



Gemeinsam für
den Klimaschutz

Ideensammlung für Klimakoffer

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich



UNI KASSEL
VERSITÄT

Projektidee

- **Klimaschutzkoffer** → Beitrag zur **nachhaltigen Bildung** in der Region
- Inhalte sollen
 - ... gemeinsam entwickelt, getestet und umgesetzt werden,
 - ... einen regionalen Bezug haben und
 - ... aktiv zu den nachhaltigen Bildungsangeboten der nächsten Generation dienen.

Erwartungen und Ziele

- Welche **Erwartungen** haben Sie an das Projekt?
- Wie wollen Sie (Steuerungsgruppe, Kooperationspartner, Schulen, KiTas...) in dem Projekt **involviert** sein?
- Was sind Ihre **Ziele**?

Erfahrungen mit **Klimaschutz + Bildung**

- Was wird zum Thema Klimaschutz schon in den Schulen / KiTas umgesetzt?
 - Worauf wollen Sie aufbauen?
- Wie würden die Inhalte am effektivsten in Ihre Strukturen passen?
 - Teil des Unterrichts?
 - In einer AG?
 - Als eigenes Projekt?

Inhalte

- Was sollen die **Kernbotschaften** sein ?
- Was soll die **Zielgruppe** danach wissen und können?
- Welche **Formate** und **Methoden** sollen genutzt werden?

Bücher

Aktivitäten

Projekte

Experimente

Kunst

Spiele



Gemeinsam für
den Klimaschutz

Beispiele und Inspiration

Umweltkiste ERNEUER:BÄR für Kitakinder



Mit 3 Themenbereichen:

- Erneuerbare Energie, Klima und Wetter
- Schutz der Tiere und Pflanzen in der Natur
- Nachhaltigkeit durch Energiesparen und Schonen der Ressourcen

Mehr Informationen unter:

<https://klimaschutz-praxis.de/?id=projekt&p=238>

BildungsCent e.V. – AktionKlimaMobil



Lehrer und Schüler können aus einer Vielzahl von Projektideen schöpfen. Auf spielerische Art und Weise lernen Kinder und Jugendliche wichtige Daten und Fakten durch eigenes Experimentieren kennen. In der Broschüre werden die Experimente und die dazu benötigten Materialien anschaulich dargestellt.

<http://klima.bildungscent.de/fileadmin/AKm/Downloads/AKm-Programmheft-Download.pdf>

Des Weiteren gibt es auf der Homepage, die Möglichkeit sich die Materialien kostenfrei herunterzuladen:

<http://klima.bildungscent.de/klimawissen/>

IKS Photovoltaik GmbH: Bau und Mitmach-Sets

Solartrainer junior

Experimentieren mit Sonnenenergie: Das System vermittelt Know-how zum Thema Photovoltaik in Schule und Beruf.



Energie Check junior

Energiefressern auf der Spur: Der Messgerätekoffer liefert die ideale Ausstattung für Projekte in Schulen.



Windtrainer junior

Frischer Wind in Schule und Beruf: Mit dem System können viele Versuche im Bereich Windenergie durchgeführt werden.



„Der Windtrainer junior unterstützt und führt Schüler an den immer wichtigeren Einsatz von erneuerbaren Energien heran, in dem Basiskenntnisse der Windenergie vermittelt werden.“

Prof. Dr. Torsten Faber

Stv. Vorstandsvorsitzender und geschäftsführender Vorstand WindEnergieZirkel Hanse e.V., Flensburg

Mehr Informationen unter:
<http://www.iks-photovoltaik.de/>

Energiekiste: Bau und Mitmach-Sets

<https://www.wipage.de/energie-klima-wissenschaftspark-gelsenkirchen/energiekiste-unterrichtsmaterial-erneuerbare-energien-fuer-4-bis-6-klasse/>



Unterrichtsmaterial zur Erneuerbaren
Energie 4. – 6. Klasse

Das Angebot richtet sich an
Institution, welche die regionalen
Schulen zum Thema Erneuerbare
Energien unterstützen möchten.

INFORMATIONEN ZUR ENERGIEKISTE

Wissenschaftspark Gelsenkirchen
Munscheidstraße 14
45886 Gelsenkirchen
E-Mail: energiekiste@wipage.de

Kontakt

Dipl.-Phys. Ralf Engelbrecht-Schreiner
Tel: +49-(0)209.167-1007
E-Mail: engelbrecht@wipage.de

Klimakiste aus dem Projekt RegioTwin

Zusammenstellung einer UMWELTKISTE

(nach Vorbild "ERNEUER:BÄR von Barnimer Energiegesellschaft mbH)

1. **Fühlt die Kräfte der Natur** (Erneuerbare Energien und Wetter)
2. **Ab in den Wald** (Schutz der Tiere und Pflanzen in der Natur)
3. **Schärft eure Spürnase für die Umwelt** (Nachhaltigkeit durch Energiesparen und Schonen von Ressourcen)

Titel

(Bezug mögl. über Amazon)

Ein Sonnenhaus für Mia und Jakob
 Bauer Hubert und das Geheimnis der Stromkuh
 Bauer Hubert und der Zauberhofen
 Bauer Hubert und die Reise nach China
 "Unser Wetter" (Serie Wieso?Weshalb?Warum?)
 Bauer Hubert und der Hexenwald
 " Wir entdecken den Wald" (Serie Wieso?Weshalb?Warum?)
 Puzzle "Insektenhotel" (my puzzle-design)
 "Dreck weg" (Mücke-Spiel; Ersatz für "Umweltspiel B Müll-sortieren")
 Bauer Hubert und das Ferienhaus
 Bauer Hubert und die Autowiese
 Bauer Hubert und die Färberpflanzen
 Bauer Hubert und das quietschvergnügte Wochenende
 "NawaRo - na klaro!" - (Lieder zu nachwachsenden Rohstoffen von Rumpelstil)
 Solarzeppelin (Dieters Holzspielzeug)
 PlayMais (Loick Biowertstoff - 1000 Stück Eimer Bausteine mit Anleitung)
 Becherlumpe (Modell/Größe ??)



Quelle:

[http://www.regiotwin.de/fileadmin/redaktion/regiotwin/mediathek/Klimaschutz leicht gemacht.pdf](http://www.regiotwin.de/fileadmin/redaktion/regiotwin/mediathek/Klimaschutz_leicht_gemacht.pdf)

Weitere Informationen:

<https://klimakiste.bildungscnt.de/fileadmin/ista-KlimaKiste/Downloads/KlimaKiste-Begleitheft.pdf>

Aktion No-Energy für Schulen: **Energiesparkiste**

Aktion No-Energy für Schulen

Es ist höchste Zeit! Entdecken Sie mit Ihren Schülerinnen und Schülern die schöne neue Welt des Energiesparens! Tragen Sie sich hier in die Liste der Interessentinnen/en für eine kostenfreie Ausleihe einer "Energiesparkiste" ein.



Sie erhalten mit der Energiesparkiste kostenfrei:

- 1 Klassensatz Broschüren "Energiesparen im Haushalt" (zum Verbleib)
- Unterrichtsmaterialien und Informationen zum Thema Energiesparen - [Lehrerhandreichung für den Unterricht](#) (zum Verbleib)
- [Entwurf einer Pressemitteilung](#) an die lokale Presse
- 1 Halogenleuchte mit separatem Netzteil (leihweise)
- 1 Steckerleiste mit kabelgeführtem Ein-/Ausschalter (leihweise)
- 4 Energiekostenmonitore (leihweise)



Kostenfreie
Energiesparkiste für
Schulen von der
No-Energy-Stiftung für
Klimaschutz und
Ressourceneffizient

Mehr Informationen unter:
<http://www.no-energy.de/>

Informationsmaterial

Unterrichtsmaterialien zu den Themen:

- Energiesparen an Schulen
- Solarenergie und andere EE
- Ressourcenschutz
- Klimaschutzaktionen

<https://www.klimaschutzschulenatlas.de/materialien-und-ideen>



**KLIMASCHUTZ
SCHULEN
ATLAS**

Gefördert durch:
Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Materialien und Ideen

Klimaschutz und Klimawandel gehen uns alle an und bieten deshalb auch zahlreiche Anknüpfungspunkte für einen lebensnahen und spannenden Unterricht – ob in Politik und Sozialkunde, in naturwissenschaftlichen Fächern oder auch in der Kunststunde. Auf dieser Seite finden Sie Ideen und Anregungen dazu sowie Hinweise auf umfangreiches Unterrichtsmaterial für verschiedene Altersgruppen.

EnergieAgentur NRW: Materialien für Schulen und Kitas

EnergieAgentur.NRW 
Klimaschutz made in NRW

- Materialien
- Filme und Videos
- Quiz und Spiele



Materialien zum Thema Energie
Eine Auflistung für Kindergärten

<http://www.energieagentur.nrw/klimaschutz/schulen>