

## Übersicht: Klimaschutz im Schulunterricht

### Wichtige, kostenlose Materialien und Informationen zum Thema

Wir haben im Folgenden die wichtigsten kostenlosen Materialien, die als Download (siehe [www](#).Adressen) bereitstehen, **kurz beschrieben**, um einen schnellen Überblick zu geben!

#### 1. Klimafreundliche Schulen: „KlimaNet“ Baden-Württemberg

*Quellenhinweis: Umweltministerium Baden-Württemberg, Kernerplatz 9, 70182 Stuttgart, Öffentlichkeitsarbeit,  
E-Mail: [oeffentlichkeitsarbeit@um.bwl.de](mailto:oeffentlichkeitsarbeit@um.bwl.de)*

Ziel des Projektes „KlimaNet“ des Umweltministeriums Baden-Württemberg ist es, interessierten Schulen das nötige Know-how zum Klimaschutz und Energiesparen zu liefern. Weitere Informationen dazu gibt auch das Kapitel „Klimafreundliche Schule“ im Leitfaden „Energie und Klimaschutz in der Lokalen Agenda 21“ auf den Seiten 51 und 52, der kostenlos beim Agenda-Büro der LUBW erhältlich ist. Die KlimaNet-Homepage bietet Aktions- und Maßnahmenvorschläge, Unterrichtsmaterialien und -module für alle Jahrgangsstufen, eine Energierallye und einen virtuellen Schulrundgang, Finanzierungs- und Berechnungshilfen, Hilfen für Hausmeister und viele kommentierte Literaturhinweise und Links.

<http://www.KlimaNet.baden-wuerttemberg.de> (>Maßnahmen/Aktionen>Pädagogische Aktionen> Aktionen im Bereich Energie )

#### 1.1 Unter anderem sind folgende „Pädagogische Aktionen“ als Arbeitsblätter enthalten:

- Bildung von Energieteams
- Anbringen von Prompts
- Schaltermarkierung
- Energieinfowand
- Verhaltenskodex
- Einführung von Energiemanagern
- Plakatwettbewerb
- Klassenwettbewerb
- Ideenwettbewerb
- Energiespar-Rallye
- Tag ohne Heizung und Strom
- Licht-an-Licht-aus-Aktion
- Stromsparwoche
- Solarkocher
- Energiequiz

#### 1.2 Ferner wird eine „Projektwoche Klimawandel und Klimaschutz“ beschrieben (siehe besonders Tag 5 „Klimaschutz – Selbst aktiv werden“).

<http://www.um.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/51488> (rechts Infomaterial: Projekttag\_Klimaschutz\_Zukunftswerkstatt.pdf)

#### 2. Unterrichtseinheiten und Materialien zu Klimaschutz/-politik u. Erneuerbaren Energien

*Quellenhinweis: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Referat Öffentlichkeit, 11055 Berlin, E-Mail: [service@bmu.bund.de](mailto:service@bmu.bund.de)*

Unter dem Motto „An Umwelt- und Naturschutzthemen technische und naturwissenschaftliche Problemlösungskompetenzen erwerben“ wurden im Auftrag des Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) Bildungsmaterialien (wie **Unterrichtseinheiten, Arbeitsblätter, Spiele** etc.) zu den Themen Klimaschutz, Klimapolitik und Erneuerbare Energien erstellt. Sie richten sich besonders an die **Altersgruppe von 12-15 Jahren**. Diese stehen auf der BMU-Homepage als Download zur Verfügung:

<http://www.bmu.de> (>Publikationen> Bildungsservice> Klimaschutz/Erneuerbare Energien)

2.1 Folgende **Unterrichtseinheiten** werden mit **Arbeitsblättern** bzw. einem **Simulationsspiel** angeboten:

### 2.1.1 Klimaschutz

- Wer rettet die Welt? Klimaschutz und Klimapolitik weltweit
- Klimaforschung – Eine Zeitreise durch das Klima
- Woher kommt die dicke Luft? CO<sub>2</sub>-Emissionen und die Verursacher ?
- Einmal Zukunft und zurück – Szenarien für die Entwicklung unseres Klimas
- Keep Cool – Setzen Sie das Klima auf Spiel (Simulationsspiel)

### 2.1.2 Erneuerbare Energien : Energie aus der Zukunft

- Energie aus der Zukunft (Die verschiedenen erneuerbaren Energien)
- Energienetz der Zukunft – Erneuerbare Energien weltweit
- Die Superstars der Erneuerbaren Energien
- Grüner Strom – Ökopower aus der Steckdose
- Kann man Sonne tanken? Kraftstoffe aus der Zukunft
- Was ist gerecht? Lebensstil und Energieverbrauch ?
- Energieforschung – Erneuerbare Energien im Experiment
- Reise in die Zukunft (ins Jahr 2030)

## 3. Klimaschutz Aktionsheft

*Quellenhinweis: Germanwatch, Büro Bonn, Dr. Werner-Schuster-Haus, Kaiserstraße 201, 53113 Bonn, E-Mail: [info@germanwatch.org](mailto:info@germanwatch.org)*

Das von „Germanwatch“ herausgegebene Heft enthält ein **Klima-Rollenspiel** für Gruppen ab der 5. Klasse und ein **Unterrichtsprojekt zur Entwicklung von Zukunftsszenarien** („Unsere Welt im Jahr 2050“). Abschließend findet sich eine Materialsammlung mit Aktionsideen und einer Auflistung von Unterrichtsmaterialien. <http://www.germanwatch.org> (> Klima > Klimaexpedition> bei *Bildungsmaterialien: Klimaschutz-Aktionsheft*)

## 4. Themenheft Klima: „15 °C Klimaschutz“

*Quellenhinweis: Umweltministerium Baden-Württemberg, Kernerplatz 9, 70182 Stuttgart, Öffentlichkeitsarbeit, E-Mail: [oeffentlichkeitsarbeit@um.bwl.de](mailto:oeffentlichkeitsarbeit@um.bwl.de)*

Das 16seitige Heft für den Unterricht ab der Klassenstufe 9 gibt einen Überblick über Klimawandel, Klimaschutzpolitik, Energiesparen und Erneuerbare Energien. Es ist kostenlos beim Umweltministerium Baden-Württemberg erhältlich und auf dessen Homepage auch als Download verfügbar:

<http://www.um.baden-wuerttemberg.de> (>Publikationen> Klimaschutz> Themenheft Klima)

## 5. Arbeitsmaterialie Agenda-Büro der LUBW Nr. 33: Solarkocher- und Solarleuchtenprojekte für Entwicklungsländer – mit Schulprojekten zu Solarkochern

*Quellenhinweis: Landesanstalt für Umweltschutz, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Postfach 100163, 76231 Karlsruhe, E-Mail: [poststelle@lubw.bwl.de](mailto:poststelle@lubw.bwl.de) oder E-Mail: [agendabuero@lubw.bwl.de](mailto:agendabuero@lubw.bwl.de)*

Nach ausführlichen Beschreibungen der verschiedenen Solarkocher und -leuchtensysteme für Entwicklungsländer finden sich Beispiele, wie Solarkocher im Unterricht eingesetzt werden.

<http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/41622/>

## 6. Arbeitsmaterialie Agenda-Büro der LUBW Nr. 42: Nachhaltige Bildungsprojekte

*(Quellenhinweis siehe Ziffer 5)*

Hier finden sich Kurzbeschreibungen erfolgreicher Bildungsprojekte mit einem Kapitel zu Klimaschutz und Energie mit Beispielen wie E-Teams oder einer, Klimakiste für den Unterricht.

<http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/41633/>

## 7. Übersicht: Unterrichtsmaterialien für Erneuerbare Energien

*Quellehinweis: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Referat Öffentlichkeitsarbeit, 11055 Berlin, E-Mail: [service@bmu.bund.de](mailto:service@bmu.bund.de)*

Eine kommentierte Darstellung ausgewählter „Unterrichtsmaterialien für Erneuerbare Energien“ wurde im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) zusammengestellt und steht auf einer Homepage als Download zur Verfügung:

<http://www.die-erneuerbaren.de> (>Unterrichtsmaterial>Mitte der Seite (4. Absatz)>“Unterrichtsmaterialien für Erneuerbare Energien – Kurzdarstellung aller recherchierten Materialien“)