adresse

Im Wöhr 6

76437 Rastatt

www.energieagentur-mittelbaden.de

Geschäftsführerin

Fabienne Körner

Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: kontakt@energieagentur-mittelbaden.de

Projektbeschreibung:

Unterrichtseinheit „Plastikmüll & Abfallvermeidung“



Dieser Projekttag wird gemeinsam mit dem Abfallwirtschaftsbetrieb 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
- Plastik im Alltag und in der Schule
- Verweildauer von Plastikmüll in der Umwelt, Problem Mikroplastik
- Folgen der Plastikvermüllung für Tiere und Menschen
- 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
- Bei Homeschooling auch als Digitalunterricht möglich
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein



Adresse

Im Wöhr 6
76437 Rastatt
www.energieagentur-mittelbaden.de

Geschäftsführerin

Fabienne Körner

Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80
Mail: 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
- Nicht als Digitalunterricht möglich
- Lehrkraft muss anwesend sein
- Beamer sollte vorhanden sein



Adresse

Im Wöhr 6
76437 Rastatt
www.energieagentur-mittelbaden.de

Geschäftsführerin

Fabienne Körner

Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80
Mail: kontakt@energieagentur-mittelbaden.de

Projektbeschreibung:

Lernen an der Umweltbildungsstation Gaggenau-Oberweier



Wie schädlich ist es, wenn man Plastik achtlos in den Wald oder in die freie Landschaft wirft? Das und noch viel mehr erfahren Kinder an der neuen Umweltbildungsstation des Abfallwirtschaftsbetriebs des Landkreises Rastatt (AWB). An bis zu 15 Stationen werden auf dem Gelände der Deponie in Gaggenau-Oberweier die Inhalte praxisnah vermittelt.

Lerninhalte:

- Welcher Müll kommt in welche Tonne?
- Plastik im Alltag und in der Schule
- Verweildauer von Plastikmüll in der Umwelt, Problem Mikroplastik
- Folgen der Plastikvermüllung für Tiere und Menschen
- Tipps für plastikfreies Leben – vielfältiges Anschauungsmaterial
- Welche Rolle spielt der Klimaschutz bei der Abfallvermeidung?
- Viele weitere spannende Stationen

Rahmenbedingungen:

- Zeitrahmen in Absprache
- Klassenstufe: Klasse 3 bis Mittelstufe
- Nicht als Digitalunterricht möglich
- Lehrkraft muss anwesend sein
- An- und Rückfahrt muss selbst organisiert werden



Adresse

Im Wöhr 6
76437 Rastatt
www.energieagentur-mittelbaden.de

Geschäftsführerin

Fabienne Körner

Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: kontakt@energieagentur-mittelbaden.de

Projektbeschreibung:

Lehrerworkshop: Energie & Klimaschutz



Lehrerworkshop

Informationen zu den Themen Energiesparen und Klimaschutz

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 Lehrer*innen den übergeordneten Themenbereich Klimaschutz. Ziel des Workshops ist es, den Lehrkräften 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
- Auch als Digitalunterricht möglich



Adresse

Im Wöhr 6

76437 Rastatt

www.energieagentur-mittelbaden.de

Geschäftsführerin

Fabienne Körner

Kontaktdaten

Tel. 07222 15 90 80

Mail: kontakt@energieagentur-mittelbaden.de