

## Publikationsliste

### Bildungsmaterial

Vertrieb im Unabhängigen Institut für Umweltfragen, (UfU) e.V.  
Berlin/Halle, gegründet 1990





## **Passivhaus- Schulen werden aktiv !**

**Energetisch hocheffiziente Schulgebäude als  
Handreichung für Lehrkräfte ab Klasse 4**

1. Auflage, 2017, 92 Seiten

Autorinnen: Dorothea Carl, Marlies Bock

Herausgeber: UfU e.V.

Zielgruppe: Lehrkräfte ab Klasse 4

### **Inhalt**

Die Schülerinnen und Schüler von heute werden in wenigen Jahren darüber entscheiden, wie gebaut und wo gelernt wird. Dabei kommt ihren eigenen Erfahrungen mit Lernorten und daraus resultierenden Meinungen und Haltungen eine besondere Rolle zu. Mit dieser pädagogischen Handreichung wollen wir dazu beitragen, dass schon Kinder und Jugendliche ein Verständnis für zukunftsweisendes Bauen im Kontext des Klimawandels entwickeln.

### **Inhaltsverzeichnis**

- 1. Einführung**
  - Schulen in Passivhaus-Bauweise als Beitrag zur Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen
  - Das Projekt „Passivhaus-Schulen werden aktiv“
  - Intention der Broschüre, Aufbau und Einsatz im Unterricht
- 2. Klimawandel und Wärmewende**
  - Treibhauseffekt und anthropogener Klimawandel
  - Wärmewende
  - Zukunftsfähige Nicht-Wohngebäude
  - Arbeitsblätter und Kopiervorlagen
- 3. Das Passivhaus – Außen**
  - Standortwahl und Baukörper
  - Die thermische Außenhülle
  - Arbeitsblätter und Kopiervorlagen
- 4. Das Passivhaus – Innen**
  - Heizung
  - Lüftung
  - Beleuchtung
  - Sonstige Stromverbraucher
  - Arbeitsblätter und Kopiervorlagen
- 5. Anhang**

nur Versandkosten

## Kitas, Eltern und Erzieherinnen und Erzieher



### Sonnenkinder. Sonnenenergie für Kinder zwischen vier und sechs Jahren

ISBN: 978-3-935563-16-1  
2. Auflage, 2007, 58 Seiten  
Autorin: Meike Rathgeber

Mit Lisa Licht, Steffi Strom und Wilma Wärme werden spannende Experimente durchgeführt.

Verkaufspreis: 6,00 € zzgl. Versandkosten



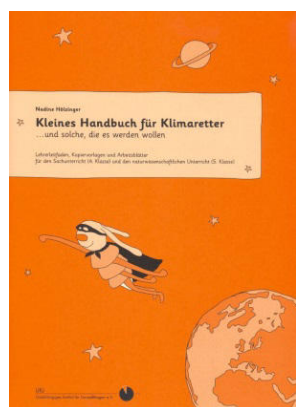
### Märchen vom König Rabatz, der auszog, die wunderschöne Prinzessin Ellits zu befreien Eine Geschichte von Stille und Rabatz

ISBN: 978-3-935563-17-8  
1. Auflage, 2008, 30 Seiten  
Autorin: Susanne Neyen

Dieses Buch zum Vorlesen, Mitmachen und Zuhören beschreibt in Form eines Märchens mit einfachen Worten, wie sich Lärm in unserem Alltag auswirken kann.

Verkaufspreis: 6,00 € zzgl. Versandkosten

## Grundschule

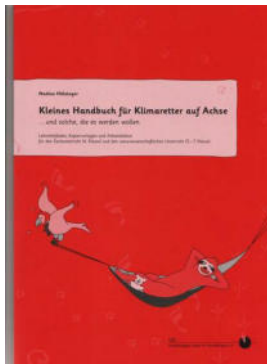


### Kleines Handbuch für Klimaretter ... und solche, die es werden wollen

ISBN: 978-3-935563-14-7  
5. Auflage, 2010, 52 Seiten  
Autorin: Nadine Hölzinger  
Zielgruppe: 4.- 5. Klasse

Lutz, das Glühwürmchen begleitet die Schüler und Schülerinnen durch die Themen Energieerzeugung, Energieverbrauch und Klimawandel.

Verkaufspreis: 8,00 € zzgl. Versandkosten



## **Kleines Handbuch für Klimaretter auf Achse ... und solche, die es werden wollen**

ISBN: 978-3-935563-18-5  
1. Auflage, Berlin 2008, 72 Seiten  
Autorin: Nadine Hölzinger  
Zielgruppe: 4.-7. Klasse

Fitz, der Falke und Fred, das Faultier begleiten die Schülerinnen und Schüler auf ihrem Weg durch das Mobilitätswissen.

Verkaufspreis: 6,00 € zzgl. Versandkosten



## **Erdgas und Sonne in der Grundschule**

ISBN: 3-935563-13-2  
1. Auflage, 2006, 65 Seiten  
Autor: Hartmut Oswald  
Zielgruppe: 4.-6. Klasse

Welchen Beitrag kann die Schule durch Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen zum Klimaschutz leisten. Es geht um effektive Energienutzung und um Energieeinsparung.

Verkaufspreis: 6,00 € zzgl. Versandkosten

### **Sekundarstufe I**



## **EE-Schule Unterrichtseinheit** **Wind- und Sonnenenergie an Schulen und** **Bildungseinrichtungen**

1. Auflage, 2016, 44 Seiten  
Autoren: Dr. Dino Laufer, Ulrike Koch, Philipp Reetz  
Herausgeber: UfU e.V.

Die Unterrichtseinheit informiert über grundlegende Funktionsprinzipien von Windkraft und Photovoltaik und Möglichkeiten des pädagogischen Einsatzes für Bildungseinrichtungen.

nur Versandkosten



## Klima im Kleinen

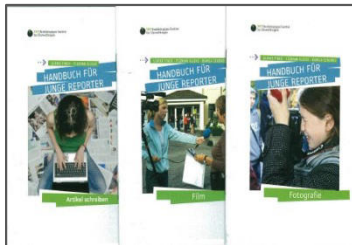
ISBN: 978-3-935563-33-8

1. Auflage, 2013, 23 Seiten

Autorinnen: Dr. Bianca Schemel, Franziska Sperfeld

Schülerinnen und Schüler sollen einen handlungsorientierten Einblick in das Thema Stadtklima erhalten mit dem Ziel, eigene Initiativen zu dessen Verbesserung zu entwerfen und umzusetzen.

nur Versandkosten



## Handbücher für Junge Reporter

ISBN: 978-3-935563-35-2 / -34-5 / -36-9

1. Auflage, 2014, 19 Seiten / 20 Seiten / 15 Seiten

Autoren: Ulrike Fink, Florian Kliche, Dr. Bianca Schemel

Alles Wissenswerte für einen professionellen Film, ein professionelles Foto und einen solchen Artikel.

Verkaufspreis: 3,00 € zzgl. Versandkosten



## Soko Klima: Beteiligung - Planung und Klima - Klima

ISBN: 978-3-935563-32-1 / 31-4 / 30-7

1. Auflage, 2013, 70 / 68 / 56 Seiten

Autoren: Schirin Shahed, Lothar Eisenmann, Mari Pape u.v.a.

Zielgruppe: 4. -10. Klasse

Was ist Stadtklima? Wie funktioniert der Klimawandel?  
Was ist Öffentlichkeitsbeteiligung?

nur Versandkosten



## Soko Klima: Leitfaden und Methoden

Auflage, 2013, 39 / 137 Seiten

Autoren: Schirin Shahed, Fee Kyriakopoulos, Lars Roth,  
Mari Pape, Almuth Tharan

Zielgruppe: 4.-10. Klasse

ergänzenden Materialien, zu den obigen Soko Klima-  
Broschüren

**nur Versandkosten**



## Klimaschutz mit Erdgas und Bio- Erdgas

ISBN: 978-3-936663-23-9

1. Auflage, 2010 , 81 Seiten

Autor: Hartmut Oswald

Zielgruppe: 6. – 9. Klassen

Erneuerbare Energiequellen und ihre effiziente Nutzung

**Verkaufspreis: 8,00 € zzgl. Versandkosten**



## Schulpaket Fifty/ Fifty: Energiesparen an Schulen

ISBN: 978-3-935563-22-2

1. Auflage, 2009, 70 Seiten

Autor: Florian Kliche

Zielgruppe: 5.-10. Klasse

Welche Energiekosten hat die Schule, wo liegen  
Einsparreserven und wie können die Schülerinnen und  
Schüler Energie einsparen?

**Verkaufspreis: 8,00 € zzgl. Versandkosten**



## Solarsupport: Ein Leitfaden. Solaranlagen auf die Schulen!

ISBN: -935563-26-4

1. Auflage, 2012, 51 Seiten

Autoren: Maik Birnbach, Ulrike Koch, Malte Schmidthals  
u.a.

Zielgruppe: 6. -8. Klasse

Dieser Leitfaden informiert über die wichtigsten Schritte zur Planung einer schulischen Solaranlage

nur Versandkosten



## Was tun, wenn es wärmer wird

ISBN: 978-3-935563-37-6

1. Auflage, 2014, 137 Seiten

Autoren: Meike Rathgeber, Malte Schmidthals, Almuth Tharan

Zielgruppe: 9. bis 10. Klasse und junge Erwachsene

Es geht um die praxisbezogene Auseinandersetzung mit den Themen Klimawandel, -folgen, -belastung und -schutz mittels zahlreicher Lernstationen.

nur Versandkosten



## Energiesparen an Berliner Schulen - Beste Praxis

ISBN: 3-935563-01-5

1. Auflage, 2001, 34 Seiten

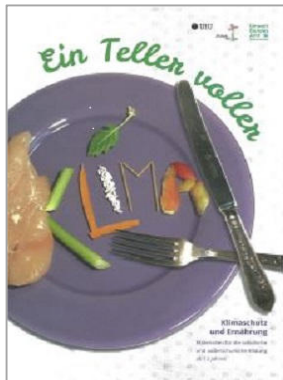
Autoren: Hartmut Oswald, Malte Schmidthals

Zielgruppe: 6. bis 8. Klasse

Darstellung der Ergebnisse und Probleme des Projektes fifty/fifty in Berlin (Stand 2000).

Verkaufspreis: 5,50 € zzgl. Versandkosten

## Sekundarstufe II



### Ein Teller voller Klima

ISBN: 978-3-935563-29-1

2. Auflage, 2015, 39 Seiten

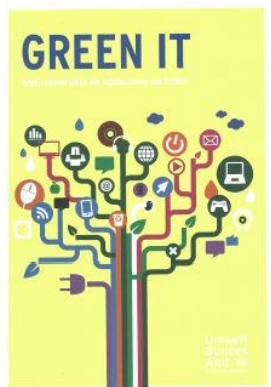
Autorin: Dr. Bianca Schemel

Herausgeber: UfU e.V.

Zielgruppe: Jugendliche ab 12 Jahren, für schulische und außerschulische Bildung

Diese Broschüre vermittelt den Zusammenhang von Klimaschutz und Ernährung und bietet vielfältige sinnliche, spielerische und kognitive Zugänge zum Thema gesunde und nachhaltige Ernährung.

Verkaufspreis: 4,00 € zzgl. Versandkosten



### Green IT

1. Auflage, 2012, 35 Seiten

Autoren: Korinna Sievert, Gerti Scharp, Dr. Michael

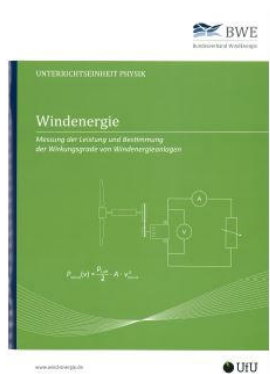
Scharp, Dr. Siegfried Behrendt

Herausgeber: Umweltbundesamt

Welchen Einfluss haben Computer, Internet und Co. auf die Umwelt und unser Klima? Wie spart man mit einem bewussten Umgang mit der IT Energie und Rohstoffe?

Enthält zehn Lernstationen zu verschiedenen Aspekten von Klimawandel, Klimafolgen und Klimaanpassung

nur Versandkosten



### Windenergie Unterrichtseinheit Physik

ISBN: 9-783942-579247

2. erweiterte Auflage, 2013, 56 Seiten

Autoren: Malte Schmidhals, Andreas Manjock, Jochen

Twele, Meike Rathgeber

Herausgeber: UfU e.V., BWE e. V.

Die Windenergie, ihre Nutzung und ihr möglicher Ausbau

Verkaufspreis: 5,00 € zzgl. Versandkosten



**Viele weitere Publikationen finden Sie in unserem Publikationsshop!  
unter : [webshop.ufu.de](http://webshop.ufu.de)**

Stand: 10/2017

Viel Spaß beim Schauen!

## Bestellung und Kontakt

UfU e.V.

Tel 030 4284 99 30

Publikationen

Greifswalder Str. 4

Mail [buero@ufu.de](mailto:buero@ufu.de)

10405 Berlin

<http://webshop.ufu.de/>