

## energiewerkstatt kindergarten

*Die Energiewende ist viel wichtiger als wir  
vielleicht glauben.  
Denn Kinder, Jugendliche und Erwachsene auf  
der ganzen Welt schauen auf Deutschland, ob  
wir das schaffen.*

*Und wenn es in Deutschland passiert, hat kein  
anderes Land mehr eine Ausrede es nicht zu tun.*

Felix Finkbeiner,  
UN-Kinderbotschafter, Kanzelrede in der Erlöserkirche in  
München Schwabing, März 2013



Foto: istock 7276663 - wojciech\_gajda

### Idee

Kinder sind nicht nur die Energieverbraucher von Morgen, sondern auch ein wichtiger Multiplikator bei der Sensibilisierung von Eltern, Freunden und Erwachsenen.

Den Kleinsten spielerisch die Themen Energie und Klimaschutz verständlich machen - das möchten wir in Zusammenarbeit mit den Kindergärten erreichen.

Je früher die Weichen für den Weg eines ressourcenschonenden Umgangs mit Energie gestellt werden, desto größer sind die lebenslangen Einspareffekte.

eza!-Energieberater und eigens geschulte Referenten veranschaulichen den Kindern im Alter von fünf bis sechs Jahren Wissenswertes rund um das Thema Energie sehr anschaulich mit Versuchen zum Mitmachen, Erzählungen und Gesprächen.

Ein Schwerpunkt im Laufe der Projektwoche ist die Kraft der Sonne. Obgleich sie so unglaublich weit weg von der Erde ist, so ist die Sonne doch unsere saubere und unerschöpfliche Quelle der Energie!

Denn: Die Sonne schickt in einer halben Stunde mehr Energie zur Erde, als wir Menschen in einem ganzen Jahr verbrauchen können.

# energiewerkstatt schule

des Bund Naturschutz - Naturerlebniszentrum Allgäu  
und des energie- & umweltzentrum allgäu



Partner in der Umweltbildung



Energie- und  
Umweltzentrum Allgäu

## Inhalte der Projektwoche

- Kindgerechtes vermitteln von Informationen zu den Themen Energie und Klimaschutz ist unser Ziel!
- In sehr vielen Bereichen ist für uns ein Leben ohne Strom nicht mehr vorstellbar. Aber woher kommt der Strom eigentlich?
- Warum wird es Zuhause warm? Wie wird die Wärme erzeugt?
- Warum lohnt es sich, die Umwelt durch Energiesparen zu schützen?
- Anregungen zum Energiesparen, die im Kindergarten und Zuhause umgesetzt werden können.

## Teilnahme

- alle kommunalen, privaten und kirchlichen Kindergärten
- für Kinder zwischen fünf und sechs Jahren (Vorschulkinder)

## Zeitplan

Der Zeitplan für die Durchführung der energiewerkstatt kindergarten ist abhängig von der Anzahl der Gruppen im Kindergarten und wird mit der Kindergartenleitung im Vorfeld abgestimmt. Die eza!-Energieberater/Referenten sind an fünf Vormittagen einer Woche im Kindergarten tätig.

## Gestaltung der energiewerkstatt kindergarten

Die energiewerkstatt ist in Themenbausteinen aufgebaut. Diese Bausteine können beliebig kombiniert werden. Es ist keinerlei Vorwissen für die Kinder und ErzieherInnen nötig.

Bevor der eza!-Energieberater/Referent in den Kindergarten kommt, setzt er sich mit der Kindergartenleitung in Verbindung. Ziel des Gespräches ist es, vorab mögliche Fragen rund um die energiewerkstatt zu beantworten und mögliche Anregungen zur Gestaltung der Aktionswoche aufzunehmen. Für die Berücksichtigung individueller Bedürfnisse der Kinder und der Einrichtung lässt das Angebot Platz.

Die eza!-Energieberater/Referenten bauen die Tage der energiewerkstatt kindergarten in der Regel so auf, dass sie in jeder teilnehmenden Gruppe etwa 45 bis 60 Minuten fünf mal die Woche sind. Jeden Tag behandeln sie gemeinsam mit den Kindern ein Thema der energiewerkstatt. Ist der eza!-Energieberater/Referent in der ersten Kindergartengruppe fertig, wechselt er zur nächsten. Hier wird der gleiche Baustein wie in der Gruppe zuvor besprochen. Die Erfahrung der letzten Jahre zeigt, dass die Kinder während dieser 45 bis 60 Minuten sehr aufmerksam und engagiert bei der Sache sind und sich begeistern lassen. **Die ErzieherInnen bleiben bei den jeweiligen Kindergartengruppen.**

## Bausteine

Die energiewerkstatt kindergarten setzt sich u. a. aus diesen Bausteinen zusammen:

- Stuhlkreis
  - Vorstellung des eza!-Energieberaters/Referenten und der Kinder.
  - Energie - wozu brauchen wir sie eigentlich? Was kann die Sonne bewirken?
  - Wie kommt der Strom in die Steckdose?
  - Wie können wir ganz konkret Energie sparen? Im Kindergarten, Zuhause,...
  
- mit den Kindern einen Themenpark im Garten aufbauen - Experimente mit der Sonne
  - Eisberg: Die Kinder türmen selbst mitgebrachte Eisklötze zu einem Eisberg auf
  - Ausprobieren von Solarhubschraubern, Solarkäppies, Minisolarautos und vieles mehr
  - Ausgeschnittene Umrissse von Füßen und Händen der Kinder aus verschiedenen Materialien und in verschiedenen Farben werden im Garten des Kindergartens ausgelegt
  
- mit den Kindern auf Entdeckungsreise im Kindergarten
  - Die Heizungsanlage des Kindergartens untersuchen.
  - Den Stromzähler im Kindergarten suchen, was ist seine Aufgabe?
  - Welche Leuchtmittel sind im Kindergarten vorhanden und wie viele sind es?
  
- die Versuchsaufbauten im Themenpark untersuchen
  
- weitere Bausteine
  - Mit den Kindern gemeinsam am Ende der Aktionswoche über die Themen Energie und Klimaschutz sprechen; an was können sich die Kinder erinnern?
  - Mit den Kindern ein Windrad basteln



# energiwerkstatt schule

des Bund Naturschutz - Naturerlebniszentrum Allgäu  
und des energie- & umweltzentrum allgäu



Partner in der Umweltbildung



Energie- und  
Umweltzentrum Allgäu

## Organisation

### Aufgaben von eza!

- Organisation der energiewerkstatt kindergarten
- Bereitstellung von Personal zur Durchführung des Projekts vor Ort
- Detailabstimmung mit den Erzieherinnen/Erziehern
- Ankündigung der energiewerkstatt kindergarten auf der eza!-Homepage
- Ausstellen einer Urkunde für jedes teilnehmende Kind

### Aufgaben der Kommune

- Erstkontakt zu den Verantwortlichen des Kindergartens
- Auswahl eines Kindergartens
- Ankündigung der Energiewoche, z. B.
  - über das Gemeindeblatt
  - über die örtliche Presse (Tageszeitung)
  - im Internet (Homepage der Kommune/des Kindergarten)

## Durchführung

Vom 18. April 2016 bis zum 22. Juli 2016 werden die Projektwochen angeboten.

In der Zeit vom 16. Mai 2016 bis einschließlich 27. Mai 2016 bieten wir **keine** energiewerkstatt an. Grund dafür sind die Pfingstferien.

Die Durchführung der energiewerkstatt findet ausschließlich vormittags statt.

## Angebotserstellung

Schriftliche Angebotsanfragen bitte per Fax an Angelika Baumer bis 19. Februar 2016;  
Adresse und Faxnummer umseitig.

## Kosten für die Dienstleistung von eza!

Jede Kommune erhält ein individuelles Angebot für die Durchführung der energiewerkstatt kindergarten. Es steht nur ein begrenztes Kontingent zur Verfügung. Schriftliche Angebotsanfragen werden in der Reihenfolge des Eintreffens berücksichtigt.

# energiwerkstatt schule

des Bund Naturschutz - Naturerlebniszentrum Allgäu  
und des energie- & umweltzentrum allgäu

Partner in der Umweltbildung



Energie- und  
Umweltzentrum Allgäu

## energiwerkstatt kindergarten

ein mehrtägiges Projekt als Angebot von eza! für Kommunen

Angebotsanfrage bis 19. Februar 2016

Kommune: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner/-in Kommune: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Plz, Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

**Teilnehmender Kindergarten**

Anschrift, Rufnummer, E-Mail: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner/-in Kindergarten: \_\_\_\_\_

Gewünschte Kalenderwoche: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Datum, Ort

\_\_\_\_\_ Stempel, Unterschrift

### Kontakt

Angelika Baumer  
eza! energie- & umweltzentrum allgäu  
Burgstraße 26  
87435 Kempten  
Fon 0831 960 286-73  
Fax 0831 960 286-79  
baumer@eza.eu

faxantwort 0831 960286-79