



Gemeinsam für  
den Klimaschutz

# klimaGEN: Von der Energie- zur Klimaschutzgenossenschaft

## Ideensammlung Klimaschutzkoffer

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Projektträger Jülich  
Forschungszentrum Jülich



UNI KASSEL  
VERSITÄT



Gemeinsam für  
den Klimaschutz

# Klimaschutzkoffer

## Ideensammlung & Fragen

# 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 beitragen.

## 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? Zu einer AG? Als Projekt?

# Inhalte

- Was sollen die **Kernbotschaften** sein ?
- Was soll die **Zielgruppe** danach wissen und können?
- **Format** und **Methoden**

Bücher

Aktivitäten

Projekte

Experimente

Kunst

Spiele



Gemeinsam für  
den Klimaschutz

# Beispiele und Inspiration

# Umweltkiste ERNEUER:BÄR für KiTakinder



Quelle: [www.klimaschutz-praxis.de](http://www.klimaschutz-praxis.de)

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](#)



## BildungsCent e.V. – AktionKlimaMobil



Auf spielerische Art und Weise lernen Kinder und Jugendliche wichtige Daten und Fakten durch eigenes **Experimentieren** kennen.

[Mehr Informationen](#)

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

# 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 Basiskennnisse der Windenergie vermittelt werden.“*

**Prof. Dr. Torsten Faber**

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

Quelle: <http://www.iks-photovoltaik.de/service/downloads/>

# Energiekiste: Bau und Mitmach-Sets



## Unterrichtsmaterial zur **Erneuerbaren Energie**

4. – 6. Klasse

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

[Mehr Informationen](#)

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

# Klimakiste aus dem Projekt RegioTwin: Bücher

## 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 ??)



# 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  
Ressourceneffizienz

[Mehr Informationen](#)

# Informationsmaterial

## Unterrichtsmaterialien zu den Themen:

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

## Mehr Informationen



**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

- Materialien
- Filme und Videos
- Quiz und Spiele


[Mehr Informationen](#)

Wissensvermittlung » Fokus Schule


EnergieAgentur.NRW

THEMEN | MELDUNGEN | SERVICE | TERMINE | PRESSE | EA.NRW

Aktion KlimaTeens weckt Forschergeist bei Schülern



EnergieAgentur.NRW



Rathaus ↑

**Materialien zum Thema Energie**  
Eine Auflistung für Kindergärten



Gemeinsam für  
den Klimaschutz

Diese Informationen wurden im Rahmen des klimaGEN Projekts mit und für Bürgerenergiegenossenschaften erstellt.

[www.klimagen.de](http://www.klimagen.de)