

## 1.1 Informationen zur *DVD komplett – prima vista* „Umtausch ausgeschlossen – es gibt nur eine Schöpfung“. Teil 2 „Den Erfindungsreichtum aller nutzen“ sowie Inhaltsverzeichnis von Video- und ROM-Ebene

Von Ina Hochreuther

### Informationen

Die Schöpfung bewusst wahrnehmen und behutsam mit ihr umgehen – wie lässt sich das Jugendlichen vermitteln? Was gehört zu diesem Themenkomplex? Diese Fragen standen am Anfang unserer Planungen. Möglichst lebensnah sollten die Filme sein und gleichzeitig die weit reichende Dimension zeigen. In „Geliehen – nicht geschenkt“ über einen Biobauern, der faszinierend von Demut, Dankbarkeit und einem ganzheitlichen Leben zu erzählen vermag, zeigt sich ähnlich wie in „350 Meter bis zum Bäcker“ über eine umweltschonend lebende Familie, was der einzelne vermag. Ethisches Denken, gepaart mit verantwortungsbewusstem Handeln treibt auch die Ingenieure Jörg Schlaich und Heiner Sigmund bei ihren Arbeiten und Entwicklungen im Bereich Energie an. Vier Beispiele, die um Immanuel Kant zu zitieren, „eine Lebenseinstellung der Bewunderung und Ehrfurcht gegenüber dem ‚Weltenbau‘, je öfter und anhaltender sich das Nachdenken damit beschäftigt“, zum Ausdruck bringen. Ob wir davon sprechen, die Schöpfung zu bewahren, oder davon, den blauen Planeten der nächsten Generation in lebenswertem Zustand zu übergeben – es geht um unsere Erde – wir haben keine andere.

Ein unerschöpfliches Thema, dem sich die beiden Autoren, der Theologe Matthias Hestermann und die Naturwissenschaftlerin Dr. Barbara Wirth, mit ihren Unterrichtsmaterialien in einer Art „Baukastensystem“ nähern. Es finden sich hier jede Menge Anregungen für den Religions- und den Geografieunterricht, die sich mehr als Module denn als abgeschlossene Einheiten verstehen. Die Verortung des Themas in den Lehrplänen (1.3.2) sowie die allgemeine Einleitung (1.3.1) ist auf den beiden Scheiben der Doppel-DVD „Umtausch ausgeschlossen – es gibt nur eine Schöpfung“ gleich gehalten. Die Unterrichtsankregungen, die zahlreichen Materialblätter sowie Medientipps und Glossar beziehen sich auf die jeweiligen inhaltlichen Schwerpunkte der Filme, sind also verschieden, ergänzen aber einander.

## Inhaltsverzeichnis

### DVD-Video-Ebene:

#### 1. Zwei Hauptfilme

##### 1.1 „Strom aus der Wüste. Das Aufwindkraftwerk“.

Dokumentarfilm von Heide Breitel. Produktion: Heide Breitel Filmproduktion i.A. der Evangelisches Medienhaus GmbH in Stuttgart, 18 Min., 2008/2009.

##### 1.1.1 Film in Kapiteln abspielen.

- 1.2 **„Haus ohne Heizung. Die Kraft der Sonne und des Windes“**  
Dokumentarfilm von Heide Breitel. Produktion: Heide Breitel Filmproduktion i.A. der Evangelisches Medienhaus GmbH in Stuttgart, 13 Min., 2008.
  - 1.2.1 Film in Kapiteln abspielen.
  
- 1.3 **Zusatzfilme und ein Hörstück**
  - „Interview mit Professor Dr. Jörg Schlaich“.**  
Dokumentarfilm von Heide Breitel. Produktion: Heide Breitel Filmproduktion i.A. der Evangelisches Medienhaus GmbH in Stuttgart, 8 Min., 2008.
  - Schulklima** Dokumentarfilm von Sascha Kloas. Produktion: Kreuzberger Kinderstiftung in Kooperation mit Carsten Krüger Film- und Fernsehproduktion GmbH, 15 Min., 2008.
  - „Umweltmanagement – Klima- und Umweltschutz in der Kirche“.** Dokumentation von Stefan Adam. Produktion: Alpha & Omega, 28 Min., 2007.
  - Wüstenstrom als Lebensaufgabe – Professor Jörg Schlaich und das Aufwindkraftwerk.**  
Interview mit Jörg Schlaich von Dorothee Adrian. Agentur für Privatradio.  
Produktion: Evangelisches Medienhaus GmbH in Stuttgart, 5 Min., 2009.
  
- 2. **Bildergalerie**
  - 2.1 Filmstills aus „Strom aus der Wüste“
  - 2.2 Filmstills aus „Haus ohne Heizung“
  - 2.3a Energiesparhaus und Alternative Energien
  - 2.3b Solarkraftwerk in Spanien
  - 2.4 Turmbau zu Babel

## Inhaltsverzeichnis DVD-ROM-Ebene:

- 1. **Informationen zur DVD-ROM-Ebene**
  - 1.1 Informationen zur *DVD komplett* „Umtausch ausgeschlossen – es gibt nur eine Schöpfung, DVD 2: Den Erfindungsreichtum aller nutzen“, sowie Inhaltsverzeichnis von Video- und ROM-Ebene
  - 1.2 Inhaltsangaben der zwei Hauptfilme „Strom aus der Wüste“ und „Haus ohne Heizung“ sowie Kapiteleinteilungen
    - 1.3.1 Allgemeine Einleitung zu „Umtausch ausgeschlossen – es gibt nur eine Schöpfung“, DVD 1 und 2
    - 1.3.2 Einsatzmöglichkeiten der beiden DVDs „Umtausch ausgeschlossen – es gibt nur eine Schöpfung“ im Schulunterricht
  - 1.4 Making Of

## 2. Bildergalerie

- 2.1 Filmstills aus „Strom aus der Wüste“
- 2.2 Filmstills aus „Haus ohne Heizung“
- 2.3a Energiesparhaus und Alternative Energien
- 2.3b Solarkraftwerk in Spanien
- 2.4 Turmbau zu Babel

## 3. Materialien zum Arbeiten, Lesen, Ausdrucken ...

### 3.1 Unterrichtsideen zu „Strom aus der Wüste. Das Aufwindkraftwerk“ im Schulfach Religion

#### 3.2.1 Unterrichtsmaterialien zu „Strom aus der Wüste. Das Aufwindkraftwerk“ im Schulfach Religion

- M01 Der Turmbau zu Babel
- M02 Artikel zum Thema „Aufwindkraftwerk“
- M03 Bastelanleitung „Ofenschlange“
- M04 „Das Aufwindkraftwerk – Wasserkraftwerk der Wüste“ von Gerhard Weinrebe. Aus: Nova Acta Leopoldina NF 91, Nr. 339, S.117-141, 2004 als PDF.
- M05a „Ein Star, den keiner kennt. Mit seinen Bauten zeigt der Ingenieur Jörg Schlaich, wie sich Natur und Technik in Einklang bringen lassen“ von Ulla Hanselmann. Aus: Die Zeit Nr. 15, 03.04.2003 als PDF.
- M05b Zum 75. Geburtstag von Jörg Schlaich

#### 3.2.2 Unterrichtsmaterialien zu „Strom aus der Wüste. Das Aufwindkraftwerk“ im Schulfach Geografie

- M06 Wüstenstrom – große Pläne aus dem Jahr 2009
- M07 Infoblatt für Lehrkräfte zum Thema „Aufwindkraftwerk“
- M08 Solarthermische Kraftwerke: Wesentliche Techniken im Überblick
- M30a „Planung und Bau des weltgrößten Solarkraftwerks in Spanien“ von Wolfgang Schiel. Aus: VBI Fachmagazin für Planen und Bauen, Heft Mai/Juni2007, als PDF.
- M30b Powerpoint zum Solarkraftwerk in Spanien von Schaile Bergermann und Partner.

### 3.3. Unterrichtsideen zu „Haus ohne Heizung. Die Kraft der Sonne und des Windes“ im Schulfach Religion

#### 3.3.1 Unterrichtsmaterialien zu „Haus ohne Heizung. Die Kraft der Sonne und des Windes“ im Schulfach Religion

- M09 „Selbst ist der Heizkörper“ von Frank Drieschner. Aus: Die Zeit Nr. 5, 26.01.2006 als PDF.
- M10 „Das Ein-Liter-Haus für die Masse“. Interview mit dem Öko-Architekten Thomas Isselhard. Aus: Die Zeit Nr. 43, 17.11.2008 als PDF.

### 3.3.2 Unterrichtsmaterialien zu „Haus ohne Heizung. Die Kraft der Sonne und des Windes“ im Schulfach Geografie

- M11 Infoblatt „Energieverbrauch“
- M12 Infoblatt „12 Tipps zum Energiesparen“
- M13 Infoblatt „Passivhaus“
- M14 Der Lernbereich „Globale Entwicklung“
- M15 „Globale Herausforderungen – fachwissenschaftlicher Hintergrund“. Powerpoint-Präsentation von Dr. Thomas Hoffmann, Religionspädagogisches Institut Karlsruhe.
- M16 „Globale Herausforderung und Zukunftssicherung“. UE als PPP von Dr. Thomas Hoffmann, RP Karlsruhe.
- M17 „Globale Herausforderung – bildungspolitische Antworten“. Vortrag als PPP von Dr. Thomas Hoffmann, RP Karlsruhe.
- M18 „Sicherheitsrisiko Klimawandel“. Veröffentlichungen des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (WBGU) 2007 als PDF.
- M19a Arbeitsblatt „Regionale Luftbelastung und globale Folgen – Strahlungshaushalt und Klimawandel“
- M19b Arbeitsblatt „Regionale Luftbelastung und globale Folgen – Strahlungshaushalt und Klimawandel“ – LÖSUNGEN
- M20a Arbeitsblatt „Energiegewinnung: Das CO<sub>2</sub>-freie Kraftwerk – die Lösung der Umweltprobleme bei der Energieerzeugung?“
- M20b Arbeitsblatt „Energiegewinnung: Das CO<sub>2</sub>-freie Kraftwerk – die Lösung der Umweltprobleme bei der Energieerzeugung?“ – LÖSUNGEN

### 3.4 Materialien zu den Zusatzfilmen

- M21 Zum Film: „Umweltmanagement – Klima- und Umweltschutz in der Kirche“
- M22 Ökologische Leitlinien und Beschlüsse in der Evangelischen Landeskirche in Württemberg, hrsg. v. Büro des Umweltbeauftragten der Evangelischen Landeskirche in Württemberg, als PDF.
- M23 Zukunftsfähiges Deutschland in einer globalisierten Welt. Einblicke in die Studie des Wuppertal Instituts für Klima, Umwelt, Energie, hrsg. v. Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland, von Brot für die Welt und dem Evangelischen Entwicklungsdienst, als PDF.
- M24a Flyer als PDF „Der grüne Gockel“. Kirchliches Umweltmanagement.
- M24b „10 Schritte bis zum Umweltzertifikat »Grüner Gockel«“



## Umtausch ausgeschlossen – es gibt nur eine Schöpfung, DVD 2

- M25 Klimaschutzprojekte in Schulen und Bildungseinrichtungen. Aktion: Energiesparen, hrsg. v. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit als PDF.
- M26 Evangelische Kirchengemeinde Bad Waldsee: Umwelterklärung 2008, als PDF.
- M27 Lesebuch zum Schwerpunktthema "Klimawandel – Wasserwandel – Lebenswandel" der 7. Tagung der 10. Synode der Evangelischen Kirche in Deutschland in Bremen vom 2. bis 5. November 2008, hrsg. v. Kirchenamt der EKD, als PDF.
- M28 „Es ist nicht zu spät für eine Antwort auf den Klimawandel“. Ein Appell von Bischof Wolfgang Huber. Reihe: EKD-Texte, Nr. 89/2007, als PDF.

### 4. Glossar / Themenregister

### 5. Medientipps und Internetlinks

#### Impressum

Umtausch ausgeschlossen – es gibt nur eine Schöpfung, DVD 2: Den Erfindungsreichtum aller nutzen.

Buch & Regie von „Strom aus der Wüste“ und „Haus ohne Heizung“: Heide Breitel.

Produktion: Heide Breitel Filmproduktion im Auftrag der Evangelisches Medienhaus GmbH in Stuttgart.

Autor/innen des Begleitmaterials: Matthias Hestermann, Dr. Barbara Wirth

Redaktion der *DVD komplett*: Ina Hochreuther

DVD-Authoring und Programmierung: Master Kitchen GmbH

Konzeption und Beratung der Reihe *DVD komplett*: Friedemann Schuchardt

Herausgeber: Evangelisches Medienhaus GmbH, Stuttgart

Gesamtleitung: Martin Dellit

© Evangelisches Medienhaus GmbH, Stuttgart 2009

[www.dvd-complett.de](http://www.dvd-complett.de)