



# UfU Bildung

03/2016

## Inhalte

### +++ Neuigkeiten aus dem UfU

**Umweltprofil der Kommune - Schüler\*innen erfassen Nachhaltigkeitsindikatoren**

### +++ Neue Bildungsmaterialien

**EE-Schule: Sammlung der Unterrichtsmaterialien und Unterrichtsvorschläge sind erschienen**

### +++ Veranstaltungen und Fortbildungen

**Berlin lernt Nachhaltigkeit und Klimaschutz  
Fortbildungen für Lehrkräfte zum Thema LED-Beleuchtung**

### +++ Mitmachaktionen für Schulen

**Litter Less Kampagne 2016  
MITMACHEN beim Wettbewerb im Projekt „Passivhaus-Schulen werden aktiv“**

### +++ UfU empfiehlt

**Nachhaltig mobil in den Frühling mit Zora Zisch  
Jugendprojekt zum Klimaschutz**

---

## +++ Neuigkeiten aus dem UfU

### **Umweltprofil der Kommune – Schüler\*innen erfassen Nachhaltigkeitsindikatoren**

Ende letzten Jahres hat bei uns das Projekt "Umweltprofil der Kommune" begonnen. Es entstand auf Initiative des slowakischen Umweltverbands Strom života (Baum des Lebens, BdL). Ziel ist es, Schüler\*innen für die Verbesserung der Umweltsituation zu aktivieren und praktische Verbesserungen in der Umwelt- und Nachhaltigkeitspolitik der Kommunen zu erreichen.

Schüler\*innen aus 20 Projektschulen und Mitglieder der BdL-Jugendgruppen führen Untersuchungen (Messungen, Interviews, Datenrecherche...) zu sieben Themenfeldern durch:  
**Lebensräume/Sozialstruktur, Kultur- und Naturerbe, Stadtklima und Luftgüte, Energie und Klimaschutz, Abfall, Biodiversität und Wasser.**

Die Ergebnisse kommunizieren sie in die Politik und Verwaltung der beteiligten Kommunen, verabschieden Kooperationsvereinbarungen mit ihnen und erreichen so eine Umsetzung von Umweltschutzmaßnahmen. In Berlin wurde zunächst der slowakische Indikatorsatz zu den o.g. sieben Themenfeldern auf deutsche Verhältnisse angepasst. Jetzt findet die praktische Unterrichtsentwicklung und -durchführung in Kooperation mit der Bettina-von-Arnim-Oberschule im "Märkischen Viertel" in Berlin Reinickendorf statt. Die entwickelten Unterrichtsmodule - zumindest die thematisch passenden - werden an weiteren deutschen Energiesparschulen umsetzen.

Bei Interesse am Projekt und seinen Ergebnissen können Sie sich gerne an Malte Schmidthals beim UfU wenden.

**Kontakt:** [malte.schmidthals@ufu.de](mailto:malte.schmidthals@ufu.de)

### +++ **Neue Bildungsmaterialien**

#### **EE Schule: Sammlung der Unterrichtsmaterialien und Unterrichtsvorschläge sind erschienen**



Ergänzend zu den vorliegenden Unterrichtsvorschlägen sollen Lehrende und Lernende ein Verständnis für die Herausforderungen des Zusammenspiels unterschiedlicher Erneuerbarer Energien und für die Notwendigkeit einer „großen Transformation“ im

Kontext der Energiewende entwickeln können. Die Herausforderungen der Energiewende in Deutschland und auf globaler Ebene müssen als Aufgabe verschiedenster Disziplinen wahrgenommen werden.

Dementsprechend unterbreitet die Sammlung nicht nur Unterrichtsvorschläge für naturwissenschaftliche Bereiche, sondern zeigt auch mögliche Herangehensweisen für sozial- und geisteswissenschaftliche Fächer auf.

Sie sind variabel einsetzbar d. h. sie müssen nicht in der hier dargelegten Reihenfolge eingesetzt werden. Grundlage für die Strukturierung der Unterrichtsvorschläge ist der mehrperspektivische Ansatz in der Technikdidaktik bzw. im Technikunterricht.

Weitere Information unter: [Link](#)

**Kontakt:** [ulrike.koch@ufu.de](mailto:ulrike.koch@ufu.de), [dino.lauffer@ufu.de](mailto:dino.lauffer@ufu.de)

### +++ **Veranstaltungen und Fortbildungen**

#### **Berlin lernt Nachhaltigkeit und Klimaschutz**

Berlin 21 – Netzwerk für nachhaltige Entwicklung in Berlin, EPIZ – Zentrum für Globales Lernen und das Unabhängige Institut für Umweltfragen (UfU) laden Referent\*innen außerschulischer Bildung sowie Lehrende verschiedener Bildungseinrichtungen zu einer Konferenz ein, als Angebot zur Weiterentwicklung der Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) in Berlin.

Die Konferenz soll auch Kitas Anregungen, wie das Konzept Bildung für nachhaltige Entwicklung im Kita-Alltag umgesetzt werden kann.

Gemeinsam wollen wir über die Rahmenbedingungen und Strukturen für BNE in Berlin sowie über die vielfältigen Inhalte von Bildung für nachhaltige Entwicklung an konkreten Beispielen diskutieren. Die Veranstaltung eignet sich als Lehrerfortbildung.

**Zeit: Donnerstag, 7. April 2016 von 9:00 bis 16:30 Uhr**

**Ort: Kiezspinne FAS e.V., Schulze-Boysen-Straße 38, 10365 Berlin**

Zur besseren Planung bitten wir um eine **Anmeldung** für die Veranstaltung bis zum **24. März 2015** gern mit Angabe der Arbeitsgruppe unter [info@berlin21.net](mailto:info@berlin21.net)

**Kontakt:** [malte.schmidthals@ufu.de](mailto:malte.schmidthals@ufu.de)

## **Fortbildungen für Lehrkräfte zum Thema LED-Beleuchtung**

Basierend auf dem neuem Bildungsmaterial „LED-Beleuchtung – Funktionsweise, Auswirkung und Wahrnehmung“ für Klasse 7-10 bieten wir gemeinsam mit dem Institut für Ressourceneffizienz und Energiestrategien im Frühjahr bundesweit Fortbildungen kostenlos an. Wissen und Kenntnisse zur LED lassen sich nicht nur im Physikunterricht, sondern auch in Fächern und Fächerverbänden wie Biologie, Naturwissenschaften, Technik und Kunst vermitteln. Daher werden neben physikalischen Grundlagen auch ökologische und gesundheitliche Aspekte von Beleuchtung, Fragen der Farbwahrnehmung und des bewussten Einsatzes von LED-Beleuchtung in wirtschaftlichen und kulturellen Kontexten bearbeitet.

Die Teilnehmenden können das Methodenbuch kostenlos mit nach Hause nehmen.

**Termine:** 06.04. Berlin, 13.04. Speyer, 14.04. Limburg-Weilburg, 21.04. Recklinghausen, 10.05. Würzburg

Bildungsmaterial als kostenloser Download: [Link](#)

**Kontakt und Anmeldung:** [schirin.shahed@ufu.de](mailto:schirin.shahed@ufu.de)

## **+++ Mitmachaktion**

### **Litter Less Kampagne 2016**



**LITTER LESS  
CAMPAIGN**

Die Litter Less Kampagne der Jungen Reporter für die Umwelt läuft noch **bis zum 30. März 2016**. Bei unserem Wettbewerb sind Jugendliche im Alter von 11-19 Jahren aufgerufen ihre ganz persönliche Umweltstory zum Thema Abfall einzureichen. Unter allen eingereichten Beiträgen (Film, Foto, Artikel) kürt eine Jury im April 2016 die Gewinner. Zu gewinnen gibt es wieder attraktive Sachpreise wie Tablet-PCs, Aufnahmegeräte und Kameras. Die Gewinner des nationalen Wettbewerbs qualifizieren sich automatisch für den internationalen Wettbewerb, der durch den Dachverband der Jungen Reporter für die Umwelt durchgeführt wird. Sie finden Informationen zu Kriterien und Anmeldeverfahren sowie die weiteren Angebote, die rund um die Jungen Reporter vom UfU angeboten werden hier: [Link](#)

**Kontakt:** [florian.kliche@ufu.de](mailto:florian.kliche@ufu.de)

## MITMACHEN beim Wettbewerb im Projekt „Passivhaus-Schulen werden aktiv“



Copyright: A. Pfänder, Gerlingen

Ist Ihre Schule in einem **energetisch hochwertigen Gebäude** untergebracht, das neu gebaut oder energetisch saniert wurde? Haben Sie sich in Projekten, im Unterricht oder in einzelnen Einheiten mit den Besonderheiten des Gebäudes beschäftigt oder fänden Sie dies interessant? Wir suchen Schulen, die in diesem Zusammenhang aktiv waren, sind oder

werden möchten und die Ergebnisse ihrer Arbeit bei einem bundesweiten **Wettbewerb** einreichen möchten.

Folgende Beiträge können eingereicht werden:

- eigene Unterrichtsmodule zu (Ihren) energieeffizienten Gebäuden
- Ergebnisse von Projekten, die sich mit dem Schulgebäude beschäftigten
- Darstellungen von Aktivitäten, die bestehende Probleme/ Herausforderungen des eigenen Gebäudes aufgreifen und zu beheben helfen

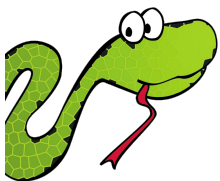
Beiträge können bis zum **31.03.2017** eingereicht werden. Unser Wettbewerbsbüro steht Ihnen zur Beratung und Unterstützung gerne zur Seite.

Es warten Geldpreise im Gesamtwert von **10.000,-€** auf die Gewinner!

**Kontakt:** [marlies.bock@ufu.de](mailto:marlies.bock@ufu.de)

**+++ UfU empfiehlt**

### **Nachhaltig mobil in den Frühling mit Zora Zisch**



Die Verkehrsschlange Zora Zisch regt Kinder und ihre Eltern an, über ihr Mobilitätsverhalten nachzudenken und schlägt ihnen als Alternative zum „Elterntaxi“ vor, zu Fuß zu gehen, mit dem Rad zu fahren oder Busse und Bahnen zu nutzen. Diese Spielkampagne für Schüler und Schülerinnen der Grundschule verbindet

verschiedene Aspekte der Mobilitäts-, Umwelt und Verkehrserziehung und thematisiert auch die zunehmende Motorisierung der Schulwege.

Die Kampagne kann im Schuljahr 2015/16 über zehn Schultage gespielt und leicht in den Unterricht integriert werden.

Alle Spielregeln, ausführliche Informationen und Materialien auf der Webseite des Verkehrsschlängenspiels:

<http://www.trafficsnakegame.eu/germany/>.

## Jugendprojekt zum Klimaschutz



Unter dem Motto **WirWollenMehr** führt die Universität Stuttgart gemeinsam mit dem Heidelberger ifeu-Institut ein dreijähriges Beteiligungsprojekt für und mit Jugendlichen zum Klimaschutz durch.

Gesucht werden 10 Kommunen, die im Rahmen des Projekts gemeinsam mit Jugendlichen im Alter von 13 bis 20 Jahren konkrete Klimaschutz- und Energiesparmaßnahmen entwickeln und umsetzen

wollen. Gemeinsam mit Jugendlichen aus der Kommune werden konkrete Klimaschutzmaßnahmen entwickelt, die Jugendliche eigenständig und unmittelbar umsetzen können. Weitere Maßnahmen und Projekte setzen Jugendliche mit Partnern um, die sie sich selbst dazu suchen.

Im Rahmen des Projekts erhalten die Kommunen kostenlose Workshops mit den Jugendlichen und weiteren Akteuren, darüber hinaus wird die Umsetzung der ausgewählten Klimaschutzmaßnahmen fachlich begleitet.

Interessierte Kommunen können die Bewerbungsunterlagen zur Teilnahme als eine von 10 Modell-kommunen anfordern bei: [sarah-kristina.wist@zirius.uni-stuttgart.de](mailto:sarah-kristina.wist@zirius.uni-stuttgart.de)

Das Projekt wird im Rahmen der nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) durch einen Beschluss des Bundesumweltministeriums gefördert.

<https://www.klimaschutz.de/de/projekt/wirwollenmehr>

**Kontakt:** ZIRIUS Zentrum für Interdisziplinäre Risiko- und Innovationsforschung der Universität Stuttgart;  
Sarah-Kristina Wist; Telefon 0711/685-83926;  
E-Mail: [Sarah-Kristina.Wist@zirius.uni-stuttgart.de](mailto:Sarah-Kristina.Wist@zirius.uni-stuttgart.de)

Unabhängiges Institut für Umweltfragen (UfU) e.V.  
Fachbereich Klimaschutz und Umweltbildung  
Greifswalder Straße 4 • 10405 Berlin  
[www.ufu.de/bildung](http://www.ufu.de/bildung) • [newsletter.bildung@ufu.de](mailto:newsletter.bildung@ufu.de)  
Redaktion: Hoai Nguyen und Ricardo Reibsch

facebook

[www.facebook.com/ufu.institut](http://www.facebook.com/ufu.institut)