

Klimaschutz und Möglichkeiten in der Wissensvermittlung

Hinweis:

Diese Zusammenstellung und die Links sind auch online unter www.energie-klima-ldk.de (Lahn-Dill-Kreis) oder <https://www.wetzlar.de/leben-in-wetzlar/umweltnaturschutz/klima-energie/bildung/index.php> (Stadt Wetzlar) verfügbar.

Verwendung geeigneter Bildungsmaterialien zum Thema Klimaschutz

Bildungsmaterialien finden sich in vielfältiger Form. Über dem nachfolgenden Link finden Sie im Reiter „Bildungsmaterialien“ eine Übersicht, wo Sie nützliche Inhalte für den Unterricht herunterladen können. Zu vielen dieser Angebote gibt es didaktische Hinweise, wie die Materialien im Unterricht ideal eingesetzt werden können.

(1) Filme für Schulen

Ob im Rahmen des Unterrichts oder bei Projekttagen: Es gibt zahlreiche gute Kurzfilme, teilweise mit Begleitmaterial die sich hierfür einbinden lassen. Das Medienzentrum des Lahn-Dill-Kreises bietet dafür eine reichhaltige Auswahl. Unter den folgenden Links finden Sie die jeweils aktuellen Angebote zum Thema.

DVDs im Medienzentrum Dillenburg

https://imens.lahn-dill-kreis.de/Permalink.aspx?searchhash=OCLC_423f625bdcd006204af1e5389144d2359ae4c666

DVDs im Medienzentrum Wetzlar

https://imens.lahn-dill-kreis.de/Permalink.aspx?searchhash=OCLC_29242e8d1853606d508b3900ff81986858ed1e5e

Online-Medien

https://imens.lahn-dill-kreis.de/Permalink.aspx?searchhash=OCLC_3d3816cf0d74cf516149456f34ec83df830d3736&zwst=MZ+Lahn-Dill

Ausgewählte Filmprojekte und Kampagnen

Einstieg in das Thema „Regenerative Energien“

Ab ca. 10 Jahre

<https://www.lebenmitderenergiewende.de/> (DVD mit Schulversion ist beigelegt)

Kampagne mit Film zur Vision einer demokratischen, nachhaltigen und bezahlbaren Energieversorgung aus 100 % erneuerbaren Energien

Empfohlen für alle weiterführenden Schulen.

<http://kampagne.powertochange-film.de/schulkampagne/>

Verschiedene Sendungen zu den Themen Klimawandel – Energie – Ernährung
https://www.planet-schule.de/sf/spezial/spezial_klimawandel.php

Verschiedene Sendungen zum Klimawandel – Klimaforschung – Klimasystem Erde
Geeignet ab Grundschule
<https://www.planet-wissen.de/natur/klima/klimawandel/index.html>

Bundeszentrale für politische Bildung. Infofilme zum Klimawandel
Geeignet ab Grundschule
<http://www.bpb.de/mediathek/218806/global-ideas-infofilme>

„Die Gesichter des Klimawandels“ Ein Dorf in Grönland und im Pazifischen Inselatoll und wie die Folgen des Klimawandels für die Bewohner sind.
Empfohlen für alle weiterführenden Schulen.
<http://barnsteiner-film.org/thuletuvalu/thuletuvalu-der-film/>

(2) Nutzung von Klimakisten

Im Rahmen des Physikunterrichts oder in Arbeitsgemeinschaften kann mit Klima-Kisten experimentiert werden. Im Werkunterricht können Erzeugungsanlagen für erneuerbare Energien als Modell nachgebaut werden, sodass die Schüler die Technik verstehen lernen. Auf folgender Seite können Klima-Kisten bestellt werden:

<https://klimakiste.bildungscent.de/>

(3) Ernährung

Das Thema Ernährung bietet vielfältige Ansätze, auch beim Klimaschutz. Neben dem Bezug von regionalen Produkten im Alltag kann eine Reduktion des Fleischkonsums einen erheblichen Beitrag zum Klimaschutz leisten. In einem Schulgarten (z.B. im Rahmen des Projektes *Gemüseackerdemie*) bauen die Schüler ihr Essen selbst an und lernen es wertzuschätzen. Weitere Infos unter <https://www.gemueseackerdemie.de/>. Hinweise zum Thema Ernährung finden Sie auch unter <https://www.klimatarier.com/de/index>. Zum Thema Ernährung bieten sich auch Exkursionen an, z.B. bietet der BIOLANDHOF BUSCH (biolandhofbusch@posteo.de) in Waldsolms Informationsveranstaltungen für Kindergärten und Schulen (1.-6. Klasse) an. Auf dem Kleeblattalerhof in Langgöns (Tel. 06447/ 885813) werden Führungen für Schulklassen angeboten.

(4) Mobilität

Das Thema Mobilität ist vielfältig und spannend. Daher haben der Lahn-Dill-Kreis und die Stadt Wetzlar hier einen besonderen Fokus gesetzt. Vor allem Wetzlar will zukünftig den Radverkehr stärken und so auch Schülerinnen und Schülern den Weg zur Schule mit dem Rad erleichtern. Im Lahn-Dill-Kreis gibt es seit 2018 ein Mobilitätsmanagement, das die vielfältigen Herausforderungen, auch im Bereich der Schulen angenommen hat. Einige Vorschläge für Projekte und Materialien für den Unterricht

Schulradeln. Hessenweiter Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler. Die radaktivsten Klassen und Schulen werden in verschiedenen Kategorien mit attraktiven Preisen ausgezeichnet. Altersgruppe: Empfehlung ab der 5. Klasse.
www.stadtradeln.de/wetzlar/

Landesverkehrswacht Hessen: Zusammenstellung verschiedener Angebote im Bereich Verkehrssicherheit und Fahrradreparatur. Alle Altersgruppen.
<http://verkehrswachthessen.de/angebote.html>

Kleine Klimaschützer unterwegs! Kindermeilenkampagne.
Kinder sammeln grüne Meilen für jeden klimafreundlich zurück gelegten Weg. Die Meilen werden zentral gesammelt und zu einem Stichtag an die UN-Klimakonferenz übergeben. Begleitheft beinhaltet viele Ideen für die Gestaltung von Projekttagen und Unterrichtseinheiten. Altersgruppe: Grundschule, Klasse 5 und 6.
<http://www.kindermeilen.de/materials.html>

Aktionstage „Zu Fuß zur Schule und zum Kindergarten“, angeboten vom VCD und dem Deutschen Kinderhilfswerk. Altersgruppe: Kindergarten, Grundschule.
<https://www.zu-fuss-zur-schule.de/>

Verkehrszähler Leitfaden. Das Projekt setzt bei den Schülerinnen und Schülern an. Sie zeigen den Eltern wie toll die selbstständige Bewältigung des Schulweges ist. Mit vielen Materialien für den Unterricht und Anschreiben an die Eltern. Altersgruppe: Grundschule.
https://www.zukunftsnetz-mobilitaet.nrw.de/sites/default/files/leitfaden_verkehrszaehmer_webversion.pdf

„Gelbe Füße“ ... für mehr Sicherheit. Ein Projekt für mehr Verkehrssicherheit im Umfeld der Schule. Altersgruppe: Kindergarten, Grundschule.
http://verkehrswachthessen.de/files/vwh_ordner/pdf/2017/elterntaxi/2-Sinn/2.2.pdf

Bast: Schulwegepläne leichtgemacht. Schulen, die ihren Schulwegeplan aktualisieren möchten, finden in dem Leitfaden eine schrittweise Anleitung.
https://verkehrswachthessen.de/files/vwh_ordner/pdf/2017/elterntaxi/3-Schulwegplanung/3.1.pdf

(5) Erneuerbare Energien

Mit Erzeugungsanlagen für erneuerbaren Energien in den Schulen können den Schülern praxisnah gute Beispiele präsentiert werden. Diese können im Rahmen von Klimaschutzaktionstagen für Rundgänge genutzt oder in Verbindung mit förderfähigen Visualisierungsanlagen für den Unterricht verwendet werden. Gibt es im näheren Umfeld der Schule interessante Projekte, deren Verantwortliche es gerne Schulklassen vorstellen? <https://www.unendlich-viel-energie.de/bildung-und-klimaschutz-verbinden>

(6) Wettbewerbe

Gute Schulprojekte verdienen Anerkennung! Hierzu gibt es die Möglichkeit sich an zahlreichen Wettbewerben zu beteiligen. Dadurch gewinnt die Schule an Attraktivität und Bekanntheit. Beispielhaft sei hier der Energiesparmeister-Wettbewerb genannt. Auf Grund der Beiträge anderer Teilnehmer aus den Vorjahren können Sie sich viele Anregungen suchen.

<https://www.energiesparmeister.de/wettbewerb/>

<http://www.fifty-fifty.eu/>

<https://umweltstiftung.allianz.de/projekte/umwelt-klimaschutz/klimapreis/quickinfo/>

<http://www.bundesumweltwettbewerb.de/>

Ansprechpartner:

Bei allgemeinen Fragen zu Klimaschutz und Energiewende:

Erik Berge
Klimaschutzmanager der Stadt Wetzlar
Telefon: 06441 99-3909
E-Mail: erik.berge@wetzlar.de
(vorrangiger Ansprechpartner für
Schulen im Stadtgebiet Wetzlar)

Ingo Dorsten
Energie- und Klimaschutzmanager des Lahn-Dill-Kreises
Telefon: 06441 407-1865
E-Mail: ingo.dorsten@lahn-dill-kreis.de

Bei Fragen zum Themenfeld Mobilität:

Jana Schönemann
Mobilitätsmanagerin des Lahn-Dill-Kreises
Telefon: 06441 407-1862
E-Mail: jana.schoenemann@lahn-dill-kreis.de