

Klimaschutz und Möglichkeiten in der Wissensvermittlung

Dieses Dokument ist auch zu finden unter:

Auch unter www.energie-klima-ldk.de/bildung oder <https://www.wetzlar.de/leben-in-wetzlar/umweltnaturschutz/klima-energie/bildung/index.php>

Bei allgemeinen Fragen zu Klimaschutz und Energiewende:

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

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

Bei Fragen zum Themenfeld Mobilität:

Laura Mette
Mobilitätsmanagerin des Lahn-Dill-Kreises
Telefon: 06441 407-1864
E-Mail: laura.mette@lahn-dill-kreis.de

Wozu diese Übersicht?

Bildungsmaterialien finden sich in vielfältiger Form. Die nachfolgenden Links bieten Ihnen 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.

Themenübergreifende Angebote

(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:

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

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 (Infofilme)

<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.bildungscnt.de/>

(3) Projekttag/-wochen

In Hessens Projektdatenbank finden Sie eine bunte Mischung aus Formaten und Angeboten für die aufwendigere Unterrichtsgestaltung. Die teilweise großzügig gefördert werden.

<https://www.klimabildung-hessen.de/projekte.html>

(4) Unterrichtsmaterialien

Das Land Hessen stellt fertige Unterrichtsmaterialien zu den Themen „Klima, Wetter, Ernährung, Nachhaltigkeit“ zur Verfügung. Diese können einzeln verwendet werden, sind aber zusätzlich auch immer zu durchdachten Materialsammlungen für ganze Unterrichtseinheiten zusammengefasst

https://www.klimabildung-hessen.de/downloads_materialien.html

(5) Wettbewerbe

Es gibt auch 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.html>

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

Themenspezifische Angebote

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.

Projekt: In einem Schulgarten (z.B. im Rahmen des Projektes *Gemüseackerdemie*) können Schüler ihr Essen selbst anbauen und lernen es wertzuschätzen. Weitere Infos unter <https://www.gemueseackerdemie.de/>.

Internet-Portal: Wissen zum Thema Ernährung finden Sie auch unter <https://www.klimatarier.com/de/index>.

Exkursion: 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 Kleeachtalerhof in Langgöns (Tel. 06447/ 885813) werden Führungen für Schulklassen angeboten.

Mobilität

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

Projekt: *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/

Projekt *„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

Aktionstage: *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/>

Erneuerbare Energien

Best Practice: Dieser Artikel beschreibt exemplarisch wie die Regine-Hildebrandt-Grundschule in Cottbus Erneuerbare Energien in den Unterricht integrierte
<https://www.unendlich-viel-energie.de/bildung-und-klimaschutz-verbinden>

Film: Einstieg in das Thema „Regenerative Energien“
Ab ca. 10 Jahre
<https://www.lebenmitderenergiewende.de/> (DVD mit Schulversion ist beigelegt)

Projekt mit Filmbegleitung zur Vision einer demokratischen, nachhaltigen und bezahlbaren Energieversorgung aus 100 % erneuerbaren Energien
Empfohlen für alle weiterführenden Schulen.
<http://kampagne.powertochange-film.de/schulkampagne/>

Weiterbildungsangebote für Lehrkräfte und Eltern

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

Eltern: *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

Schulen: *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

Veranstaltungen + Fortbildungen: Das Land Hessen führt einen Veranstaltungskalender für Fortbildungen und Schulische Veranstaltungen.
<https://www.klimabildung-hessen.de/veranstaltungen.html>

Wir laden Sie herzlich ein auf einzelnen Seiten zu verweilen und weiter zu stöbern. Vor allem <https://www.klimabildung-hessen.de> stellt einige weitere attraktive Angebote für Schulen bereit.