

# Eingereichte Projekte aus der Energiebildung in Dortmund

- SEK II -

Stand 08. Dezember 2014

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend
- Wettbewerb
- Projektwoche
- Ferienprogramm
- Freizeitangebot
- Betriebserkundung
- Sonstiges:

### Themenbereich:

- Energieerzeugung
- Energienutzung
- Energiesparen
- Energietechnik
- Ressourcenschonung
- Trinkwasser
- Sonstiges:

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte
- Grundschule
- 5. – 7. Schuljahr
- 8. – 10. Schuljahr
- 10. – 13. Schuljahr
- Berufskolleg
- FH / Uni
- Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

In Zusammenarbeit von Fachlehrern und Wissenschaftlern der Fakultät Elektrotechnik der TU Dortmund werden die Bedarfe des naturwissenschaftlichen Unterrichts an allgemeinbildenden Schulen mit den Angebotsmöglichkeiten einer Universität ermittelt. Ziel des Projektes ist es, fachübergreifende Unterrichtsformate zu erarbeiten, die einen interdisziplinären Bogen zwischen Gesellschafts- und Naturwissenschaften schlagen. Die Dauer der Formate ist variabel, von einer Schulstunde bis hin zu einer Projektwoche. Im Vordergrund stehen dabei Anknüpfungspunkte zum Lehrplan, eine außerschulische Lernumgebung und ein handlungsorientiertes, praktisches Vermittlungskonzept.

### Teilnehmerzahl:

Klassenstärke

### Teilnehmergebühr:

keine

### Dauer:

variabel

### Veranstaltungsort:

Technische Universität Dortmund

## Projektname

Kooperationswerkstatt MINT:

Handlungsorientierter Naturwissenschafts- und Technikunterricht am außerschulischen Lernort TU Dortmund

## Internetseite des Projekts

### Internet:

im Aufbau

## Veranstalter / Organisation

**Name:** TU Dortmund, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

**Straße:** Otto-Hahn-Straße 4

**PLZ/Ort:** 44221 Dortmund

**Projektpartner:**

## Ansprechpartner

**Name:** Dunja Wagner, Dr. Sylvia Rückheim

**Tel./Mobil:** 0231/755-3999, 0231/755-6356

**E-Mail:** dunja.rauh@tu-dortmund.de, sylvia.rueckheim@tu-dortmund.de

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend    Wettbewerb    Projektwoche    Ferienprogramm  
 Freizeitangebot    Betriebskundung  
 Sonstiges: Informations- Lehr- und Beratungsveranstaltungen

### Themenbereich:

- Energieerzeugung    Energienutzung    Energiesparen  
 Energietechnik    Ressourcenschonung    Trinkwasser  
Sonstiges: Zielgruppe: Private Haushalte

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte    Grundschule    5. – 7. Schuljahr  
 8. – 10. Schuljahr    10. – 13. Schuljahr    Berufskolleg  
 FH / Uni    Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

Kostenlose Energie- und Wassersparberatung für einkommensschwache Haushalte. Vor-Ort-Analyse der Stromverbraucher, Heizungssituation und Wasserverbräuche. Individuelle Berichterstellung und Beratung, Vergabe und Einbau entsprechender Energie- und Wassersparartikel. Informations- Lehr- und Beratungsveranstaltungen mit praktischen Schulungseinheiten für Schüler, Erwachsene und Gruppen aus anderen Einrichtungen (Multiplikatoren).

**Teilnehmerzahl: bis 20 (Hannöversche Straße)**

**Teilnehmergebühr:**

**Dauer: 1 – 3 Stunden und nach Vereinbarung**

**Veranstaltungsort:**

44143 Dortmund, Hannöversche Straße 22 / Gastveranstaltungen vor Ort

## Projektname

„Stromspar-Check Plus“  
des Caritas Energiesparservices Dortmund

## Internetseite des Projekts

Internet: [www.stromspar-check.de](http://www.stromspar-check.de)  
lokal [www.caritas-dortmund.de](http://www.caritas-dortmund.de)

## Veranstalter / Organisation

**Name:** Caritasverband Dortmund e.V.

**Straße:** Hannöversche Straße 22

**PLZ/Ort:** 44143 Dortmund

**Projektpartner:** Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau- und Reaktorsicherheit; Bundesverband der Energie- und Klimaschutzagenturen Deutschland e.V.; Nationale Klimaschutzinitiative; EnergieAgentur NRW; Stadt Dortmund; DEW 21, Jobcenter Dortmund

## Ansprechpartner

**Name:** Barbara Skindziel

**Tel./Mobil:** (0231) 42 57 999-0 / **Fax:** (0231) 42 57 999-9

**E-Mail:** [energiesparservice@caritas-dortmund.de](mailto:energiesparservice@caritas-dortmund.de)

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend     Wettbewerb     Projektwoche     Ferienprogramm  
 Freizeitangebot     Betriebserkundung  
 Sonstiges:

### Themenbereich:

- Energieerzeugung     Energienutzung     Energiesparen  
 Energietechnik     Ressourcenschonung     Trinkwasser  
Sonstiges:

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte     Grundschule     5. – 7. Schuljahr  
 8. – 10. Schuljahr     10. – 13. Schuljahr     Berufskolleg  
 FH / Uni     Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

Der Bereich Energieerzeugung und –versorgung wird zunächst theoretisch erarbeitet und dann in einem Kurzfilm zusammengefasst. Im Anschluss daran legen die angehenden Energieexperten selbst Hand an und ermitteln am Computer den Energieverbrauch und die Kosten einer Musterfamilie. In kleinen Arbeitsgruppen diskutieren sie Einsparmöglichkeiten und berechnen die finanziellen Vorteile für die Musterfamilie. In einem Quiz können die Jugendlichen ihr am Vormittag erworbenes Wissen spielerisch überprüfen.

Teilnehmerzahl: max. 30

Teilnehmergebühr:

Dauer: 8.30 – 12.30 Uhr

Veranstaltungsort:

DEW21, Ostwall 51, 44135 Dortmund

## Projektname

SAW Energie

Unterrichtsprojekt im Seminar für Arbeits- und Wirtschaftserziehung

## Internetseite des Projekts

Internet: [http://www.dew21.de/de/ueber-dew21/Gesellschaftliches-Engagement/KinderJugendBildung-\(KJB\)/Angebote-fuer-Sek-I--Sek-II.html](http://www.dew21.de/de/ueber-dew21/Gesellschaftliches-Engagement/KinderJugendBildung-(KJB)/Angebote-fuer-Sek-I--Sek-II.html)

[http://www.dortmund.de/de/leben\\_in\\_dortmund/bildungswissenschaft/schule/seminar\\_arbeits\\_Wirtschaftserziehung/index.html](http://www.dortmund.de/de/leben_in_dortmund/bildungswissenschaft/schule/seminar_arbeits_Wirtschaftserziehung/index.html)

## Veranstalter / Organisation

Name: DEW21

Straße: Ostwall 51

PLZ/Ort: 44135 Dortmund

Projektpartner: Schulamt der Stadt Dortmund (Anmeldung u. Organisation)

## Ansprechpartner

Name: Martina Grosser u. Susanne Lingnau-Marx

Tel./Mobil: 0231 5443190 u. 0231 5442475

E-Mail: [martina.grosser@dew21.de](mailto:martina.grosser@dew21.de) [susanne.lingnau-marx@dew21.de](mailto:susanne.lingnau-marx@dew21.de)

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend
- Wettbewerb
- Projektwoche
- Ferienprogramm
- Freizeitangebot
- Betriebserkundung
- Sonstiges:

### Themenbereich:

- Energieerzeugung
- Energienutzung
- Energiesparen
- Energietechnik
- Ressourcenschonung
- Trinkwasser
- Sonstiges:

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte
- Grundschule
- 5. – 7. Schuljahr
- 8. – 10. Schuljahr
- 10. – 13. Schuljahr
- Berufskolleg
- FH / Uni
- Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

Windkraft-Anlagen sind ein wichtiger Baustein in der nachhaltigen Stromerzeugung. Im KITZ.do können SchülerInnen Funktionsweise, Hintergrundwissen, Anwendungen in Experimenten eigenständig untersuchen. Es wird ein Bezug zum Alltag der Jugendlichen hergestellt, die SchülerInnen können so ihre Einflussmöglichkeiten auf die Energiewende begreifen. Beim Aufbau eines Windkraftwerks im Modell kann der Schüler sein erlerntes Wissen der Physik zur Anwendung bringen, indem er Versuche zur Anordnung der Flügelstellung und Anzahl durchführt. Der ökonomische Aspekt der Energiewende wird beleuchtet.

### Teilnehmerzahl:

30 SuS

### Teilnehmergebühr:

0 EUR

### Dauer:

4 Stunden

### Veranstaltungsort:

KITZ.do

## Projektname

Die Kraft des Windes

## Internetseite des Projekts

### Internet:

www.kitzdo.de

## Veranstalter / Organisation

**Name:** KITZ.do - Kinder- und Jugendtechnologiezentrum Dortmund

**Straße:** Rheinlanddamm 201

**PLZ/Ort:** 44139 Dortmund

**Projektpartner:** DEW21

## Ansprechpartner

**Name:** Angelika Schulz

**Tel./Mobil:** 0231-47646930

**E-Mail:** info@kitzdo.de

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend
- Wettbewerb
- Projektwoche
- Ferienprogramm
- Freizeitangebot
- Betriebskundung
- Sonstiges:

### Themenbereich:

- Energieerzeugung
- Energienutzung
- Energiesparen
- Energietechnik
- Ressourcenschonung
- Trinkwasser
- Sonstiges:

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte
- Grundschule
- 5. – 7. Schuljahr
- 8. – 10. Schuljahr
- 10. – 13. Schuljahr
- Berufskolleg
- FH / Uni
- Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

In diesem Modul wird den Schülern durch praktische Anwendungen vermittelt, wie die Sonnenenergie mit Hilfe einer Solarthermieanlage in Wärmeenergie umgewandelt werden kann. Mit den dafür entwickelten Experimentiersätzen können Schulklassen experimentieren und einfache Solarthermieanlagen bauen. So verstehen die SchülerInnen die Solarthermie als wichtigen Baustein in der Energiewende.

- Teilnehmerzahl: 30 SuS
- Teilnehmergebühr: 0 EUR
- Dauer: 4 Stunden

### Veranstaltungsort:

KITZ.do

## Projektname

Von der Sonne zur Dusche

## Internetseite des Projekts

### Internet:

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

## Veranstalter / Organisation

Name: KITZ.do - Kinder- und Jugendtechnologiezentrum Dortmund

Straße: Rheinlanddamm 201

PLZ/Ort: 44139 Dortmund

Projektpartner: DEW21

## Ansprechpartner

Name: Angelika Schulz

Tel./Mobil: 0231-47646930

E-Mail: [info@kitzdo.de](mailto:info@kitzdo.de)

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend
- Wettbewerb
- Projektwoche
- Ferienprogramm
- Freizeitangebot
- Betriebserkundung
- Sonstiges:

### Themenbereich:

- Energieerzeugung
- Energienutzung
- Energiesparen
- Energietechnik
- Ressourcenschonung
- Trinkwasser
- Sonstiges: Hintergrundwissen

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte
- Grundschule
- 5. – 7. Schuljahr
- 8. – 10. Schuljahr
- 10. – 13. Schuljahr
- Berufskolleg
- FH / Uni
- Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

Ein beachtlicher Anteil an unserem Strom-Mix kommt noch aus der Kernkraft. Die damit verbundenen Risiken und Gefahren können die SchülerInnen in praktischen Experimenten untersuchen. Im Modul erlernen sie die wesentlichen Gesetzmäßigkeiten zum Thema Radioaktivität, die Wirkung auf die Umwelt und das Leben sowie Methoden, wie man sich vor radioaktiver Strahlung schützen kann. Möglichkeiten zum Ausstieg aus der Kernkraft werden untersucht, die Frage nach der Endlagerung behandelt.

**Teilnehmerzahl:** 30 SuS  
**Teilnehmergebühr:** 0 EUR  
**Dauer:** 4 Stunden

**Veranstaltungsort:**  
KITZ.do

## Projektname

Große Kraft aus kleinen Teilchen: Radioaktivität

## Internetseite des Projekts

### Internet:

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

## Veranstalter / Organisation

**Name:** KITZ.do - Kinder- und Jugendtechnologiezentrum Dortmund

**Straße:** Rheinlanddamm 201

**PLZ/Ort:** 44139 Dortmund

**Projektpartner:**

## Ansprechpartner

**Name:** Angelika Schulz

**Tel./Mobil:** 0231-47646930

**E-Mail:** [info@kitzdo.de](mailto:info@kitzdo.de)

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend
- Wettbewerb
- Projektwoche
- Ferienprogramm
- Freizeitangebot
- Betriebserkundung
- Sonstiges:

### Themenbereich:

- Energieerzeugung
- Energienutzung
- Energiesparen
- Energietechnik
- Ressourcenschonung
- Trinkwasser
- Sonstiges:

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte
- Grundschule
- 5. – 7. Schuljahr
- 8. – 10. Schuljahr
- 10. – 13. Schuljahr
- Berufskolleg
- FH / Uni
- Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

Photovoltaik-Anlagen sind ein wichtiger Baustein in der nachhaltigen Stromerzeugung. Im KITZ.do können SchülerInnen Funktionsweise, Hintergrundwissen, Anwendungen in Experimenten eigenständig untersuchen. Es wird ein Bezug zum Alltag der Jugendlichen hergestellt, die SchülerInnen können so ihre Einflussmöglichkeiten auf die Energiewende begreifen. Bei den praktischen Experimenten zur Photovoltaik werden Solarzellen in Reihe und parallel geschaltet, Kenntnisse aus dem Physikunterricht werden so vertieft.

**Teilnehmerzahl:** 30 SuS  
**Teilnehmergebühr:** 0 EUR  
**Dauer:** 4 Stunden

**Veranstaltungsort:**  
KITZ.do

## Projektname

Von der Sonne zum Strom

## Internetseite des Projekts

### Internet:

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

## Veranstalter / Organisation

**Name:** KITZ.do - Kinder- und Jugendtechnologiezentrum Dortmund

**Straße:** Rheinlanddamm 201

**PLZ/Ort:** 44139 Dortmund

**Projektpartner:** DEW21

## Ansprechpartner

**Name:** Angelika Schulz

**Tel./Mobil:** 0231-47646930

**E-Mail:** [info@kitzdo.de](mailto:info@kitzdo.de)



## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend    Wettbewerb    Projektwoche    Ferienprogramm  
 Freizeitangebot    Betriebserkundung  
 Sonstiges:

### Themenbereich:

- Energieerzeugung    Energienutzung    Energiesparen  
 Energietechnik    Ressourcenschonung    Trinkwasser  
 Sonstiges: Ökonomie, Flächennutzung

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte    Grundschule    5. – 7. Schuljahr  
 8. – 10. Schuljahr    10. – 13. Schuljahr    Berufskolleg  
 FH / Uni    Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

Teilnehmerzahl: 15 SuS  
Teilnehmergebühr: 0 EUR  
Dauer: 20 Stunden

Veranstaltungsort:  
KITZ.do

## Projektname

QuantumGIS und Co. - Flächennutzung: Tank oder Teller?

## Internetseite des Projekts

### Internet:

www.kitzdo.de

## Veranstalter / Organisation

Name: KITZ.do - Kinder- und Jugendtechnologiezentrum Dortmund

Straße: Rheinlanddamm 201

PLZ/Ort: 44139 Dortmund

Projektpartner:

## Ansprechpartner

Name: Angelika Schulz

Tel./Mobil: 0231-47648930

E-Mail: info@kitzdo.de

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend
- Wettbewerb
- Projektwoche
- Ferienprogramm
- Freizeitangebot
- Betriebserkundung
- Sonstiges:

### Themenbereich:

- Energieerzeugung
- Energienutzung
- Energiesparen
- Energietechnik
- Ressourcenschonung
- Trinkwasser
- Sonstiges: Hintergrundwissen

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte
- Grundschule
- 5. – 7. Schuljahr
- 8. – 10. Schuljahr
- 10. – 13. Schuljahr
- Berufskolleg
- FH / Uni
- Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

Energie ist allgegenwärtig. Ein Baum wächst, ein Fluss fließt, ein Lampe leuchtet, ein Gedanke entsteht. Alles angetrieben von Energie. Doch was ist eigentlich Energie? Welche Formen kann sie annehmen? In unserem Labor können sich die Schülerinnen und Schüler spannenden Experimenten rund um die Energiewende widmen. Wie dämme ich mein Haus am besten? Wie viel Strom kann ich mit meinen Muskeln erzeugen? Wie viel Energie steckt in der Nahrung?

- Teilnehmerzahl: 30 SuS
- Teilnehmergebühr: 0 EUR
- Dauer: 4 Stunden

### Veranstaltungsort:

KITZ.do

## Projektname

Wie viel Schokolade bringt mich auf den Mount Everest?

## Internetseite des Projekts

### Internet:

www.kitzdo.de

## Veranstalter / Organisation

Name: KITZ.do - Kinder- und Jugendtechnologiezentrum Dortmund

Straße: Rheinlanddamm 201

PLZ/Ort: 44139 Dortmund

Projektpartner: DEW21

## Ansprechpartner

Name: Angelika Schulz

Tel./Mobil: 0231-47646930

E-Mail: info@kitzdo.de

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend    Wettbewerb    Projektwoche    Ferienprogramm  
 Freizeitangebot    Betriebserkundung

Sonstiges:

### Themenbereich:

- Energieerzeugung    Energienutzung    Energiesparen  
 Energietechnik    Ressourcenschonung    Trinkwasser

Sonstiges:

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte    Grundschule    5. – 7. Schuljahr  
 8. – 10. Schuljahr    10. – 13. Schuljahr    Berufskolleg  
 FH / Uni    Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

Die Schülerinnen und Schüler lernen im Modul die Metalle, ihre Eigenschaften sowie typische Reaktionen von Metallen kennen. Metalle werden häufig als Elektroden in der Elektrochemie eingesetzt, einerseits im Rahmen der Elektrolyse zum elektrolytischen Abscheiden von Stoffen, andererseits zur Erzeugung von Energie z.B. in Form einer Brennstoffzelle. Diese Verfahren und Produkte der Elektrochemie können die Schülerinnen und Schüler im Labormaßstab nachbauen bzw. durch Experimente nachvollziehen. Sie lernen somit die Hintergründe zur Erzeugung von Energie in Batterien, Autos etc. kennen, welche vor allem in der Automobilindustrie immer mehr Bedeutung erlangen.

**Teilnehmerzahl:** 30 SuS  
**Teilnehmergebühr:** 0 EUR  
**Dauer:** 4 Stunden

### Veranstaltungsort:

KITZ.do

## Projektname

Wenn Ionen auf Wanderschaft gehen

## Internetseite des Projekts

### Internet:

www.kitzdo.de

## Veranstalter / Organisation

**Name:** KITZ.do - Kinder- und Jugendtechnologiezentrum Dortmund

**Straße:** Rheinlanddamm 201

**PLZ/Ort:** 44139 Dortmund

**Projektpartner:**

## Ansprechpartner

**Name:** Angelika Schulz

**Tel./Mobil:** 0231-47646930

**E-Mail:** info@kitzdo.de

<b>Projektbeschreibung</b>		<b>Projektname</b>	
<b>Veranstaltungsformat:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Unterricht/-begleitend <input type="checkbox"/> Wettbewerb <input checked="" type="checkbox"/> Projektwoche <input checked="" type="checkbox"/> Ferienprogramm <input checked="" type="checkbox"/> Freizeitangebot <input type="checkbox"/> Betriebserkundung <input type="checkbox"/> Sonstiges:		Vom Farbstoff zum Strom - Die Grätzelzelle	
<b>Themenbereich:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Energieerzeugung <input type="checkbox"/> Energienutzung <input type="checkbox"/> Energiesparen <input checked="" type="checkbox"/> Energietechnik <input checked="" type="checkbox"/> Ressourcenschonung <input type="checkbox"/> Trinkwasser <input type="checkbox"/> Sonstiges:		<b>Internetseite des Projekts</b> <b>Internet:</b> www.kitzdo.de	
<b>Zielgruppe:</b> <input type="checkbox"/> Kindertagesstätte <input type="checkbox"/> Grundschule <input checked="" type="checkbox"/> 5. – 7. Schuljahr <input checked="" type="checkbox"/> 8. – 10. Schuljahr <input checked="" type="checkbox"/> 10. – 13. Schuljahr <input type="checkbox"/> Berufskolleg <input type="checkbox"/> FH / Uni <input type="checkbox"/> Erwachsene		<b>Veranstalter / Organisation</b> <b>Name:</b> KITZ.do - Kinder- und Jugendtechnologiezentrum Dortmund <b>Straße:</b> Rheinlanddamm 201 <b>PLZ/Ort:</b> 44139 Dortmund <b>Projektpartner:</b> DEW21	
<b>Inhaltsbeschreibung:</b> Die Schülerinnen und Schüler lernen im Modul die Farbstoffsolarzelle (auch Grätzelzelle) kennen und bauen diese nach. Dabei sehen sie, dass die herkömmliche Solarzelle mit einfachen Mitteln durch die Grätzelzelle ersetzt werden kann, was die Kosten erheblich senkt. Für die Grätzelzelle wird der Farbstoff auf Pflanzen oder Früchten extrahiert. In der Natur nutzen Pflanzen die Lichtenergie der Sonne mittels des Farbstoffes Chlorophyll, dies geschieht auch in der Grätzelzelle. Durch eine stromleitende Schicht und Elektrolytlösungen wird die Energie dann zum Empfänger/Messgerät weiter geleitet. Im Rahmen eines Projektes oder des Moduls können die Schülerinnen und Schüler die Wirkung verschiedener Farbstoffe und Elektrolytlösungen testen.		<b>Ansprechpartner</b> <b>Name:</b> Angelika Schulz <b>Tel./Mobil:</b> 0231-47848930 <b>E-Mail:</b> info@kitzdo.de	
<b>Teilnehmerzahl:</b> 30 SuS <b>Teilnehmergebühr:</b> 0 EUR <b>Dauer:</b> 4 Stunden <b>Veranstaltungsort:</b> KITZ.do			

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend    Wettbewerb    Projektwoche    Ferienprogramm  
 Freizeitangebot    Betriebserkundung  
 Sonstiges:

### Themenbereich:

- Energieerzeugung    Energienutzung    Energiesparen  
 Energietechnik    Ressourcenschonung    Trinkwasser  
 Sonstiges: Hintergrundwissen, Klimawandel

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte    Grundschule    5. – 7. Schuljahr  
 8. – 10. Schuljahr    10. – 13. Schuljahr    Berufskolleg  
 FH / Uni    Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

Eine ganzheitliche Bearbeitung der Themenfelder: Energieformen, Energieumwandlung, Effizienz, Energietechnik (Photovoltaik, Solarthermie, Windstrom, Biokraftstoffe), Stromübertragung

Teilnehmerzahl: 15 SuS  
Teilnehmergebühr: 0 EUR  
Dauer: 15-20 Stunden

Veranstaltungsort:  
KITZ.do

## Projektname

Projektwoche: Energie der Zukunft

## Internetseite des Projekts

### Internet:

www.kitzdo.de

## Veranstalter / Organisation

Name: KITZ.do - Kinder- und Jugendtechnologiezentrum Dortmund

Straße: Rheinlanddamm 201

PLZ/Ort: 44139 Dortmund

Projektpartner: DEW21

## Ansprechpartner

Name: Angelika Schulz

Tel./Mobil: 0231-47646930

E-Mail: info@kitzdo.de

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend
- Wettbewerb
- Projektwoche
- Ferienprogramm
- Freizeitangebot
- Betriebserkundung
- Sonstiges: Afro Ruhr Festival (Jährlich)

### Themenbereich:

- Energieerzeugung
- Energienutzung
- Energiesparen
- Energietechnik
- Ressourcenschonung
- Trinkwasser
- Sonstiges: Bildung- und Integrationsarbeit

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte
- Grundschule
- 5. – 7. Schuljahr
- 8. – 10. Schuljahr
- 10. – 13. Schuljahr
- Berufskolleg
- FH / Uni
- Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

Bildungs- und Integrationsarbeit, Nachhilfe für Schulkinder, Deutschkurs für Erwachsene mit Kinderbetreuung, Jugendarbeit und Freizeitaktivitäten, Interkulturelle Veranstaltungen

### Teilnehmerzahl:

ab 70

### Teilnehmergebühr:

kein

### Dauer:

Ganze Jahr

### Veranstaltungsort:

Africa Positive, Im Fritz Henßler Haus, Geschwister-Scholl-Str. 33-37, 44135 Dortmund

## Projektname

Go4Success - Education and Information are the keys to the future

## Internetseite des Projekts

### Internet:

[www.africa-positive.de](http://www.africa-positive.de)

## Veranstalter / Organisation

**Name:** Africa Positive e.V.

**Straße:** Geschwister-Scholl-Str. 33-37

**PLZ/Ort:** 44135 Dortmund

**Projektpartner:**

## Ansprechpartner

**Name:** Frau Veye Tatah

**Tel./Mobil:** 0231-7978590 / 01626346193

**E-Mail:** [info@africa-positive.de](mailto:info@africa-positive.de)

## Projektbeschreibung

### Veranstaltungsformat:

- Unterricht/-begleitend     Wettbewerb     Projektwoche     Ferienprogramm  
 Freizeitangebot         Betriebserkundung  
 Sonstiges:

### Themenbereich:

- Energieerzeugung         Energienutzung         Energiesparen  
 Energietechnik         Ressourcenschonung     Trinkwasser  
Sonstiges:

### Zielgruppe:

- Kindertagesstätte         Grundschule             5. – 7. Schuljahr  
 8. – 10. Schuljahr         10. – 13. Schuljahr     Berufskolleg  
 FH / Uni                     Erwachsene

### Inhaltsbeschreibung:

Der Wettbewerb „UmweltBewussteSchule“ ist Teil des vom Rat der Stadt beschlossenen Projektes „Energieeinsparung an städtischen Gebäuden“ und wird seit 2003 jährlich ausgetragen. Ziel ist es, die Nutzer aller städtischen Gebäude zu motivieren, ihr Energieverbrauchsverhalten so zu ändern, dass ein wirksamer Beitrag zur Energiekostensenkung und zur Senkung des CO<sup>2</sup>-Ausstoßes erreicht wird. Schulen spielen eine wichtige Rolle, wenn es darum geht, Kindern und Jugendlichen einen sinnvollen Umgang mit Energie zu vermitteln. Mit dem Titel „UmweltBewussteSchule“ wird nicht nur das Einsparergebnis gewürdigt, sondern vor allem die Aktivitäten von Schüler- und Lehrerkollegium in Sachen Energieeffizienz insgesamt sowie die pädagogische Behandlung im Unterricht.

**Teilnehmerzahl:** theoretisch ca. 180 Schulen, real bis zu 25 Schulen/Jahr

**Teilnehmergebühr:** Keine

**Dauer:** Jeweils ein Kalenderjahr

### Veranstaltungsort:

Vor Ort in den Schulen, Auszeichnungsfeier im Rathaus

## Projektname

UmweltBewussteSchule

## Internetseite des Projekts

Internet: [www.immobilienwirtschaft.dortmund.de](http://www.immobilienwirtschaft.dortmund.de)

## Veranstalter / Organisation

**Name:** Städtische Immobilienwirtschaft

**Straße:** Königswall 14

**PLZ/Ort:** 44122 Dortmund

**Projektpartner:** Stadt Dortmund, Fachbereiche 40 + 1/Agenda-Büro, 44122 Dortmund