

## Ausleihmodalitäten

### Ausleihdauer und Kosten

Lehrkräfte an schleswig-holsteinischen Grundschulen können die Forscherkiste und das Energie-Erlebnis-Fahrrad für die Dauer von maximal sechs Wochen ausleihen. Für den Verleih der Materialien wird eine Kostenbeteiligung in Höhe von 50,- Euro erhoben.

### Abholung der Materialien

Die Materialien werden von Schule zu Schule weitergegeben. Die Abholung der Materialien ist von der Schule, bzw. von der Lehrkraft eigenständig zu organisieren.

Die Adresse der Schule, von der die Materialien abzuholen sind, wird von der S.O.F. Save Our Future - Umweltstiftung übermittelt. Der Übergabetermin ist dann zwischen den Schulen selbstständig zu vereinbaren. Die S.O.F. bemüht sich bei der Organisation des Verleihs um eine möglichst ortsnahe Weitergabe der Materialien.

Bei Übergabe der Materialien ist von beiden Parteien ein Übergabeprotokoll auszufüllen. Mit der Übernahme geht die Verantwortung für die Materialien auf die Schule/Lehrkraft über.



### Anmeldeformular

Weitere Informationen zu den Ausleihmodalitäten und ein Anmeldeformular zum Download finden Sie im Internet unter:

→ [www.kinder-tun-was.de](http://www.kinder-tun-was.de)

Rubrik: Praxishilfen/Materialkisten

## Organisation

Bei Fragen zu den Materialien, den Ausleihmodalitäten oder zur Anmeldung helfen wir gerne weiter:

### S.O.F. Save Our Future – Umweltstiftung



Bahnhof Klein Flottbek  
Jürgensallee 51-53  
22609 Hamburg

Telefon: 040 / 240 600  
Telefax: 040 / 240 640

info@save-our-future.de  
www.save-our-future.de

Ansprechpartnerin: Silvia Klein

### Veränderung beginnt im Kopf

Die S.O.F. Save Our Future - Umweltstiftung fördert Umweltbewusstsein und nachhaltiges Handeln.

Seit mehreren Jahren engagiert sich die Stiftung insbesondere in der Umweltbildung und Bildung für nachhaltige Entwicklung im Elementarbereich. Zur Unterstützung lebendiger Bildungsprojekte hat die S.O.F. verschiedene Materialkisten und Handreichungen entwickelt.

Weitere Informationen zu den Materialangeboten und Anleitungen für Projekte, Experimente und Spiele finden Sie unter:

→ [www.kinder-tun-was.de](http://www.kinder-tun-was.de)

Rubrik: Praxishilfen



# MATERIALANGEBOT

## „Energie erleben!“

Materialien für Grundschulen



Ministerium für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
des Landes Schleswig-Holstein





## Das Materialangebot

### Forscherkiste „Energie erleben!“

Die Materialkiste enthält:

- Leitfaden zur Handhabung
- 20 Bildkarten „Was liefert Energie?“
- Schaubild „Wo kommt der Strom her?“ mit Ergänzungsbildern zu Sonne, Wind, Wasser
- Schaubild „Energiesparmöglichkeiten im Wohnhaus“
- Energiespar-Memory
- Energiequellenrätsel
- Energieverbrauchsmesser
- Wärmespeicherversuch
- Modell zum Treibhauseffekt
- 10 Solarrotoren und Legobausteine
- Solarbaukasten „Sunstick“
- Solarballon
- DVD Solarenergie - Die Sendung mit der Maus
- Wasserrad mit Hammerwerk
- verschiedene Bücher

Gesamtwert der Forscherkiste und des Energie-Erlebnis-Fahrrades rund 3.000,- Euro

### Energie-Erlebnis-Fahrrad

Bei dem Energie-Erlebnis-Fahrrad handelt es sich um ein Kinderfahrrad, das auf ein Gestell montiert und mit einem speziellen Generator ausgestattet ist. Der Generator wird über einen Riemenantrieb vom Hinterrad des Fahrrades angetrieben und erzeugt den Strom, der wahlweise für den Betrieb eines Lampenkastens, eines Kassettenrekorders, einer Bohrmaschine oder eines Heizstabs genutzt werden kann.

Mit dem Energie-Erlebnis-Fahrrad erleben die Kinder, wie viel Kraft und Ausdauer notwendig ist, um Lampen zum Leuchten oder einen Kassettenrecorder zum Spielen zu bringen. Sie spüren, dass sie für das Erwärmen von Wasser viel mehr Energie benötigen, als für das Antreiben einer Bohrmaschine.



## Klimaschutz für kleine Leute

Wie viel Kraft und Ausdauer brauche ich, um den Strom für eine Bohrmaschine oder einen Kassettenrecorder zu erzeugen? Was ist der Treibhauseffekt? Woher kommt unser Strom?

Auf diese und viele weitere Fragen finden Kinder Antworten, wenn sie sich spielerisch und mit allen Sinnen mit den Materialien aus der Forscherkiste „Energie erleben!“ und dem Energie-Erlebnis-Fahrrad auseinandersetzen. Das umfangreiche Materialangebot wurde von der S.O.F. Save Our Future - Umweltstiftung in Zusammenarbeit mit dem azv Südholstein sowie mit finanzieller Unterstützung des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein speziell für Grundschulen entwickelt.

Interessierte Lehrkräfte an schleswig-holsteinischen Grundschulen können sich die Forscherkiste und das Energie-Erlebnis-Fahrrad für die Dauer von maximal sechs Wochen ausleihen. Für den Verleih der Materialien wird eine Kostenbeteiligung in Höhe von 50,- Euro erhoben.