

## Homepages und Filmtipps zu Themen der Nachhaltigen Entwicklung (Sekundarstufe I/II)

### **Allgemeine Portale und Materialsammlungen zu verschiedenen Themen**

Über diese allgemeinen Portale und Materialsammlungen finden Sie Informationen und Bildungsmaterial zu zahlreichen konkreten Themen, teilweise werden Sie direkt zu spezifischen Themenseiten weitergeleitet.

<http://www.bne-portal.de/> (Homepage allgemein)

[http://www.bne-portal.de/coremedia/generator/unesco/de/05\\_Service/Material/04\\_Lehr\\_und\\_Lernmaterialien/Lehr-\\_20und\\_20Lernmaterialien\\_20Bereichsseite.html](http://www.bne-portal.de/coremedia/generator/unesco/de/05_Service/Material/04_Lehr_und_Lernmaterialien/Lehr-_20und_20Lernmaterialien_20Bereichsseite.html)  
(Bildungsmaterial)

[http://www.bne-portal.de/coremedia/generator/pm/de/Ausgabe\\_001/Startseite\\_Editorial.htm](http://www.bne-portal.de/coremedia/generator/pm/de/Ausgabe_001/Startseite_Editorial.htm)  
(BNE-Journal)

- ⇒ Deutsches **Portal der UN-Dekade für Bildung für Nachhaltige Entwicklung**. Lehr- und Lernmaterialien zur Bildung für Nachhaltige Entwicklung, geordnet nach Themen und Bildungsbereichen (mit Suchfunktion). Unter anderem stehen hier neben vielen Links zu anderen Seiten und Projekten auch Artikel in Form des BNE-Journals zu verschiedenen Schwerpunktthemen zum Download zur Verfügung (Beispiele für Themen: Biodiversität, Finanzkrise, Kulturelle Vielfalt).

<http://www.transfer-21.de/> (Homepage allgemein)

<http://www.transfer-21.de/index.php?p=42> (Bildungsmaterial)

- ⇒ Auf der Homepage des bundesweiten Projektes "Transfair 21" (Laufzeit 2004-2008) zur Vernetzung von **BNE Aktivitäten an Schulen** stehen zahlreiche Unterrichtsmaterialien („Werkstattmaterialien“) zum Download zur Verfügung. Sie basieren auf Projekten, die bereits an Schulen durchgeführt wurden. Themen sind z.B.: Baumwolle, Zucker, Nachhaltiges Wirtschaften, Kalihalde oder Moorgärten.

<http://www.bne-kompass.de/start/>

- ⇒ Der BNE-Kompass ist eine **Datenbank des „Netzwerk Nachhaltigkeit lernen“** in Baden-Württemberg, auf dem außerschulischen NetzwerkpartnerInnen ihre Bildungsangebote zum Thema BNE mit Bezug zu den Bildungsplänen veröffentlichen können. Zu finden sind Medien, E-Learning-Angebote, Projekte etc. In der Datenbank sind u.a. sämtliche Medien des Entwicklungspädagogischen Informationszentrums Reutlingen (EPIZ) aufgeführt, das Schulen verschiedenste **Themen- und Materialkoffer** sehr günstig zur Ausleihe anbietet.

<http://www.lehrer-online.de/bne.php>



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der **Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU)** der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg** gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

Download aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://zukunft-macht-schule.hfwu.de))

- ⇒ Im **Dossier „Nachhaltigkeit lernen“** auf den Seiten des Portals „Lehrer online - unterrichten mit digitalen Medien“ können Unterrichtsmaterialien zu verschiedenen Themen nach Schulstufe und Fachbereich kostenlos heruntergeladen werden.

[http://www.bmu.de/bildungsservice/bildungsmaterialien/sek\\_i/ii/doc/6773.php](http://www.bmu.de/bildungsservice/bildungsmaterialien/sek_i/ii/doc/6773.php)

- ⇒ Unterrichtsmaterialien zu **Umwelt- und Naturschutzthemen** stehen auch auf den Seiten des Bundesministeriums für Umwelt zum kostenlosen Download zur Verfügung, teilweise können gedruckte Exemplare kostenlos bestellt werden. Themen: Erneuerbare Energien, Flächenverbrauch, Biodiversität, Klimaschutz u.a.

<http://www.um.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/11152/?shop=true>

- ⇒ Das Umweltministerium Baden-Württemberg stellt verschiedene Arbeitsmaterialien für Schulen kostenlos zur Bestellung oder zum Download zur Verfügung, so zum Beispiel **Themenhefte** zum Bereich Klima, Wasser, Textilien und Mode oder Geld und Nachhaltigkeit.

- ⇒ <http://www.praxis-umweltbildung.de/>

Auf dieser Seite finden Sie **Unterrichtsmaterial zu verschiedenen Themen nachhaltiger Entwicklung** (Kinderarbeit und Fußballproduktion, Ernährung, Wasser, Kosmetik, Handy etc.), das durch das Ökopjekt MobilSpiel e.V. ausgearbeitet und zusammengestellt wurde. Es kann kostenlos heruntergeladen werden.

<http://www.chat-der-welten.de/>

- ⇒ Internetseiten der Deutschen Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit zur Information und Kommunikation **umwelt- und entwicklungspolitischer Themen** in Schule und Unterricht. Hier sind weniger fertige Arbeitsmaterialien zu finden, dafür u.a. übersichtlich aufgearbeitete Informationen, ein Chat für LehrerInnen sowie Hinweise auf Wettbewerbe und Möglichkeiten der Finanzierung entwicklungspolitischer Schulprojekte.

<http://www.umweltbildung.at/cgi-bin/cms/af.pl?navid=736&ref=>

- ⇒ Diese Sammlung von Informationen und Links der des österreichischen Forums **Umweltbildung für nachhaltige Entwicklung** ist nach Themen sortiert und umfangreich. Auch werden verschiedene Methoden dargestellt.

<http://www.kurs-21.de/sites/startseite/startseite.php>

- ⇒ Ziel des Projektes „Schulen unternehmen Zukunft“ der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) ist es, einen **Nachhaltigkeitsdialog zwischen Schülern und Unternehmen** zu fördern. Zielgruppe sind dabei die Klassenstufen 8-10. Auf der Homepage stehen Einstiegsmaterialien, Lernmodule (Nachhaltige Entwicklung, Unternehmen und Nachhaltigkeit, Produkte, Dienstleistungen und Nachhaltigkeit) sowie Praxisbeispiele zum kostenlosen Download zur Verfügung.

<http://www.umweltschulen.de/bne.html>



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der **Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU)** der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg** gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

Download aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://zukunft-macht-schule.hfwu.de))

- ⇒ Hier finden Sie zahlreiche Informationen zum Thema Umweltschutz, Umweltbildung und Bildung für nachhaltige Entwicklung in Schulen. Unter dem Stichwort „Bildung für Nachhaltigkeit“ werden „einerseits konkrete Pilotprojekte zur nachhaltigen Entwicklung in Schulen vorgestellt; im Zentrum steht dabei das Nachhaltigkeitsaudit. Andererseits gilt es, auch eine distanzierte Perspektive einzunehmen und z.B. die in der Agenda 21 festgeschriebene Funktionszuweisung sowie die Ergebnisse bisheriger Modellprogramme kritisch zu hinterfragen.“ Auch Links zu Bildungsmaterialien werden angeboten.

### **Internetseiten mit Bildungsmaterial zu konkreten Themen**

<http://www.germanwatch.org/corp/it-unt.htm>

- ⇒ Die EU-Kampagne makeITfair beschäftigt sich mit sozialen und ökologischen Problemen in der Unterhaltungselektronikindustrie (z.B. Kinderarbeit, Recycling). Auf den Internetseiten steht Bildungsmaterial für eine Unterrichtseinheit zum Thema „**Folgen der Globalisierung der IT-Branche am Beispiel Handy**“ kostenlos zum Download zur Verfügung.

<http://www.duh.de/green-electronics.html> (Homepage allgemein)

[http://www.duh.de/ge\\_downloads.html](http://www.duh.de/ge_downloads.html) (Bildungsmaterial)

- ⇒ Die Seite gibt Informationen zum Thema Unterhaltungselektronik und behandelt u.a. die Vorteile der Sammlung und Verwertung von Elektro-Altgeräten. Es stehen Unterrichtsmaterialien zu den Themen „**Handy**“ und „**Energiesparlampen**“ zum Download bereit (kostenlos).

<http://www.verlagruhr.de/shop/dynvadr/shop/showproddtl.php?item=1601&grp=135>

- ⇒ Das Projektbuch des Verlags an der Ruhr bietet zahlreiche Arbeitsblätter, die SchülerInnen das Thema **Globalisierung** näherbringen (Paperback A4, 128 Seiten). Kosten: 21.90 €.

<http://www.klima-tour.de/unterrichtsmaterial.html>

- ⇒ Im Zusammenhang mit der Kampagne für Jugendliche „Fahr Rad! Fürs Klima auf Tour“ des Verkehrsclub Deutschland und des Deutschen Bundesjugendringes werden auf der Homepage Unterrichtsideen angeboten, wie das Thema **Fahrrad fahren** in den Unterricht integriert werden kann. Außerdem gibt es Informationen zur Teilnahme an der Kampagne (für Schulklassen mit SchülerInnen im Alter von 12-18 Jahren).

<http://www.fair4you-online.de/index.php/mID/3.9/lan/de>

- ⇒ Der Fair Trade Verein, der Bildungsarbeit zum Thema **Fairer Handel** betreibt, bietet auf seiner Homepage die Möglichkeit zur Bestellung von teils kostenpflichtigem Arbeits- und Infomaterial (z.B. zum Thema Schokolade mit der „Schokobox“ für den Unterricht oder zum Thema Fußbälle).

<http://www.wir-klimaretter.de/>



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der **Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU)** der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg** gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

**Download** aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://zukunft-macht-schule.hfwu.de))

- ⇒ Die Internetseite „Wir Klimaretter“, die von zwei Journalisten (Zeit, taz) ins Leben gerufen wurde, scannt täglich die (Internet)medien nach Nachrichten zum Thema Klimawandel/Klimaschutz und bereitet diese systematisch auf. Hier finden sich keine Unterrichtsmaterialien, aber Nachrichten, Hintergründe, Meinungen, Aktionen, ein „Lügendetektor“, Tipps etc. zum Thema **Klimawandel**.

<http://www.eine-welt-unterrichtsmaterialien.de/einewelt/index.html>

- ⇒ Die Internetseite „Eine-Welt-Unterrichtsmaterialien“ bietet eine Datenbank für aktuelle und noch erhältliche Unterrichtsmaterialien sowie Fachbücher, Broschüren und CDs zum **Thema Globale Entwicklung/Dritte Welt**. Die Zielgruppen sind: Vorschule, Primarstufe, Sekundarstufe I und II

<http://www.gapminder.org/> (Homepage allgemein)

<http://www.gapminder.org/for-teachers/> (Bildungsmaterial)

- ⇒ Der Gapminder der Gaminder Foundation (auf Englisch) stellt verschiedene **Entwicklungsindikatoren** verschiedener Länder über Zeit und Raum öffentlich zur Verfügung und bietet ein interessantes, innovatives Programm, über das die Benutzer einfach (globalen) Zusammenhängen auf die Spur kommen und die Entwicklungsgeschichte der Welt nachvollziehen können. Im Bereich „For teachers“ werden Quizze, Spiele und andere Unterrichtsmaterialien kostenlos zum Download angeboten.

[http://www.lubw.baden-wuerttem-](http://www.lubw.baden-wuerttem-berg.de/servlet/is/41780/infobl_klimaschutz_im_schulunterricht_0709.pdf?command=downloadContent&filename=infobl_klimaschutz_im_schulunterricht_0709.pdf)

[berg.de/servlet/is/41780/infobl\\_klimaschutz\\_im\\_schulunterricht\\_0709.pdf?command=downloadContent&filename=infobl\\_klimaschutz\\_im\\_schulunterricht\\_0709.pdf](http://www.lubw.baden-wuerttem-berg.de/servlet/is/41780/infobl_klimaschutz_im_schulunterricht_0709.pdf?command=downloadContent&filename=infobl_klimaschutz_im_schulunterricht_0709.pdf)

- ⇒ Die Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg hat eine Übersicht über kostenlose Materialien und Informationen zum Thema **Klimaschutz** im Schulunterricht erstellt.

<http://www.umdenken.de/?id=405>

- ⇒ „Die kostenlose CD-ROM Themenpark Ernährung bietet einen handlungsorientierten didaktischen "Themenpark" zur menschlichen Ernährung. Neben gesellschaftlichen, kulturhistorischen und anthropologischen Hintergründen der menschlichen Nahrungsbeschaffung, -zubereitung und -aufnahme werden vor allem kreative ästhetische, sprachliche und mediale Zugänge zu dem Thema eröffnet. Diese Zugänge können von Lehrenden und Lernenden individuell mit eigenen Ideen, Materialien und Gestaltungen ergänzt werden.“ Rezension: <http://www.umweltschulen.de/net/themenpark.html>.

Über die allgemeinen Portale und Materialsammlungen (s.o.) gelangen Sie außerdem zu weiteren konkreten Themenseiten.

## **Bestell- und Downloadmaterialien der Bundeszentrale für politische Bildung (Bpb)**



Hochschule für  
Wirtschaft und Umwelt  
Nürtingen-Geislingen



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU) der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg** gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

**Download** aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://www.zukunft-macht-schule.hfwu.de))

<http://www.bpb.de/publikationen/Y8MYA2,0,0,Publikationen.html>

Die Bundeszentrale für politische Bildung bietet zahlreiche Materialien zur kostenlosen Bestellung oder zum Download, die Hintergrundinformationen (Informationen zur politischen Bildung), Artikel (fluter, APuZ) oder Unterrichtsmaterialien (Themenblätter) beinhalten. Außerdem finden sich auf den Internetseiten Dossiers zu verschiedenen Themen aus dem Bereich Nachhaltigkeit. Beispiele:

<http://www.bpb.de/themen/TFUJPW,0,Megast%E4dte.html>

- ⇒ Dossier **„Megastädte“** - Risiko, Chancen und Visionen von Megastädten; Lebensqualität und Lebensstile; Portraits aller 20 Megastädte. Aufbereitung: Artikel; Grafiken; Video-Interviews.

[http://www.bpb.de/publikationen/8IJGWU,0,Was\\_machst\\_du\\_wenn\\_du\\_gro%DF\\_bist\\_%96\\_Das\\_MegacitysHeft.html](http://www.bpb.de/publikationen/8IJGWU,0,Was_machst_du_wenn_du_gro%DF_bist_%96_Das_MegacitysHeft.html)

- ⇒ fluter: „Was machst du, wenn du groß bist?“ – Das Megacitys-Heft. **Urbanisierung**; Stadtplanung; Portraits verschiedener Weltstädte; Stadt & Müll; Stadt & Energie; Investition & Innovation in Städten. Aufbereitung: kurze Artikel.

<http://www.bpb.de/publikationen/ORDKRY,0,0,Konsumkultur.html>

- ⇒ APuZ: „Konsumkultur“ - Markt; Konsumverhalten; Psychologie des Konsums, Eigenschaften von Konsumgütern; Konsumentenverantwortung; Chancen für nachhaltigen Konsum. Aufbereitung: kurze Artikel.

[http://www.bpb.de/publikationen/QVNKIM,0,Danke\\_der\\_Nachfrage\\_Das\\_Marktheft.html](http://www.bpb.de/publikationen/QVNKIM,0,Danke_der_Nachfrage_Das_Marktheft.html)

- ⇒ fluter: „Danke der Nachfrage – Das Marktheft“. **Ökonomische und philosophische Aspekte des Marktes**; alltägliche und moralische Dimensionen. Aufbereitung: kurze Artikel.

[http://www.bpb.de/publikationen/T57S2Y,0,Was\\_wir\\_brauchen\\_%96\\_Energie.html](http://www.bpb.de/publikationen/T57S2Y,0,Was_wir_brauchen_%96_Energie.html)

- ⇒ fluter: „Was wir brauchen – **Energie**“. Energiequellen; Energieverbrauch; Orientierung für Energiefragen; Innovationen; Akteure; Energiespartipps für den Hausgebrauch. Aufbereitung: kurze Artikel.

<http://www.bpb.de/publikationen/NX43M9,0,Weltern%E4hrung.html>

- ⇒ APuZ: **„Welternährung“** - Entstehung und Wandel des Welternährungssystems; Ernährungskrise; Handel; grüne Gentechnik; ökologische Landwirtschaft; Nahrungsquelle Meer. Aufbereitung: kurze Artikel.

<http://www.bpb.de/publikationen/I9QQYL,0,Wasser.html>

- ⇒ APuZ: **„Wasser“** - Wasserpreis; Wasserknappheit und Ernährungssicherung; Süßwasservorräte und Klimawandel; virtueller Wasserhandel; Wasserkonflikte. Aufbereitung: kurze Artikel.

[http://www.bpb.de/publikationen/I5H2MA,0,Wasser\\_f%FCr\\_alle%21.html](http://www.bpb.de/publikationen/I5H2MA,0,Wasser_f%FCr_alle%21.html)

- ⇒ Themenhefte für den Unterricht: „**Wasser** – für alle!“. Konflikte um Wasser; Wassermangel – speziell in Ländern des Südens; innenpolitische und außenpolitische Dimensionen der Wasserversorgung. Aufbereitung: Einführung für LehrerInnen; doppelseitiges Arbeitsblatt im Klassensatz.

[http://www.bpb.de/publikationen/TBKYRN,0,0,Armut\\_hier\\_und\\_weltweit.html](http://www.bpb.de/publikationen/TBKYRN,0,0,Armut_hier_und_weltweit.html)

- ⇒ Themenblätter im Unterricht: „**Armut** – hier und weltweit“. Doppelseitiges Arbeitsblatt im Abreißblock (31 Stück) mit Hinweisen für den Einsatz im Unterricht. Aufbereitung: Einführung für LehrerInnen; Arbeitsblätter.

<http://www.bpb.de/files/ZC1WW9.pdf>

- ⇒ Themenblätter „**Biodiversität**“. Aufbereitung: Einführung für LehrerInnen; Arbeitsblätter.

### **Initiativen und Einrichtungen, die Projekttag oder Workshops an Schulen anbieten**

<http://www.weltbewusst.org/>

- ⇒ WELTbewusst – Das Team von WELTbewusst bietet Projekttag für Schulklassen (ab Klasse 9) an, bei denen die SchülerInnen sich vertiefend mit einzelnen Themenbereichen der Globalisierung und den eigenen Handlungsmöglichkeiten auseinandersetzen.

<http://www.epiz.de/>

- ⇒ EPIZ – Das Entwicklungspädagogische Informationszentrum in Reutlingen. Im EPIZ ist das Programm Bildung trifft Entwicklung BtE angesiedelt, das zurückgekehrte Experten aus der Entwicklungszusammenarbeit zu Bildungsveranstaltungen in Schulen vermittelt.

[http://www.naju-bw.de/unsere\\_projekte/besseresser/besseresser\\_projektvorstellung.php](http://www.naju-bw.de/unsere_projekte/besseresser/besseresser_projektvorstellung.php)

- ⇒ NAJU Besseresser – Die Besseresser möchten mit unserem Projekt Kinder und Jugendliche zwischen 8 und 14 Jahren ganzheitlich für gesunde, ökologische und sozialverträgliche Ernährung begeistern. Das Thema kann als (Schul-) Projekttag, als AG oder als Gruppenstunde umgesetzt werden.

### **Zeitschrift Global Lernen**

[http://www.friedenspaedagogik.de/index.php?/ift/service/zeitschrift\\_global\\_lernen](http://www.friedenspaedagogik.de/index.php?/ift/service/zeitschrift_global_lernen)

Die Zeitschrift „Global Lernen“ richtet sich an Lehrerinnen und Lehrer der Sekundarstufen und erscheint dreimal pro Jahr. Sie wird herausgegeben von Brot für die Welt in Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis Pädagogik und der Schulprojektstelle Globales Lernen und besteht aus kurzen Artikeln (incl. Definitionen) und Arbeitsblättern. Alle Ausgaben können als .pdf von der Homepage heruntergeladen werden. Die Zeitschrift kann außerdem kostenlos bezogen werden über die Schulprojektstelle Globales Lernen, Büro Stuttgart, "Brot für die Welt", Staffenbergstr. 76, 70184 Stuttgart (Tel.: 0711/2159-0) sowie das Institut für Friedenspädagogik Tübingen e.V., Corrensstr. 12, 72076 Tübingen (Tel.: 07071/920510). Die



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU) der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

Download aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://zukunft-macht-schule.hfwu.de))



Themenschwerpunkte der Zeitschrift variieren und beschäftigen sich häufig mit Themen der Nachhaltigen Entwicklung (Zugang über oben genannten Link):

- ⇒ **Landraub** – Landkauf oder Landraub? Ausmaße; Agrartreibstoffe; Internationale Perspektiven; Deutscher Ackerboden; Landraub in der Bibel und heute
- ⇒ **Finanzkrise** – Dimensionen der Finanzkrise; Verantwortung; Der Weg in die Krise; Ursachen und Auswirkungen der Krise; kontroverse Maßnahmen
- ⇒ **Solidarität** - Solidarität allgemein; Solidarität im Kontext von Globalisierung; Theologische Annäherung
- ⇒ **Zukunftsfähigkeit** - Zukunftsfähigkeit in einer globalisierten Welt; Konkret: Hähnchen für Kamerun; Studie & Projekt „Zukunftsfähiges Deutschland in einer globalisierten Welt“
- ⇒ **Klimawandel** - Folgen; Dimensionen; Handlungsschritte; Beispiel Bangladesh; Ernährungssicherheit; G8; Tansania; Klimaallianz
- ⇒ **Ernährungskrise** - Ernährungssouveränität; zehn Mythen über Hunger; transnationale Konzerne; Politik mit dem Einkaufskorb; Beispiel Sri Lanka
- ⇒ **Müllexport** - Themen/Aspekte: Vermeiden, Recyclen, Exportieren?; Elektroschrott; Müllkinder; Slumbewohner
- ⇒ **Fairer Handel** - Fair Trade: Definitionen; Struktur; Definitionen, Argumente; Beispiele: Biobananen aus Ecuador; Lidl
- ⇒ **Gesichter des Hungers** - Aspekte des Hungers; Landwirtschaft; WTO; Menschenrecht Nahrung; Beispiel Sudan
- ⇒ **Gerechtigkeit** - Prinzipien; Forderungen; biblische Perspektive; Abschied vom Wachstum; Beispiel Bangladesh
- ⇒ **Grundbedürfnisse** - Basic Needs; Bedürfniskatalog; Beispiel Ökodörfer
- ⇒ **Wasser** - Wasserverbrauch; Wasserversorgung; Privatisierung; Konflikte; Beispiel: Uganda
- ⇒ **Erdöl und Menschenrechte** - Globale Interessenkonflikte; Streit um Endlichkeit; Beispiele: Ecuador, Tschad, Kamerun
- ⇒ **Ernährungssicherung** - Daten; Fakten; Globale Analysen im Zeitvergleich; Grüne Gentechnik;
- ⇒ **Lokale Agenda 21 an Schulen** - Von Rio zur Schul-Agenda; Nachhaltige Verwirrung; Brot für die Welt und Agenda 21
- ⇒ **Kinderarbeit** - Kinderarbeit konkret; Kinderarbeit in der Vergangenheit; Konventionen gegen Kinderarbeit
- ⇒ **Umwelt und Entwicklung** - Globale Gefährdung; Globale Verantwortung; Nachhaltige Entwicklung

### **Homepages für Jugendliche**

<http://www.footprint-deutschland.de/>



Hochschule für  
Wirtschaft und Umwelt  
Nürtingen-Geislingen



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der **Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU)** der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg** gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

Download aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://zukunft-macht-schule.hfwu.de))

- ⇒ Der **Ökologische Fußabdruck** zählt alle Ressourcen, die für den Alltag benötigt werden, und zeigt auf, wie viel Fläche benötigt wird, um all die Energie und Rohstoffe zur Verfügung zu stellen. Anschließend wird dieser Flächenverbrauch auf alle Menschen hochgerechnet und mit den auf der Erde real verfügbaren Flächen verglichen. Die BUNDjugend stellt auf oben genannter Homepage einen Rechner vor, mit dem jedeR seinen/ihren eigenen Fußabdruck berechnen kann.

[http://lubw.klimaktivist.de/de\\_DE/popup/](http://lubw.klimaktivist.de/de_DE/popup/)

- ⇒ Auch die LUBW (Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg) hat einen **Fußabdruck-Rechner** entwickelt. Allerdings konzentriert sich dieser nur auf den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Eine ähnliche Seite ist der „Klimachecker“ zur Berechnung der Klimabilanz: <http://lubw.klimachecker.info/>

<http://weltbewusst.org>

- ⇒ Auf dieser Seite werden Informationen sowie Links zu weiteren Infos und Filmen über Dinge des alltäglichen Konsums zur Verfügung gestellt. Mit ihrem Projekt „weltbewusst“ thematisiert die BUNDjugend das Thema **„kritischer Konsum“** und organisiert Stadtführungen sowie Projektstage für Jugendliche und Schulklassen zu diesem Thema.

<http://www.germanwatch.org/corp/makeitfair.htm> (Homepage allgemein)

- ⇒ Die EU-Kampagne makeITfair beschäftigt sich mit sozialen und ökologischen Problemen in der **Unterhaltungselektronikindustrie**. Hier gibt es verschiedene Berichte zu den Produktionsbedingungen bei der Handyherstellung, der Rohstoffgewinnung u.a. Informationen.

<http://www.ecoproduct.at/youth/>

- ⇒ Auf dieser Internetseite von der TU Wien zur **Nachhaltigkeitsbewertung von Konsumgütern**, „Ecoproduct“, können SchülerInnen ein selbst gewähltes Produkt auf Basis recherchierter Produktinfos bewerten.

<http://www.youthxchange.net/main/home.asp>

- ⇒ Die Internetseite „YouthXchange“ (auf Englisch oder französisch) von UNESCO und UNEP ermöglicht Jugendlichen die **selbständige Recherche über Themen nachhaltiger Entwicklung**.

<http://www.naturdetektive.de/natdet-spiele.html>

- ⇒ Auf den Infoseiten des Bundesamtes für Naturschutz gibt es in den Rubriken „ab 10 Jahre“ und „Spiele“ virtuelle Memory-Spiele und Quizze sowie gute aufbereitete Infos zu verschiedenen **Naturschutzthemen** (z.B. zur Problematik bei Skitourismus).

<http://reicherplanet.zdf.de/>

- ⇒ Interaktives Homepage mit vielen Filmen und Infos zum Thema **biologische Vielfalt** und Lebensräume auf der Erde.



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der **Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU)** der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg** gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

Download aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://zukunft-macht-schule.hfwu.de))



<http://www.zdf.de/ZDFmediathek/hauptnavigation/startseite/#/beitrag/interaktiv/222172/Folgen-des-Klimawandels>

- ⇒ Auf dieser Seite gibt es verschiedene Simulationen zur **Erderwärmung** und welche Bedeutung diese für die verschiedenen Regionen der Erde hat.

<http://www.wir-ernten-was-wir-saeen.de/> oder <http://www.zukundo.de>

- ⇒ Bei diesen Seiten handelt es sich um **Kommunikationsplattformen** zum Thema Nachhaltigkeit für Jugendliche.

## **You-tube-Links**

<http://www.youtube.com/watch?v=G1PEEBVx3ug> (Bumerang)

<http://www.youtube.com/watch?v=RAIhZ8d5G1s> (Schulkind)

- ⇒ Eindrucksvolle und provokante Bilder, die den Begriff „**intergenerationelle Gerechtigkeit**“ veranschaulichen

<http://www.youtube.com/watch?v=C17XBXDmif8>

- ⇒ Projektfilm einer Schulklasse in Renzingen zum Thema **Nachhaltigkeit**, mit einem Interview von Passanten zur Frage: „was ist Nachhaltigkeit“?

<http://www.youtube.com/watch?v=ons66L6To88>

- ⇒ Kurze Info: **Klimawandel und Treibhausgaseffekt**

<http://www.youtube.com/watch?v=VCIL5r4WEMw> (Karren im Dreck)

- ⇒ Der **Klimawandel** betrifft alle, auch den Weihnachtsmann

<http://www.youtube.com/watch?v=oMgivy74mM8>

- ⇒ Kurzer Dokumentarfilm über **Kinderarbeit** in indischen Steinbrüchen

<http://www.youtube.com/watch?v=Q5L5Mh1zKk4&feature=related>

- ⇒ Informativer Webespot für **Fairen Handel** (Fair Trade)

<http://www.youtube.com/watch?v=fs-EiRpjox8&feature=endscreen&NR=1>

- ⇒ Werbespot **Fairer Handel**: „Ottos Frühstück“ zum Thema Kaffee

<http://www.youtube.com/watch?v=kCp0exgTExo&feature=related>



Hochschule für  
Wirtschaft und Umwelt  
Nürtingen-Geislingen



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der **Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU)** der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg** gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

Download aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://www.zukunft-macht-schule.hfwu.de))

⇒ Werbespot für **Fairen Handel**

<http://www.youtube.com/watch?v=SH8RvJLBUc&feature=endscreen&NR=1>

⇒ Eine **Jeans** geht auf Reise: Wo macht eine Jeans überall Station, bis sie bei uns fertig in den Regalen landet? Und warum ist sie trotzdem so billig? Hier gibt es Antworten!

<http://www.youtube.com/watch?v=2JomPtm00yU>

⇒ Provokanter Kampagnenfilm der Kampagne für Saubere Kleidung zum Thema **Textilien**

### **Filme (Eignung für den Unterricht altersabhängig)**

„Eine unbequeme Wahrheit“ – zum Thema **Klimawandel**

(Infos und Trailer: [http://movies.uip.de/eineunbequemewahrheit/ait\\_live/aboutthefilm/](http://movies.uip.de/eineunbequemewahrheit/ait_live/aboutthefilm/))

„We feed the world – Essen global“ – zum Thema **Ernährung und Globalisierung** (Infos und Trailer: [http://www.essen-global.de/filminfo\\_inhalt.html](http://www.essen-global.de/filminfo_inhalt.html)). Die Bundeszentrale für politische Bildung bietet ein Begleitheft zum Film „We feed the World“ mit Interpretationshilfen, Hintergründen und Unterrichtsvorschlägen rund um den Film. Es ist online abrufbar oder bestellbar unter [http://www.bpb.de/publikationen/TE67W3,0,We\\_Feed\\_The\\_World.html](http://www.bpb.de/publikationen/TE67W3,0,We_Feed_The_World.html).

„Plastic Planet“ – ein Film über **Plastik**, und wie es unseren Planeten verändert (Infos und Trailer: <http://www.plastic-planet.at/derfilm/filmtrailer.html>)

„Super size me“ – zum Thema **Fastfood** (in Amerika) (Infos und Trailer: <http://www.super-size-me.de/> – Auf dieser Homepage gibt es auch Unterrichtsmaterial zum Film zum Download).

„Taste the Waste“ – zum Thema **Lebensmittelabfälle**. Der Film erscheint Ende März 2012 auf DVD. (Infos und Trailer: <http://taste-the-waste.de/tastethewaste/Start.html>)

„Working Man’s Death“ – Dokumentarfilm über **Schwerstarbeit im 21. Jahrhundert** (Infos: <http://www.arte.tv/de/Workingman-s-death/2015698.html>)

„Der große Ausverkauf“ – Dokumentarfilm zum Thema **Privatisierung** (Infos und Trailer: <http://www.dergrosseausverkauf.de/>)

„Darwin’s Alptraum“ – Film über den im Zuge der **Globalisierung** in den **Viktoria See** eingesetzten Nilbarsches und die Folgen (Infos: <http://www.darwinsnightmare.com/darwin/htmltdt/startset.htm>)



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der **Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU)** der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg** gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

**Download** aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://www.zukunft-macht-schule.hfwu.de))

„Food, inc. Was essen wir wirklich?“ – zu den Themen Industrialisierung der amerikanischen **Landwirtschaft** und Herkunft der Lebensmittel, **Gentechnik, Massentierhaltung** (Infos und Trailer: <http://www.foodincmovie.com/> - englische Homepage)

„The 4. Revolution. Energy autonomy“ – Thema **erneuerbare Energien** (Infos und Trailer: <http://www.4-revolution.de/kurzinhalt.html>). Unterrichtsmaterial zum Film (ab der 9. Klasse) steht zum Download zur Verfügung unter [http://www.4-revolution.de/downloads/4Revolution\\_Schulmaterial.pdf](http://www.4-revolution.de/downloads/4Revolution_Schulmaterial.pdf).

„Let's make money“ – über die **Wirkung von Geldanlagen** (Infos und Trailer: <http://www.letsmakemoney.at>)

„Black Gold“ – zum Thema **Kaffeehandel**; der Weg von der Bohne zum gemahlene Kaffee im Supermarktregal; die Instabilität des Kaffeepreises und die daraus folgenden Unsicherheiten für die Arbeiter; der Film zeigt aber auch die Chance für die Arbeiter, sich durch das Gründen von Kooperativen aus dem Teufelskreis zu befreien. Der Film ist bisher nur auf Englisch verfügbar und eignet sich daher eher für den Englischunterricht (Infos auf Englisch und Trailer: <http://www.blackgoldmovie.com/>)

„Der Ferrero-Check“ – 45-minütige Dokumentation aus der Reihe „WDR-Markencheck“. Die Doku möchte folgende Fragen beantworten: Was ist das Erfolgsgeheimnis des italienischen Unternehmens? Was steckt hinter der **Nutella**-Rezeptur? Wie schafft es das Unternehmen die Konsumenten zu verführen? Wie ehrlich sind die Werbeversprechen bezüglich der Leichtigkeit der Produkte? Lässt Ferrero fair produzieren? Die Doku ist auf den Seiten des WDR abrufbar unter: [http://www.wdr.de/tv/markencheck/sendungsbeitraege/2012/0821/00\\_ferrerocheck.jsp](http://www.wdr.de/tv/markencheck/sendungsbeitraege/2012/0821/00_ferrerocheck.jsp)

„Der Coca-Cola-Check“ – 45 minütige Dokumentation aus der Reihe „WDR-Markencheck“. Wieso ist **Coca-Cola** so erfolgreich? Was steckt hinter den Werbeversprechen und lässt Coca-Cola fair produzieren? Die Doku ist auf den Seiten des WDR abrufbar unter: <http://www.wdr.de/tv/markencheck/sendungsbeitraege/2012/1009/index.jsp>

„Der WDR-Markencheck“ – es gibt zahlreiche weitere Dokus, u. a. zu IKEA, ARAL, Aldi, Lidl, McDonald's, H&M, dm, adidas; auf den Seiten des WDR unter: <http://www.wdr.de/tv/markencheck/>

## **Bücher für Jugendliche**

Das Klima Kochbuch. Klimafreundlich einkaufen, kochen und genießen. Franckh-Kosmos Verlag 2009, Stuttgart. ISBN 3-440-11926-2. 12,95 €.

Korn, Wolfgang: Die Weltreise einer Fleeceweste. Eine kleine Geschichte über die große Globalisierung. Berlin Verlag 2008, Berlin. ISBN 10-3827052920. 14,90 €. Personen, die ihren Wohnsitz in Sachsen



Hochschule für  
Wirtschaft und Umwelt  
Nürtingen-Geislingen



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der **Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU)** der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg** gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

**Download** aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://www.zukunft-macht-schule.hfwu.de))

haben, können das Buch auch kostenlos unter folgendem Link bei der Sächsischen Landeszentrale für politische Bildung bestellen: [http://www.slpb.de/sv-online/pub\\_online/weltreise-einer-fleeceweste.html](http://www.slpb.de/sv-online/pub_online/weltreise-einer-fleeceweste.html).

Poddig, Hannah: Radikal mutig. Meine Anleitung zum Anderssein. Rotbuch Verlag 2009. ISBN 3-86789-085-4. 14,90€.

Schüppel, Karin: Kann ICH die Welt retten? Verantwortungsvoll leben - clever konsumieren. Verlag an der Ruhr 2008, Mülheim an der Ruhr. ISBN 3-8346-0452-6. 19,80€.

Westland, Daniel: 500 junge Ideen, täglich die Welt zu verbessern. Rowohlt Taschenbuch Verlag 2011. ISBN 3-499-21502-0. 7,99 €.

## **Hintergrundliteratur**

Eser, Uta (2011): □Bewahrung und Entwicklung: Nachhaltige Entwicklung als dialektische Figur. In: Studierendeninitiative Greening the University e.V., Tübingen (Hg.): Wissenschaft für nachhaltige Entwicklung! Multiperspektivische Beiträge zu einer verantwortungsbewussten Wissenschaft. Metropolis, Marburg. ISBN 978-3-89518-823-7

Grunwald, Armin; Kopfmüller, Jürgen (2006): Nachhaltigkeit. Campus Einführungen. Campus Verlag, Frankfurt/New York. ISBN 3-593-37978-3.

Grober, Ulrich (2010): Die Entdeckung der Nachhaltigkeit. Kulturgeschichte eines Begriffs. Kunstmann, München. ISBN 3-88897-648-0

Hauff, Volker (1987): Unsere gemeinsame Zukunft. Weltkommission für Umwelt und Entwicklung. Ungek. Ausg. mit e. neuen Vorw. zur dt. Ausg. Eggenkamp, Greven.

Sachs, Wolfgang (2008): Zukunftsfähiges Deutschland in einer globalisierten Welt. Ein Anstoß zur gesellschaftlichen Debatte. Eine Studie des Wuppertal Instituts für Klima, Umwelt, Energie. Hg.: Brot für die Welt, Evangelischer Entwicklungsdienst Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland. Fischer, Frankfurt am Main.

Südwind e.V. Institut für Ökonomie und Ökonomie: Vom Kakaobaum zum Konsumenten. Die Wertschöpfungskette von Schokolade.

[http://www.suedwind-institut.de/fileadmin/fuerSuedwind/Publikationen/2012/2012-18\\_Vom\\_Kakaobaum\\_zum\\_Konsumenten\\_Die\\_Wertschoepfungskette\\_von\\_Schokolade\\_online.pdf](http://www.suedwind-institut.de/fileadmin/fuerSuedwind/Publikationen/2012/2012-18_Vom_Kakaobaum_zum_Konsumenten_Die_Wertschoepfungskette_von_Schokolade_online.pdf)

Diese Studie ist Teil einer Reihe von Publikationen zu Wertschöpfungsketten, die sich insbesondere an Lehrerinnen und Lehrer wendet.

Wackernagel und Rees (1997): Unser ökologischer Fußabdruck: wie der Mensch Einfluss auf die Umwelt nimmt. Birkhäuser, Basel/Boston/Berlin.

Welzer, Harald; Wiegandt, Klaus (Hg.) (2011): Perspektiven einer nachhaltigen Entwicklung. Wie sieht die Welt im Jahr 2050 aus? Fischer-Taschenbuch-Verlag, Frankfurt am Main.



**Baden-Württemberg**

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der **Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU)** der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg** gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

**Download** aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://zukunft-macht-schule.hfwu.de))



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Diese Materialien wurden im Rahmen des Projektes „Zukunft macht Schule“ von der **Koordinationsstelle Wirtschaft und Umwelt (KoWU)** der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen erstellt. Das Projekt wurde von 2011 bis 2012 durch das **Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg** gefördert.

**Kontakt:** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen Geislingen – KoWU  
Hannah Seyfang, Dr. Christiane Specht, Ralf Wegerer – [www.hfwu.de/kowu](http://www.hfwu.de/kowu), [kowu@hfwu.de](mailto:kowu@hfwu.de)

Download aller Materialien zum Projekt unter: [www.hfwu.de/zukunft-macht-schule](http://www.hfwu.de/zukunft-macht-schule)  
(ehemals [zukunft-macht-schule.hfwu.de](http://zukunft-macht-schule.hfwu.de))