

Thema 1: Bereit zur Wende.....	2
Thema 2: Fächerübergreifende Projekte zu erneuerbaren Energien.....	4
Thema 3: Experimente mit erneuerbaren Energien .....	5
Thema 4: Energie sparen (an Schulen).....	6
Thema 5: Grüne Berufe .....	7
Thema 6: Alternative Mobilität .....	8
Thema 7: Nachhaltig Bauen .....	9
Thema 8: Zukunftsvisionen 2050.....	10
UfU Bildungsmaterialien .....	11
BMU Bildungsmaterialien .....	12
Weitere Bildungsmaterialien .....	12
Schulbücher, Sach- und Fachbücher .....	15
Webseiten für den Unterricht.....	16
Spiele – Online-Spiele, Brettspiele, Planspiele, Quiz .....	20
E-Learning – Online-Rechner und andere interaktive Tools .....	22
Filme .....	24
Filme-Mediatheken .....	26
Radiobeiträge und Hörbücher.....	27
Experimentiermaterial.....	27

## Infos und Tipps

- **Lehrerbildung EE**  
Materialpool, Beratung, Vernetzung  
[www.ufu.de/lehrerbildung](http://www.ufu.de/lehrerbildung)
- **UfU-Bildungsmaterialien**  
Broschüren, Filme, Online-Kurse  
[www.ufu.de/bildung](http://www.ufu.de/bildung)
- **Experimentiermaterial**  
Solarsets, [Stirlingmotoren](#), Zubehör  
[www.eduwerk.com](http://www.eduwerk.com)
- **Materialkompass**  
Unterrichtsmaterial Verbraucherbildung  
[www.materialkompass.de](http://www.materialkompass.de)
- **Umwelt im Unterricht**  
2-wöchig neue Unterrichtsmaterialien  
zu aktuellen Umweltthemen  
[www.umwelt-im-unterricht.de](http://www.umwelt-im-unterricht.de)
- **Klimaschutzschulenatlas**  
Vernetzung der Schulen, Ö-Arbeit  
[www.klimaschutzschulenatlas.de](http://www.klimaschutzschulenatlas.de)
- **Junge Reporter für die Umwelt**  
Wettbewerb und Material  
[www.jungereporter.org](http://www.jungereporter.org)
- **soko klima**  
Beteiligung von Schulen an [kommunalen Planungen](#) zum Klimaschutz  
[www.soko-klima.de](http://www.soko-klima.de)
- **BMUB-Bildungsservice**  
Download von Bildungsmaterialien  
[www.bmu.de/bildungsservice](http://www.bmu.de/bildungsservice)



© Christoph Rossmeißl / PIXELIO

## Thema 1: Bereit zur Wende

AG Energiebilanzen

[www.ag-energiebilanzen.de](http://www.ag-energiebilanzen.de)

Agentur für Erneuerbare Energien (2010): Der volle Durchblick in Sachen Erneuerbare Energien – Kosten und Nutzen, Berlin

[www.unendlich-viel-energie.de/uploads/media/DurchblickKostenNutzen.pdf](http://www.unendlich-viel-energie.de/uploads/media/DurchblickKostenNutzen.pdf)

Agentur für Erneuerbare Energien (2010): Erneuerbare Energien 2020. Potenzialatlas Deutschland, Berlin

[www.unendlich-viel-energie.de/fileadmin/content/Wirtschaft/Potenziale/Potenzialatlas\\_2020\\_online.pdf](http://www.unendlich-viel-energie.de/fileadmin/content/Wirtschaft/Potenziale/Potenzialatlas_2020_online.pdf)

Agentur für Erneuerbare Energien (2008a): Erdwärme – Geothermie, Berlin

[www.unendlich-viel-energie.de/de/erdwaerme.html](http://www.unendlich-viel-energie.de/de/erdwaerme.html)

Agentur für Erneuerbare Energien (2008b): Hintergrundpapier – Das Kombikraftwerk, Berlin

[www.kombikraftwerk.de/fileadmin/downloads/Kombikraftwerk\\_Hintergrund\\_080513.pdf](http://www.kombikraftwerk.de/fileadmin/downloads/Kombikraftwerk_Hintergrund_080513.pdf)

Agentur für Erneuerbare Energien (2008c): Nachhaltige Bioenergie, Berlin

[www.unendlich-viel-energie.de/de/bioenergie/detailansicht/article/9/nachhaltige-bioenergie-deutschland-ist-vorreiter-bei-der-zertifizierung.html](http://www.unendlich-viel-energie.de/de/bioenergie/detailansicht/article/9/nachhaltige-bioenergie-deutschland-ist-vorreiter-bei-der-zertifizierung.html)

Agentur für Erneuerbare Energien (2008d): Solarwärme, Berlin

[www.unendlich-viel-energie.de/de/solarenergie/solarwaerme.html](http://www.unendlich-viel-energie.de/de/solarenergie/solarwaerme.html)

Agentur für erneuerbare Energien (2008e): Wie funktioniert eine Holzpellettheizung? Berlin

[www.unendlich-viel-energie.de/de/bioenergie/detailansicht/article/156/wie-funktioniert-eine-holzpellettheizung.html](http://www.unendlich-viel-energie.de/de/bioenergie/detailansicht/article/156/wie-funktioniert-eine-holzpellettheizung.html)

Allison et al. (2009): Copenhagen Diagnosis, Updating the World on the Latest Climate Science. Climate Change Research Centre (CCRC). The University of New South Wales, Sydney

[www.copenhagendiagnosis.org](http://www.copenhagendiagnosis.org)

basisEnergie. Informationsbroschüren zu Energie, Energieeffizienz und Erneuerbaren Energien, BINE Infodienst

[www.bine.info](http://www.bine.info)

BGR (2009): Energierohstoffe 2009 – Reserven, Ressourcen, Verfügbarkeit, Hannover

[www.bgr.bund.de/DE/Themen/Energie/Downloads/Energierohstoffe\\_2009\\_Teil1.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=2](http://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Energie/Downloads/Energierohstoffe_2009_Teil1.pdf?__blob=publicationFile&v=2)

BMUB (2014): Klimaschutz in Zahlen. Fakten, Trends und Impulse deutscher Klimapolitik

[www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/klimaschutz\\_in\\_zahlen\\_broschuere\\_bf.pdf](http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/klimaschutz_in_zahlen_broschuere_bf.pdf)

BMU (2013a): Erneuerbare Energien 2012. Daten des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit zur Entwicklung der erneuerbaren Energien in Deutschland im Jahr 2012 auf der Grundlage der Angaben der Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat). Vorläufige Angaben, Stand 28. Februar 2013.

[www.erneuerbare-energien.de/fileadmin/Daten\\_EE/Bilder\\_Startseite/Bilder\\_Datenservice/PDFs\\_XLS/hintergrundpapier\\_ee\\_2012.pdf](http://www.erneuerbare-energien.de/fileadmin/Daten_EE/Bilder_Startseite/Bilder_Datenservice/PDFs_XLS/hintergrundpapier_ee_2012.pdf)

BMU (2013b): Entwicklung der erneuerbaren Energien in Deutschland im Jahr 2012. Grafiken und Tabellen, Stand: Februar 2013

[www.erneuerbare-energien.de/fileadmin/Daten\\_EE/Dokumente\\_PDFs/hgp\\_d\\_ppt\\_2012\\_fin\\_bf.pdf](http://www.erneuerbare-energien.de/fileadmin/Daten_EE/Dokumente_PDFs/hgp_d_ppt_2012_fin_bf.pdf)

BMU (2012): Erneuerbare Energien in Zahlen, Nationale und internationale Entwicklung, Berlin

[www.bmu.de/fileadmin/bmu-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/broschuere\\_ee\\_zahlen\\_bf.pdf](http://www.bmu.de/fileadmin/bmu-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/broschuere_ee_zahlen_bf.pdf)

BMU (2009): Dem Klimawandel begegnen. Die Deutsche Anpassungsstrategie, Berlin

[www.secure.bmu.de/fileadmin/bmu-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/broschuere\\_dem\\_klimawandel\\_begegnen\\_bf.pdf](http://www.secure.bmu.de/fileadmin/bmu-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/broschuere_dem_klimawandel_begegnen_bf.pdf)

BMWi (2009): Energiestatistiken, Daten, Berlin

[www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Energie/energiestatistiken.html](http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Energie/energiestatistiken.html)

Brown, Fergus W.M., Roger A. Pielke, Sr., and James D. Annan (2007): Is there agreement amongst climate scientists on the IPCC AR4 WG1? Unveröffentlichte Studie.

[www.jamstec.go.jp/frsgc/research/d5/jdannan/survey.pdf](http://www.jamstec.go.jp/frsgc/research/d5/jdannan/survey.pdf)

Bund der Energieverbraucher: Themen-Navigator Erneuerbare

[www.energieverbraucher.de/de/Erneuerbare\\_\\_43/](http://www.energieverbraucher.de/de/Erneuerbare__43/)

Bundesnetzagentur (2012): Evaluierungsbericht der Bundesnetzagentur, Bonn

[www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Energie/Unternehmen\\_Institutionen/ErneuerbareEnergien/ZahlenDatenInformationen/EvaluierungsberichtAusglMechV.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=2](http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Energie/Unternehmen_Institutionen/ErneuerbareEnergien/ZahlenDatenInformationen/EvaluierungsberichtAusglMechV.pdf?__blob=publicationFile&v=2)

Bundesregierung (2012): Erneuerbare sind Nr. 2 im Strommix, Berlin <a href="http://www.bundesregierung.de/Content/DE/Artikel/2012/01/2011-01-13-strommarkt.html">www.bundesregierung.de/Content/DE/Artikel/2012/01/2011-01-13-strommarkt.html</a>
Bundesverband Windenergie, Greenpeace Energy (2012): Was Strom wirklich kostet <a href="http://www.foes.de/pdf/2012-08-Was_Strom_wirklich_kostet_kurz.pdf">www.foes.de/pdf/2012-08-Was_Strom_wirklich_kostet_kurz.pdf</a>
Desertec Foundation (2009): Konzept Zusammenfassung <a href="http://www.desertec.org/de/konzept/zusammenfassung">www.desertec.org/de/konzept/zusammenfassung</a>
Deutsche Umwelthilfe (2012): Vortrag „Netze und Energiewende“, 20. April 2012, Dr. Peter Ahmels, Deutsche Umwelthilfe DUH; GASAG, Berlin
Doran, Peter T.; Kendall Zimmerman, Maggie (2009): Examining the Scientific Consensus on Climate Change. In: Eos, Vol. 90, No. 3, 20. Januar 2009 <a href="http://tigger.uic.edu/~pdoran/012009_Doran_final.pdf">http://tigger.uic.edu/~pdoran/012009_Doran_final.pdf</a>
EEG-Reform, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie <a href="http://www.bmwi.de/DE/Themen/Energie/Erneuerbare-Energien/eeg-reform.html">www.bmwi.de/DE/Themen/Energie/Erneuerbare-Energien/eeg-reform.html</a>
Ecosense (2009a): Fact Sheet Energy Consumption <a href="http://weltkarte-der-klimapolitik.econsense.de/factsheets.aspx">http://weltkarte-der-klimapolitik.econsense.de/factsheets.aspx</a>
Ecosense (2009b): Fact Sheet Greenhouse Gas Emissions <a href="http://weltkarte-der-klimapolitik.econsense.de/factsheets.aspx">http://weltkarte-der-klimapolitik.econsense.de/factsheets.aspx</a>
Ecosense (2007): Fact Sheet Energy consumption, contents by Ecologic <a href="http://weltkarte-der-klimapolitik.econsense.de/factsheets.aspx">http://weltkarte-der-klimapolitik.econsense.de/factsheets.aspx</a>
Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) 2012 <a href="http://www.erneuerbare-energien.de/die-themen/gesetze-verordnungen/erneuerbare-energien-gesetz/eeg-2012/">www.erneuerbare-energien.de/die-themen/gesetze-verordnungen/erneuerbare-energien-gesetz/eeg-2012/</a>
Forschungsradar Energiewende, Agentur für Erneuerbare Energien <a href="http://www.forschungsradar.de">www.forschungsradar.de</a>
Fraunhofer-Institut ISE (2012): 100 % Erneuerbare Energien für Strom und Wärme in Deutschland. <a href="http://www.ise.fraunhofer.de/de/veroeffentlichungen/veroeffentlichungen-pdf-dateien/studien-und-konzeptpapiere/studie-100-erneuerbare-energien-in-deutschland.pdf">www.ise.fraunhofer.de/de/veroeffentlichungen/veroeffentlichungen-pdf-dateien/studien-und-konzeptpapiere/studie-100-erneuerbare-energien-in-deutschland.pdf</a>
Fraunhofer-Institut IWES: Das regenerative Kombikraftwerk <a href="http://www.kombikraftwerk.de">www.kombikraftwerk.de</a>
Hamann, Alexandra/ Zea-Schmidt, Claudia/ Leinfelder, Reinhold (2013): Die große Transformation. Klima – Kriegen wir die Kurve?. Jacoby & Stuart 2013 <a href="http://www.trafo-comic.blogspot.de/2013/02/buchinformation.html">www.trafo-comic.blogspot.de/2013/02/buchinformation.html</a> (Comic, 15 Euro)
IEA (2012): Key World Energy Statistics, International Energy Agency, Paris <a href="http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/kwes.pdf">www.iea.org/publications/freepublications/publication/kwes.pdf</a>
IEA (2007): World Energy Outlook 2007, p.211. Internationale Energieagentur <a href="http://www.iea.org/media/weowebseite/2008-1994/WEO_2007.pdf">www.iea.org/media/weowebseite/2008-1994/WEO_2007.pdf</a>
IPCC (2007): Fourth Assessment Report: Climate Change <a href="http://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_and_data_reports.shtml">www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_and_data_reports.shtml</a>
IRENA (2014): REthinking Energy: Towards a new power system (auf Englisch und Französisch), International Renewable Energy Agency <a href="http://www.irena.org/REthinking/">www.irena.org/REthinking/</a>
Köller, Jürgen (2006): Mathematische Basteleien <a href="http://www.mathematische-basteleien.de/index.htm">www.mathematische-basteleien.de/index.htm</a>
Norbert Leister (Südwest Presse am 12.11.2009): Vollversorgung mit regenerativer Energie ist 2030 möglich <a href="http://www.suedwest-aktiv.de/region/metzingerurachervolksblatt/metzinger_volksblatt/4724001/artikel.php">www.suedwest-aktiv.de/region/metzingerurachervolksblatt/metzinger_volksblatt/4724001/artikel.php</a>
Popp, Manfred (2011): Wann gehen die fossilen Öl- und Gasvorräte der Erde zu Ende? <a href="http://www.energie-fakten.de/stiftung/2010-11-peak-oil/2011-02-peak-oil-popp.pdf">www.energie-fakten.de/stiftung/2010-11-peak-oil/2011-02-peak-oil-popp.pdf</a>
Rahmstorf, Stefan; Schellnhuber, Hans Joachim (2006): Klimawandel C.H. Beck Wissen, München
REN21 (2011): Renewables 2011 – global status report <a href="http://www.ren21.net/Portals/0/documents/Resources/GSR2011_FINAL.pdf">www.ren21.net/Portals/0/documents/Resources/GSR2011_FINAL.pdf</a>
REN21 (2013): Renewables 2013 – global status report. <a href="http://www.ren21.net/REN21Activities/GlobalStatusReport.aspx">www.ren21.net/REN21Activities/GlobalStatusReport.aspx</a>
Öko-Institut (2013): Kurzanalyse des Anstiegs der EEG-Analyse 2013 <a href="http://www.oeko.de/oekodoc/1589/2012-445-de.pdf">www.oeko.de/oekodoc/1589/2012-445-de.pdf</a>

<p>Öko-Institut (2013): Was kostet die Energiewende? Entwicklung zentraler Einflussfaktoren auf den Strompreis in der zeitlichen Entwicklung, 2003 bis 2015 (Grafiken und Text)  <a href="http://www.flickr.com/photos/oekoinstitut/8076483383/in/set-72157631743776613">www.flickr.com/photos/oekoinstitut/8076483383/in/set-72157631743776613</a></p>
<p>WissenLeben e.V. (2014): Wie viel Zeit haben wir eigentlich noch?  <a href="http://www.wissenleben.de/2014/10/03/wie-viel-zeit-haben-wir-eigentlich-noch/">www.wissenleben.de/2014/10/03/wie-viel-zeit-haben-wir-eigentlich-noch/</a></p>
<p>Scharp et al (2008): Energie, Erneuerbare Energien, Energiesparen und Klimawandel in Schule und Bildung – Ergebnisse des Fachgesprächs. Michael, Schmidthals, Malte; Mischek, Franziska          Verbundforschungsprojekt: Erlebniswelt Erneuerbare Energien: powerado Modul 00c: Bildungspläne und Fachgespräch EE, Ergebnisbericht PF3. Berlin: IZT Institut für Zukunftsforschung und Technologiebewertung/ Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V., Berlin  <a href="https://projekte.izt.de/fileadmin/downloads/pdf/powerado/PF3_20080603.pdf">https://projekte.izt.de/fileadmin/downloads/pdf/powerado/PF3_20080603.pdf</a></p>
<p>UBA (2013): Und sie erwärmt sich doch. Was steckt hinter der Debatte um den Klimawandel? Dessau  <a href="http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/4419.pdf">www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/4419.pdf</a></p>
<p>UBA (2009a): Anteil Erneuerbarer Energien am gesamten Bruttostromverbrauch, Dessau  <a href="http://www.umweltbundesamt-umwelt-deutschland.de/umweltdaten/public/theme.do?nodeIdent=2850">www.umweltbundesamt-umwelt-deutschland.de/umweltdaten/public/theme.do?nodeIdent=2850</a></p>
<p>UBA (2009b): Treibhausgasemissionen in Deutschland, Dessau  <a href="http://www.umweltbundesamt-umwelt-deutschland.de/umweltdaten/public/theme.do?nodeIdent=3152">www.umweltbundesamt-umwelt-deutschland.de/umweltdaten/public/theme.do?nodeIdent=3152</a></p>
<p>UBA (Hrsg.) (2009c): Klimaänderung, Wichtige Erkenntnisse aus dem 4. Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen der Vereinten Nationen, Dessau</p>
<p>UBA (2008): Kipp-Punkte im Klimasystem: Welche Gefahren drohen? Dessau  <a href="http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3283.pdf">www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3283.pdf</a></p>
<p>WWF Deutschland (2009). Modell Deutschland. Klimaschutz bis 2050  <a href="http://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/WWF_Modell_Deutschland_Endbericht.pdf">www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/WWF_Modell_Deutschland_Endbericht.pdf</a></p>
<p>100 % Erneuerbare-Energie-Regionen in Deutschland (2009): Das Projekt  <a href="http://www.100-ee.de/index.php?id=33">www.100-ee.de/index.php?id=33</a></p>

## Thema 2: Fächerübergreifende Projekte zu erneuerbaren Energien

<p>Behringer, Rolf/ Jannsen, Sigrid/ Wellige, Irina (2007d): Auswertung der Lehrerbildung für erneuerbare Energien an den pädagogischen Hochschulen Baden-Württembergs und den Universitäten Niedersachsens. Ergebnisbericht PL5, Freiburg</p>
<p>Behringer, Rolf/ Jannsen Sigrid (2008b): Lehrerausbildung an der Hochschule – Ergebnisse des 2. Fachgesprächs. Ergebnisbericht PF4, Freiburg  <a href="https://projekte.izt.de/fileadmin/downloads/pdf/powerado/PF4_20080812.pdf">https://projekte.izt.de/fileadmin/downloads/pdf/powerado/PF4_20080812.pdf</a></p>
<p>Bormann, Inka/ Haan, Gerhard de (2008): Kompetenzen der Bildung für nachhaltige Entwicklung. Operationalisierung, Messung, Rahmenbedingungen, Befunde, Wiesbaden</p>
<p>Brot für die Welt und Evangelischer Entwicklungsdienst e.V. (Hrsg.) (2009): Klimawandel. Eine Arbeitshilfe zur Studie Zukunftsfähiges Deutschland in einer globalisierten Welt</p>
<p>Erpenbeck, John/ Rosenstiel, Lutz von (2007): Handbuch Kompetenzmessung. Erkennen, verstehen und bewerten von Kompetenzen in der betrieblichen, pädagogischen und psychologischen Praxis, Stuttgart</p>
<p>Europäische Kommission (2002): Ein europäischer Raum des lebenslangen Lernens, Brüssel  <a href="http://ec.europa.eu/dgs/education_culture/publ/pdf/ll-learning/area_de.pdf">http://ec.europa.eu/dgs/education_culture/publ/pdf/ll-learning/area_de.pdf</a></p>
<p>Goldammer, Eberhard von/ Kaehr, Rudolf (1996): Transdisziplinarität in der Technologieforschung u. Ausbildung  <a href="http://www.vordenker.de/transd/transd.htm">www.vordenker.de/transd/transd.htm</a></p>
<p>Hayn, Doris/ Hummel, Diana (2002): Transdisziplinäre Forschung im Feld Gender &amp; Environment, Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE), Frankfurt am Main  <a href="http://www.isoe.de/ftp/finut2002.pdf">www.isoe.de/ftp/finut2002.pdf</a></p>
<p>Ifeu (2007): Erneuerbare Energien kompakt. Ergebnisse systemanalytischer Studien, Studie im Auftrag des Bundesumweltministeriums, 2. erw. Aufl. Heidelberg  <a href="http://www.biotechnologie.de/BIO/Redaktion/PDF/de/Studien/2007-ifeu-erneuerbare-energie,property=pdf,bereich=bio,sprache=de,rwb=true.pdf">www.biotechnologie.de/BIO/Redaktion/PDF/de/Studien/2007-ifeu-erneuerbare-energie,property=pdf,bereich=bio,sprache=de,rwb=true.pdf</a></p>
<p>IPCC (2007): Zusammenfassung für politische Entscheidungsträger. In: Klimaänderung (2007): Wissenschaftliche Grundlagen. Beitrag der Arbeitsgruppe I zum Vierten Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderung (IPCC), Deutsche Übersetzung durch ProClim-, österreichisches Umweltbundesamt, deutsche IPCC-Koordinationsstelle, Bern/Wien/Berlin</p>

Komorek, Michael/ Niesel, Verena/ Rebmann, Karin (Hrsg.) (2010): Energiebildung für die Schule. Integration eines interdisziplinären Themas in Schulunterricht und Lehrerbildung. Tagungsband zum Symposium 14. Und 16. März 2010, Oldenburg
Kromer, I./ Hatwagner, K./ Rauscher, O. (2007): Klimawandel als Fokus nachhaltiger Bildung. Bildungstransfer zwischen mehreren Generationen. Österreichisches Institut für Jugendforschung <a href="http://www.oeij.at/site/article_list.siteswift?so=all&amp;do=all&amp;c=list&amp;d=de%2Fforschung%2Fabgeschlosseneprojekte%2Fprojekte%3Aarticle%3A73">www.oeij.at/site/article_list.siteswift?so=all&amp;do=all&amp;c=list&amp;d=de%2Fforschung%2Fabgeschlosseneprojekte%2Fprojekte%3Aarticle%3A73</a>
Nitsch, Joachim (2008): Leitstudie 2008. Weiterentwicklung der „Ausbaustrategie Erneuerbare Energien“ vor dem Hintergrund der aktuellen Klimaschutzziele Deutschlands und Europas, Bonn. <a href="http://www.bmu.de/erneuerbare_energien/downloads/doc/42383.php">www.bmu.de/erneuerbare_energien/downloads/doc/42383.php</a>
OECD (2005): Definition und Auswahl von Schlüsselkompetenzen – Zusammenfassung 2005 <a href="http://www.oecd.org/dataoecd/36/56/35693281.pdf">www.oecd.org/dataoecd/36/56/35693281.pdf</a>
ÖKO-TEST Spezial Umwelt & Energie, Nr. T 0910.
Programm Transfer-21 (Hrsg.) (2007): Orientierungshilfe Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Sekundarstufe I. Begründungen, Kompetenzen, Lernangebote, Berlin <a href="http://www.transfer-21.de/daten/materialien/Orientierungshilfe/Orientierungshilfe_Kompetenzen.pdf">www.transfer-21.de/daten/materialien/Orientierungshilfe/Orientierungshilfe_Kompetenzen.pdf</a>
RWE Stiftung (2013): Energiebildung in Deutschland, Studie des Leibniz-Instituts für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Politik im Auftrag der RWE Stiftung <a href="http://flash.rwe.com/bkm/Stiftung_PDF_Mai_2013/blaetterkatalog/index.html">http://flash.rwe.com/bkm/Stiftung_PDF_Mai_2013/blaetterkatalog/index.html</a>
Rychen, Dominique Simone (2008): OECD Referenzrahmen für Schlüsselkompetenzen – ein Überblick. In: Bormann, Inka/Haan, Gerhard de (Hrsg.): Kompetenzen der Bildung für nachhaltige Entwicklung. Operationalisierung, Messung, Rahmenbedingungen, Befunde, Wiesbaden, S. 15-22
Scharp, Michael/ Schmidhals, Malte/ Mischek, Franziska (2008): Energie, Erneuerbare Energien, Energiesparen und Klimawandel in Schule und Bildung – Ergebnisse des Fachgesprächs. Ergebnisbereich PF3. Berlin IZT Institut für Zukunftsforschung und Technologiebewertung/Unabhängiges Institut für Umweltfragen, Berlin
Stiller, Edwin (2003): Zur systematischen Entwicklung von Methodenkompetenz in der Politischen Bildung <a href="http://www.sowi-online.de/praxis/methode/zur_systematischen_entwicklung_von_methodenkompetenz_politischen_bildung.html">www.sowi-online.de/praxis/methode/zur_systematischen_entwicklung_von_methodenkompetenz_politischen_bildung.html</a>
Weber, Birgit (2001): Handlungsorientierte Methoden <a href="http://alt.sowi-online.de/methoden/dokumente/weberho.htm">http://alt.sowi-online.de/methoden/dokumente/weberho.htm</a>
Weinert, Franz E. (2001): Leistungsmessungen in Schulen, Weinheim
Zeit Wissen (2009): Wahres Essen, Nr. 5, August/September 2009
Zukunftsfähiges Deutschland in einer globalisierten Welt. I Eine Einführung in die Studie „Zukunftsfähiges Deutschland in einer globalisierten Welt“. II Hinweise zur Handhabung der Arbeitshilfe, Brot für die Welt und Evangelischer Entwicklungsdienst e.V. (Hrsg.) 2009

Thema 3: Experimente mit erneuerbaren Energien
Altenburger, Erika/ Arnold, Gisela/ Schürmann, Anja (2003): Stationenlernen im fächerübergreifenden Sachunterricht. Didaktische Anleitung mit vielseitigen Ideen aus der Praxis, Donauwörth
Bauer, Roland (1997): Lernen an Stationen in der Grundschule. Ein Weg zum kindgerechten Lernen, Berlin.
Bormann, Inka/ Haan, Gerhard de (2008): Kompetenzen der Bildung für nachhaltige Entwicklung. Operationalisierung, Messung, Rahmenbedingungen, Befunde, Wiesbaden
Bremer, Claudia (2005): Handlungsorientiertes Lernen mit neuen Medien. In: Lehmann, Burkhard/ Bloh, Egon (Hrsg.): Online-Pädagogik – Band 2 – Methodik und Content-Management, Baltmannsweiler
Fiesser, Lutz (2002): Freihandversuche im Physikunterricht. In Kirchner, Dr. Ernst/ Schneider, Prof. Dr. Werner B. (Hrsg.) (2002): Physikdidaktik in der Praxis, Berlin/Heidelberg, S. 248-265
Häusler, Richard (2004): Erfundene Umwelt. Das Konstruktivismusbuch für Öko- und andere Pädagogen, München
Guderian, Pascal/ Priemer Burkhard/ Schön, Lutz-Helmut (2006): In den Unterricht eingebundene Schülerlaborversuche und deren Einfluss auf das aktuelle Interesse an Physik. In: Physik und Didaktik in Schule und Hochschule Nr. 2/5, S. 142-149

Kirchner, Dr. Ernst/ Schneider, Prof. Dr. Werner B. (Hrsg.) (2002): Physikdidaktik in der Praxis. Berlin/Heidelberg.
Kromer, Mag. Ingrid/ Zuba, Dr. Reinhard (2005): Umweltwissen und Umwelthandeln von Kindern und Jugendlichen im Kontext der Nachhaltigkeit. Sekundäranalyse im Auftrag des FORUM Umweltbildung durch Österreichisches Institut für Jugendforschung, Wien
Lindseth, Liv R. (2004): Humor impact on learning. In: Best Practice Guide to Energy Efficiency Information, Education and Training. Projects targeted at Children. EU-SAVE project # 4.1031/Z/01-043/2001, Kopenhagen
NATEX (2007): Aus Pisa lernen. Kompetenzförderung durch experimentelle Aufgaben. Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung. Behörde für Bildung und Sport (Hrsg.), Hamburg
Qwalpuski, Maik/ Sumfleth, Elke (2007): Strukturierungshilfen und Feedback zur Unterstützung experimenteller Kleingruppenarbeit im Chemieunterricht. In: Zeitschrift für Didaktik der Naturwissenschaften, Jg. 13
OECD (2005): Definition und Auswahl von Schlüsselkompetenzen – Zusammenfassung 2005 <a href="http://www.oecd.org/dataoecd/36/56/35693281.pdf">www.oecd.org/dataoecd/36/56/35693281.pdf</a>
Pareigis, Johanna (2010): Bitte erklären! oder Warum Staunen nicht reicht. In: Betrifft KINDER 01-02/2010, S. 21-25
Preiß, Peter (1999): Schreibt die didaktisch-curriculare Gesamtkonzeption der Handlungsorientierung bestimmte Methoden vor? In: Cupok, Uta: Materialien zum Thema „Handlungsorientierung in Lehr- und Lernprozessen“, Münster
Riedl, Alfred/ Schelten, Andreas (2001): Handlungsorientiertes Lernen. Aktuelle Entwicklungen aus der Lehr- und Lernforschung und deren Anwendung im Unterricht. München, Lehrstuhl für Pädagogik, Technische Universität München, Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
Scharp, Dr. Michael/ Behringer, Rolf/ Schmidhals, Malte/ Fromme, Prof. Dr. Johannes/ Schmidt, Manfred/ Leonards, Stefan/ Janssen, Prof. Dr. Sigrid/ Hartmann, Dr. Uwe (2005): Projektskizze „Erlebniswelt Erneuerbare Energien – Spielen & Lernen“ für ein Verbundforschungsvorhaben Umweltkommunikation für Kinder und Jugendliche zur Förderung der Erneuerbaren Energien, Berlin
Vester, Frederic (1975): Denken, Lernen, Vergessen. Stuttgart: Deutscher Taschenbuchverlag GmbH & Co. KG.
Wodzinski, Rita (2002): Mädchen im Physikunterricht. In: Kirchner, Dr. Ernst/ Schneider, Prof. Dr. Werner B. (Hrsg.) (2002): In: Physikdidaktik in der Praxis, Berlin/Heidelberg, S. 27-46

<b>Thema 4: Energie sparen (an Schulen)</b>
AG Energiebilanzen. <a href="http://www.ag-energiebilanzen.de">www.ag-energiebilanzen.de</a>
BMU (2009): Energie effizient nutzen – Tipps zum Klimaschützen und Geldsparen, Berlin <a href="http://www.erneuerbare-energien.de/fileadmin/ee-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/broschuere_energieeffizienz_bf.pdf">www.erneuerbare-energien.de/fileadmin/ee-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/broschuere_energieeffizienz_bf.pdf</a>
BMW (2012): Energiedaten – ausgewählte Grafiken <a href="http://www.bmw.de/BMWi/Redaktion/PDF/E/energiestatistiken-grafiken">www.bmw.de/BMWi/Redaktion/PDF/E/energiestatistiken-grafiken</a>
DENEFF (2011): Energieversorgung sichern durch Effizienz. 10-Punkte-Sofortprogramm für einen schnellen und wirtschaftlichen Atomausstieg, Berlin <a href="http://www.deneff.org/cms/index.php/news-reader/items/id-10-punkte-sofortprogramm.html">www.deneff.org/cms/index.php/news-reader/items/id-10-punkte-sofortprogramm.html</a>
DNR u.a. (2012): Offener Brief an die Bundesregierung: Ohne eine europaweite Energieeffizienzpolitik ist die Energiewende in Gefahr <a href="http://www.dnr.de/downloads/2012-05-07-verbaendebrief-energieeffizienz.pdf">www.dnr.de/downloads/2012-05-07-verbaendebrief-energieeffizienz.pdf</a>
Energieeffizienzplan 2011 der Europäischen Kommission. <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0109:FIN:DE:PDF">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0109:FIN:DE:PDF</a>
Energiekonzept 2050 der Bundesregierung <a href="http://www.bundesregierung.de/Webs/Breg/DE/Themen/Energiekonzept/_node.html">www.bundesregierung.de/Webs/Breg/DE/Themen/Energiekonzept/_node.html</a>
Eurostat (2012): Figures for the future. 20 years of sustainable development in Europe? A guide for citizens. <a href="http://www.epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-32-12-152/EN/KS-32-12-152-EN.PDF">www.epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFFPUB/KS-32-12-152/EN/KS-32-12-152-EN.PDF</a>
Initiative EnergieEffizienz, Deutsche Energie-Agentur (dena) <a href="http://www.stromeffizienz.de">www.stromeffizienz.de</a>



Rat für nachhaltige Entwicklung (2012): Nachhaltigkeitsrat fordert von Regierung Verbindlichkeit für Energieeffizienz, Berlin <a href="http://www.nachhaltigkeitsrat.de/de/presseinformationen/pressemitteilungen/energieeffizienz-29-03-2012/?size=yjlnmhbpimaf">www.nachhaltigkeitsrat.de/de/presseinformationen/pressemitteilungen/energieeffizienz-29-03-2012/?size=yjlnmhbpimaf</a>
Stockinger, Volker (2012): Energiesparen kostet nichts, Stuttgart.
UBA: Energiepolitik und Energiedaten <a href="http://www.umweltbundesamt.de/energie/politik.htm">www.umweltbundesamt.de/energie/politik.htm</a>
ZEIT (2012): Plädoyer für eine verlässliche, verbindliche und beherzte Energieeffizienz-Politik. Offener Brief an die Bundesregierung und die Mitglieder des Umwelt- und des Wirtschaftsausschusses des Deutschen Bundestages <a href="http://www.zeit.de/wirtschaft/2012-01/offener-brief-energiesparappell-doku/seite-1">www.zeit.de/wirtschaft/2012-01/offener-brief-energiesparappell-doku/seite-1</a>

Thema 5: Grüne Berufe
Arbeitsmarktmonitoring Erneuerbare Energien 2010, Wissenschaftsladen Bonn <a href="http://www.wilabonn.de/images/PDFs/Erneuerbare/2010_arbeitsmarktmonitoring-ee.pdf">www.wilabonn.de/images/PDFs/Erneuerbare/2010_arbeitsmarktmonitoring-ee.pdf</a>
Berufliche Aus- und Fortbildungswege im Überblick (2008), Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) <a href="http://www.bibb.de/dokumente/ppt/Forum_Ausbildung_EE.ppt">www.bibb.de/dokumente/ppt/Forum_Ausbildung_EE.ppt</a>
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Ausbildung und Beruf <a href="http://www.bmwi.de/DE/Themen/Ausbildung-und-Beruf/ausbildungsberufe.html">www.bmwi.de/DE/Themen/Ausbildung-und-Beruf/ausbildungsberufe.html</a>
Biologische Vielfalt in der beruflichen Bildung – Fokus Grüne Berufe (2012), Stiftung Rheinische Kulturlandschaft <a href="http://www.rheinische-kulturlandschaft.de/downloads/srk/Broschuere_Gruene_Berufe_barrierefrei.pdf">www.rheinische-kulturlandschaft.de/downloads/srk/Broschuere_Gruene_Berufe_barrierefrei.pdf</a>
Blue Engineering Starterkit <a href="http://www.blue-engineering.org/wp-content/uploads/2011/05/BE-Starterkit.pdf">www.blue-engineering.org/wp-content/uploads/2011/05/BE-Starterkit.pdf</a>
Duale Berufsausbildung im Bereich erneuerbarer Energien (2007), Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) <a href="http://www.bmbf.de/pub/duale_berufsausbildung_erneuerbare_energien.pdf">www.bmbf.de/pub/duale_berufsausbildung_erneuerbare_energien.pdf</a>
Duales Studium erneuerbare Energien - Das Informationsportal zum Studium im Bereich erneuerbare Energien, Studium Erneuerbare Energien (Webportal) <a href="http://www.studium-erneuerbare-energien.de">www.studium-erneuerbare-energien.de</a>
Energieportal Uni Oldenburg <a href="http://www.energieportal.uni-oldenburg.de">www.energieportal.uni-oldenburg.de</a>
Enter Technik. Technisches Jahr für junge Frauen, Bundesinitiative für Frauen in der Wirtschaft, Life e.V. <a href="http://www.entertechnik.de">www.entertechnik.de</a>
Erneuerbar beschäftigt! Wirkungen des Ausbaus der erneuerbaren Energien auf den deutschen Arbeitsmarkt, BMU 2013 <a href="http://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pools/Broschueren/erneuerbar_beschaefigt_faltblatt_bf.pdf">www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pools/Broschueren/erneuerbar_beschaefigt_faltblatt_bf.pdf</a>
Erneuerbar beschäftigt! Kurz- und langfristige Arbeitsplatzwirkungen des Ausbaus der erneuerbaren Energien in Deutschland, BMU 2008 <a href="http://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pools/Broschueren/EE_beschaefigt_bf.pdf">www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pools/Broschueren/EE_beschaefigt_bf.pdf</a>
Erneuerbare Energien – ein Arbeitsmarkt für Frauen! (2008), Life e.V. <a href="http://www.life-online.de/download/publication/erneuerbare_brosch_web.pdf">www.life-online.de/download/publication/erneuerbare_brosch_web.pdf</a>
Erneuerbare Energien – Studium, Ausbildung und Beruf, Agentur für Erneuerbare Energien <a href="http://www.erneuerbare-karriere.de">www.erneuerbare-karriere.de</a>
Fachkräfte-Offensive. <a href="http://www.fachkraefte-offensive.de">www.fachkraefte-offensive.de</a>
Förderprogramm Berufliche Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BBNE), Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) <a href="http://bbne.bibb.de/de/bbne_index.htm">http://bbne.bibb.de/de/bbne_index.htm</a>
Handwerksinitiative Energieeffizienz, Handwerkskammer Hamburg <a href="http://www.handwerk-energieeffizienz.de">www.handwerk-energieeffizienz.de</a>

Jobstarter Regional- Ausbildung in erneuerbaren Energien fördern – doppelt die Zukunft sichern (2009), Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) <a href="http://www.bmbf.de/pub/jobstarter_regional_2-2009.pdf">www.bmbf.de/pub/jobstarter_regional_2-2009.pdf</a>
Leitfaden „Studium und Forschung zur Nachhaltigkeit“, Freie Universität Berlin <a href="http://www.leitfaden-nachhaltigkeit.de">www.leitfaden-nachhaltigkeit.de</a>
Life e.V. Webportal <a href="http://www.life-online.de">www.life-online.de</a>
Make it in Germany <a href="http://www.make-it-in-germany.com">www.make-it-in-germany.com</a>
Mit Energie in die berufliche Zukunft. Erneuerbare Energien als Arbeitsfeld für Ingenieurinnen mit Migrationshintergrund (2010), Life e.V. <a href="http://www.life-online.de/download/publication/broschuere_kplus_2010.pdf">www.life-online.de/download/publication/broschuere_kplus_2010.pdf</a>
neue energie. Das Magazin für erneuerbare Energien. <a href="http://www.neueenergie.net">www.neueenergie.net</a>
Solarschule DGS Berlin <a href="http://www.dgs-berlin.de/solarschule.0.html">www.dgs-berlin.de/solarschule.0.html</a>
Umwelt schafft Perspektiven (2008), Deutscher Industrie- und Handelskammertag <a href="http://www.dihk.de/themenfelder/innovation-und-umwelt/news/meldung0506">www.dihk.de/themenfelder/innovation-und-umwelt/news/meldung0506</a>
Zukunftsberufe Erneuerbare Energien. Ausbildung und Beschäftigung in der Region Köln/Bonn (2010): Wissenschaftsladen Bonn <a href="http://www.wilabonn.de/images/PDFs/AFZ/zukunftsberufeerneuerbareenergien.pdf">www.wilabonn.de/images/PDFs/AFZ/zukunftsberufeerneuerbareenergien.pdf</a>

Thema 6: Alternative Mobilität
Agentur für Erneuerbare Energien (2014): Energiewende im Verkehr. Potenziale für erneuerbare Mobilität <a href="http://www.unendlich-viel-energie.de/media/file/320.71_Renews_Spezial_Energiewende_im_Verkehr_online_apr14.pdf">www.unendlich-viel-energie.de/media/file/320.71_Renews_Spezial_Energiewende_im_Verkehr_online_apr14.pdf</a>
CO <sub>2</sub> -freies Reisen mit der Deutschen Bahn. <a href="http://www.db-vertrieb.de/public/co2-frei.pdf">www.db-vertrieb.de/public/co2-frei.pdf</a>
CO <sub>2</sub> -Rechner für Klassenfahrten, A&O <a href="http://co2mpass.viabono.de/no_cache/demo-co2-rechner/basisdaten-klassenfahrt/#c1000">http://co2mpass.viabono.de/no_cache/demo-co2-rechner/basisdaten-klassenfahrt/#c1000</a>
DIE ZEIT (2012). Elektromobilität – Je größer, desto Brennstoffzelle. zeit.de, 31.5.12 (Chr. M. Schwarzer) <a href="http://www.zeit.de/auto/2012-05/batterie-brennstoffzelle-elektroauto">www.zeit.de/auto/2012-05/batterie-brennstoffzelle-elektroauto</a>
Greenpeace Energy: Windgas <a href="http://www.greenpeace-energy.de/engagement/unsere-gasqualitaet.html">www.greenpeace-energy.de/engagement/unsere-gasqualitaet.html</a>
Grüne Liga: Klassenfahrten mit Rad und Kanu <a href="http://www.grueneliga-berlin.de/?page_id=8952">www.grueneliga-berlin.de/?page_id=8952</a>
Kaufpotenzial für Elektrofahrzeuge bei sogenannten „Early Adoptern“. Endbericht. Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi), IRES und Fraunhofer ISI, Karlsruhe 2012 <a href="http://isi.fraunhofer.de/isi-media/docs/e/de/publikationen/Schlussbericht_Early_Adopter.pdf">http://isi.fraunhofer.de/isi-media/docs/e/de/publikationen/Schlussbericht_Early_Adopter.pdf</a>
Klimaschutz bei Klassenfahrten, Bildung Plus <a href="http://www.bildung-plus.de/reisen/sites/Klimaschutz_bei_der_Klassenfahrt.html">www.bildung-plus.de/reisen/sites/Klimaschutz_bei_der_Klassenfahrt.html</a>
Klimaschutzkampagne co2online (2012). Energiespartipps Mobilität. <a href="http://www.klima-sucht-schutz.de/energiesparen/energiespartipps/mobilitaet.html">www.klima-sucht-schutz.de/energiesparen/energiespartipps/mobilitaet.html</a>
Kunert, U./ Radke, S. (2012): Personenverkehr in Deutschland – mobil bei hohen Kosten, DIW Berlin <a href="http://www.diw.de/documents/publikationen/73/diw_01.c.402441.de/12-24-1.pdf">www.diw.de/documents/publikationen/73/diw_01.c.402441.de/12-24-1.pdf</a>
Mobilität in Deutschland 2008, Ergebnisbericht im Auftrag des BMVBS, infas/DLR <a href="http://www.infas.de/fileadmin/images/themenfelder/transport/MiD2008_Abschlussbericht_I.pdf">www.infas.de/fileadmin/images/themenfelder/transport/MiD2008_Abschlussbericht_I.pdf</a>
NABU: Wir machen Klima, Wochenprogramm zu Klimawandel und Klimaschutz für Klasse 7-9 <a href="http://nabu-umweltpyramide.jimdo.com/klassenfahrten/wir-machen-klima/">http://nabu-umweltpyramide.jimdo.com/klassenfahrten/wir-machen-klima/</a>
Sachverständigenrat für Umweltfragen (2012). Umweltgutachten 2012; insbesondere Kapitel 4 und 5 <a href="http://www.umweltrat.de/DE/Publikationen/Umweltgutachten/umweltgutachten_node.html">www.umweltrat.de/DE/Publikationen/Umweltgutachten/umweltgutachten_node.html</a>



Schaufenster Elektromobilität, Deutsches Dialog Institut <a href="http://www.schaufenster-elektromobilitaet.org">www.schaufenster-elektromobilitaet.org</a>
Spiegel online (2012): Ankunft in Monaco: Solarboot schafft Weltumrundung in 584 Tagen. <a href="http://www.spiegel.de/reise/aktuell/planetsolar-solarboot-kehrt-von-weltreise-zurueck-a-831418.html">www.spiegel.de/reise/aktuell/planetsolar-solarboot-kehrt-von-weltreise-zurueck-a-831418.html</a>
Spiegel online (2008): Verkehrsprojekt: Bohnte hat Deutschlands erstes Zentrum ohne Schilder. <a href="http://www.spiegel.de/auto/aktuell/0,1518,561214,00.html">www.spiegel.de/auto/aktuell/0,1518,561214,00.html</a>
Stöhr (2009). Verträglicher Alltagsverkehr ohne Auto – Mobilität bezahlbar, gesund und individuell. In: Informationen zur Raumentwicklung, Heft 12.2009 <a href="http://www.clubderautofreien.ch/media/dokumente/literatur/carsharing-ua/stoehr09.pdf">www.clubderautofreien.ch/media/dokumente/literatur/carsharing-ua/stoehr09.pdf</a>
Süddeutsche Zeitung (2009). Gedanken zur künftigen Mobilität. Der ganz normale Wahnsinn. sueddeutsche.de, 2.6.09 (W. Roth) <a href="http://www.sueddeutsche.de/auto/gedanken-zur-kuenftigen-mobilitaet-der-ganz-normale-wahnsinn-1.581723">www.sueddeutsche.de/auto/gedanken-zur-kuenftigen-mobilitaet-der-ganz-normale-wahnsinn-1.581723</a>
Umweltbundesamt (2010). CO <sub>2</sub> -Minderung im Verkehr in Deutschland. Mögliche Maßnahmen und ihre Minderungspotenziale. Ein Sachstandsbericht des Umweltbundesamtes. Kurzfassung, UBA 2010. <a href="http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-k/k3773.pdf">www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-k/k3773.pdf</a>
Umweltbundesamt (2010). Plädoyer für eine zukunftsfähige Mobilität <a href="http://www.umweltbundesamt.de/verkehr/nachhaltige-entwicklung/mobilitaet/verkehr.htm">www.umweltbundesamt.de/verkehr/nachhaltige-entwicklung/mobilitaet/verkehr.htm</a>
Umwelt-Jugendherbergen <a href="http://www.jugendherberge.de/de-DE/Inspiration/Profil-Umwelt">www.jugendherberge.de/de-DE/Inspiration/Profil-Umwelt</a>
Uni im Grünen – Klassenfahrten. <a href="http://www.uni-im-gruenen.de/2-klassenfahrten.php">www.uni-im-gruenen.de/2-klassenfahrten.php</a>
VCD: Planungshilfe Nachhaltige Klassenfahrten <a href="http://www.vcd.org/1070.html#c4867">www.vcd.org/1070.html#c4867</a>
WWF Deutschland (2009). Klimaschutz im Verkehr <a href="http://www.wwf.de/themen-projekte/klima-energie/verkehrspolitik/klimaschutz-im-verkehr">www.wwf.de/themen-projekte/klima-energie/verkehrspolitik/klimaschutz-im-verkehr</a>
WWF Deutschland (2009). Modell Deutschland. Mobilität: Fahren unter Strom <a href="http://www.wwf.de/themen-projekte/klima-energie/modell-deutschland/mobilitaet-und-gebäude">www.wwf.de/themen-projekte/klima-energie/modell-deutschland/mobilitaet-und-gebäude</a>

## Thema 7: Nachhaltig Bauen

Baunetzwissen <a href="http://www.baunetzwissen.de">www.baunetzwissen.de</a>
Bildende Bauten – Nachhaltigkeit lernen durch Gebäudegestaltung. Leitfaden für Planer, Bauherren, Nutzer (auch auf Englisch). Peter Kuczia, NUSO-Verlag 2013 <a href="http://www.dbu.de/708ibook72354_34969_705.html">www.dbu.de/708ibook72354_34969_705.html</a>
CEPHEUS – Cost Efficient Passive Houses as European Standards. A project within the THERMIE Programme of the European Commission, Directorate-General Transport and Energy, Project Number: BU/0127/97, Duration: 1/98 to 12/01 <a href="http://www.cephus.de">www.cephus.de</a>
Energiebalance – Optimale Systemlösungen für erneuerbare Energien und Energieeffizienz, Ifeu/Wuppertal-Institut 2009 <a href="http://www.ifeu.de/energie/pdf/Energiebalance%20Endbericht.pdf">www.ifeu.de/energie/pdf/Energiebalance%20Endbericht.pdf</a>
Energiebilanz von Werkstoffen, ECO <sub>2</sub> Lodge <a href="http://windland.ch/doku_allgemein/Energiebilanz_Werkstoffe.pdf">http://windland.ch/doku_allgemein/Energiebilanz_Werkstoffe.pdf</a>
Energie dreifach nutzen. Strom, Wärme und Klimaschutz: Ein Leitfaden für kleine Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen, BMU 2009 <a href="http://www.bmu.de/fileadmin/bmu-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/leitfaden_mini_kwk_bf.pdf">www.bmu.de/fileadmin/bmu-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/leitfaden_mini_kwk_bf.pdf</a>
Energiekonzept 2050 der Bundesregierung <a href="http://www.bundesregierung.de/Webs/Breg/DE/Themen/Energiekonzept/_node.html">www.bundesregierung.de/Webs/Breg/DE/Themen/Energiekonzept/_node.html</a>
Energie sparen – Heizkosten senken. Ratgeber zur energetischen Gebäudemodernisierung, Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Verkehr und Landesentwicklung 2006 <a href="http://www.energieland.hessen.de/mm/Ratgeber_zur_energetischen_Gebaedemodernisierung.pdf">www.energieland.hessen.de/mm/Ratgeber_zur_energetischen_Gebaedemodernisierung.pdf</a>
Erneuerbare Energien in Zahlen, Nationale und internationale Entwicklung, BMU 2012 <a href="http://www.bmu.de/fileadmin/bmu-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/broschuere_ee_zahlen_bf.pdf">www.bmu.de/fileadmin/bmu-import/files/pdfs/allgemein/application/pdf/broschuere_ee_zahlen_bf.pdf</a>

Leitfaden Nachhaltiges Bauen, BMBVS 2011 <a href="http://www.nachhaltigesbauen.de/fileadmin/pdf/Leitfaden_2011/LFNB2011.pdf">www.nachhaltigesbauen.de/fileadmin/pdf/Leitfaden_2011/LFNB2011.pdf</a>
Anforderungen an einen Sanierungsplan. Auf dem Weg zu einem klimaneutralen Gebäudebestand bis 2050, NABU, Berlin 2011 <a href="http://www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/energie/nabu-sanierungsfahrplan_endg.pdf">www.nabu.de/imperia/md/content/nabude/energie/nabu-sanierungsfahrplan_endg.pdf</a>
Sanierungsstudien, dena <a href="http://www.zukunft-haus.info/gesetze-studien-verordnungen/studien/dena-sanierungsstudien.html">www.zukunft-haus.info/gesetze-studien-verordnungen/studien/dena-sanierungsstudien.html</a>
Schulbaustelle Klima (Webportal), Handwerkskammer Hamburg <a href="http://www.schulbaustelleklima.de">www.schulbaustelleklima.de</a>
SmartHome. Mehr Energietransparenz und -effizienz durch das intelligente Haus, Klaus Scherer und Hans-Jürgen Schliepkorte, η green 2/2011. <a href="http://www.etagreen.com/archive/112,889883/greensmart/SmartHome.html">www.etagreen.com/archive/112,889883/greensmart/SmartHome.html</a>
Smart Metering. Impuls für die Photovoltaik, Torsten Kukuk, η green 1/2010 <a href="http://www.etagreen.com/archive/112,655917/greensmart/Smart-Metering,-Impuls-fuer-die-Photovoltaik.html">www.etagreen.com/archive/112,655917/greensmart/Smart-Metering,-Impuls-fuer-die-Photovoltaik.html</a>
Nachhaltiges Bauen und Wohnen. Ein Bedürfnisfeld für die Zukunft gestalten, UBA 2010 <a href="http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3952.pdf">www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3952.pdf</a>
Hauptgutachten. Welt im Wandel – Gesellschaftsvertrag für eine Große Transformation; insbesondere Kapitel 4.3.2 Gebäude, Wohnen und Raumordnung, WBGU 2011 <a href="http://www.wbgu.de/fileadmin/templates/dateien/veroeffentlichungen/hauptgutachten/jg2011/wbgu_jg2011.pdf">www.wbgu.de/fileadmin/templates/dateien/veroeffentlichungen/hauptgutachten/jg2011/wbgu_jg2011.pdf</a>
Wärme-Contracting im Mietwohnungsbau, Bernd Eikmeier und Jan W. Bleyl-Androschin, η green 1/2010. <a href="http://www.etagreen.com/archive/112,186760/greensmart/Waerme-Contracting-im-Mietwohnungsbau.html">www.etagreen.com/archive/112,186760/greensmart/Waerme-Contracting-im-Mietwohnungsbau.html</a>

Thema 8: Zukunftsvisionen 2050
Agentur für Erneuerbare Energien (2014): Energie vom Land kommt an, Berlin <a href="http://www.unendlich-viel-energie.de/media/file/322.AEE_Energie_vom_Land_apr14.pdf">www.unendlich-viel-energie.de/media/file/322.AEE_Energie_vom_Land_apr14.pdf</a>
BMU (2011): Szenarien und Prognosen zur Energiewende. Überblick zu Studien. <a href="http://www.bundesregierung.de/Webs/Breg/DE/Themen/Energiekonzept/_node.html">www.bundesregierung.de/Webs/Breg/DE/Themen/Energiekonzept/_node.html</a>
Böttger, Ilona: Zukunftswerkstatt, Sowi-Online-Methodenlexikon. <a href="http://www.sowi-online.de/methoden/lexikon/zukunftswerkstatt-boettger.htm">www.sowi-online.de/methoden/lexikon/zukunftswerkstatt-boettger.htm</a>
Böttger, Ilona: Beteiligung fördern durch Zukunftswerkstätten und Zukunftskonferenzen. <a href="http://blk-demokratie.de/fileadmin/public/dokumente/Bausteine/bausteine_komplett/Demokratiebaustein_Zukunftswerkstatt.pdf">http://blk-demokratie.de/fileadmin/public/dokumente/Bausteine/bausteine_komplett/Demokratiebaustein_Zukunftswerkstatt.pdf</a>
Deutscher Bundestag (2002) Enquete-Kommission: Globalisierung der Weltwirtschaft – Herausforderungen und Antworten, Berlin.
Energiekonzept 2050 der Bundesregierung. <a href="http://www.bundesregierung.de/Webs/Breg/DE/Themen/Energiekonzept/_node.html">www.bundesregierung.de/Webs/Breg/DE/Themen/Energiekonzept/_node.html</a>
Greenpeace, EREC (2009): „24/7“: Das Stromnetz des 21. Jahrhunderts Anforderungen an eine klimafreundliche Stromversorgung in Europa mit Erneuerbaren Energien „rund um die Uhr“. <a href="http://www.greenpeace.org/switzerland/Global/switzerland/publications/Greenpeace/2010/Thoreau_SmartGrid_Zusammenfassung.pdf">www.greenpeace.org/switzerland/Global/switzerland/publications/Greenpeace/2010/Thoreau_SmartGrid_Zusammenfassung.pdf</a>
Hamann, Alexandra; Zea-Schmidt, Claudia; Leinfelder, Reinhold (2013): Die große Transformation. Klima – Kriegen wir die Kurve?. Jacoby & Stuart 2013. <a href="http://www.trafo-comic.blogspot.de/2013/02/buchinformation.html">www.trafo-comic.blogspot.de/2013/02/buchinformation.html</a> (Comic, 15 Euro)
IdE: 100ee-Region <a href="http://www.100-ee.de">www.100-ee.de</a>
IEA: World Energy Outlook, erscheint jedes Jahr. <a href="http://www.worldenergyoutlook.org">www.worldenergyoutlook.org</a>
Sellnow, Reinhard: Einführung in die Methode Zukunftswerkstatt. <a href="http://www.planeasy.de/files/ZW_Ueberblick.pdf">www.planeasy.de/files/ZW_Ueberblick.pdf</a>

SRU 2011: Wege zur 100 % erneuerbaren Stromversorgung, Sachverständigenrat für Umweltfragen (2011). <a href="http://www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/02_Sondergutachten/2011_07_SG_Wege_zur_100_Prozent_erneuerbaren_Stromversorgung.pdf;jsessionid=D4E92B00903DFA9ACF66CCA15FECAD2E.1_cid335?__blob=publicationFile">www.umweltrat.de/SharedDocs/Downloads/DE/02_Sondergutachten/2011_07_SG_Wege_zur_100_Prozent_erneuerbaren_Stromversorgung.pdf;jsessionid=D4E92B00903DFA9ACF66CCA15FECAD2E.1_cid335?__blob=publicationFile</a>
Transition Initiativen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. <a href="http://www.transition-initiativen.de">www.transition-initiativen.de</a>
WBGU (2011): Hauptgutachten. Welt im Wandel – Gesellschaftsvertrag für eine Große Transformation. Zusammenfassung für Entscheidungsträger <a href="http://www.wbgu.de/fileadmin/templates/dateien/veroeffentlichungen/hauptgutachten/jg2011/wbgu_jg2011_ZfE.pdf">www.wbgu.de/fileadmin/templates/dateien/veroeffentlichungen/hauptgutachten/jg2011/wbgu_jg2011_ZfE.pdf</a>
WWF: Living Planet Report 2012. <a href="http://www.wwf.de/themen-projekte/biologische-vielfalt/reichtum-der-natur/der-living-planet-report/">www.wwf.de/themen-projekte/biologische-vielfalt/reichtum-der-natur/der-living-planet-report/</a>
WWF Deutschland, Prognos, Öko-Institut (2009). Modell Deutschland. Klimaschutz bis 2050. <a href="http://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/WWF_Modell_Deutschland_Endbericht.pdf">www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/WWF_Modell_Deutschland_Endbericht.pdf</a>
Zwnetz.de: Methode Zukunftswerkstatt: <a href="http://www.zwnetz.de/pages/methode.html">www.zwnetz.de/pages/methode.html</a>

<b>UfU Bildungsmaterialien</b>
<b>Zum Download: <a href="http://www.ufu.de/bildung">www.ufu.de/bildung</a> oder im UfU-Shop: <a href="http://www.ufu.de/shop">www.ufu.de/shop</a></b>
<p><b>Klimawandel und Klimaschutz</b>  Schulpaket Klimaschutz und Wohnen mit Film-DVD, DMB (Klasse 5-6)  Klima im Kleinen (Klasse 5-10)  Klimahelden erobern die Stadt (Klasse 5-12)  Stadtklimaspiel: Grüner wird's nicht  Lüftungsbingo  Wann kippt das Klima?, WWF (Klasse 9-12)  Kleines Handbuch für Klimaretter (Klasse 4-5)  Kleines Handbuch für Klimaretter auf Achse (Klasse 4-7)  Was tun, wenn es wärmer wird? (ab Klasse 9)</p>
<p><b>Energiesparen an Schulen</b>  Schulpaket fifty/fifty – Energiesparen an Schulen (Klasse 5-10)  Starterkit für Schulen (Klasse 3-10)  Energiesparen an Schulen (Klasse 3-10)  Schulpaket CO<sub>2</sub>-frei zum Energiesparkonto für Schulen (Klasse 5-10)</p>
<p><b>Nachhaltigkeit</b>  Fair Future – Der Ökologische Fußabdruck, Multivision (Klasse 9-12)  Fair Future – Rinderbraten und Tofuschnitzel (Klasse 5-6)  Ein Teller voller Klima (Klasse 5-10)  Green IT – Arbeitsmaterialien für Schülerinnen und Schüler, UBA (Klasse 9-10)  Leitfaden Junge Reporter für die Umwelt (ab Klasse 6)  Pockets Junge Reporter für die Umwelt: Artikel schreiben, Filme machen, Fotos schießen (ab Klasse 6)</p>
<p><b>Atomares Endlager</b>  Lehrerhandreichung  Lehrervortrag  Infokarten zu Atomrecht, Beispiele, Beteiligung, Entsorgung, Geologie und Strahlenschutz</p>

### **Erneuerbare Energien**

Unterrichtseinheit Windenergie (Klasse 9-12)

Schulpaket Solarsupport (Klasse 4-6; Klasse 7-10)

Leitfaden Solarsupport

Box Primary für Klasse 4-6 (Experimentierkiste für ein Stationenlernen zu EE)

Box Next Generation für den Jugendfreizeitbereich (Experimentierkiste zum Spiel „Streit der Welten“)

Computerspiel powerado (Offline-Version und CD)

Energie-Märchen

Reiseführer EE

Klimaballon

### **Sonstiges**

MuseumScouts (Klasse 5-11)

Kraft-Wärme-Kopplung (Klasse 9-10)

Erdgas und Sonne in der Grundschule (Klasse 4-6)

Materialpool (Projektskizzen und Lernaufgaben aus den Fachseminaren EE)

### **BMU Bildungsmaterialien**

**Zum Bestellen und/oder Download: [www.bmu.de/bildungsservice](http://www.bmu.de/bildungsservice)**

Abfall (Schülerarbeitsheft Grundschule)

Bildung für nachhaltige Entwicklung für die Grundschule

Biologische Vielfalt (Schülerarbeitsheft und Lehrerhandreichung Grundschule und Sek I+II, auch auf Englisch, Französisch und Russisch)

Biosphärenreservate in Deutschland (Schülerarbeitsheft Sek I+II)

Gesundheit und Umwelt (Schülerarbeitsheft und Lehrerhandreichung Grundschule, auch auf Englisch)

Erneuerbare Energien (Schülerarbeitsheft und Lehrerhandreichung Grundschule und Sek I+II, auch auf Englisch und Französisch)

Flächenverbrauch und Landschaftszerschneidung (Schülerarbeitsheft und Lehrerhandreichung Sek I+II)

Klimabonusheft inklusive Stickerheft

Klimaschutz To Go – Was geht an Schulen?

Klimaschutz und Klimapolitik (Schülerarbeitsheft und Lehrerhandreichung Sek I+II, auch auf Englisch und Französisch)

Klimawandel (Schülerarbeitsheft Grundschule)

Umweltfreundlich konsumieren (Schülerarbeitsheft Sekundarstufe)

Umweltfreundlich mobil (Schülerarbeitsheft Sekundarstufe)

Umwelt und Gesundheit (Schülerarbeitsheft und Lehrerhandreichung Sekundarstufe, auch auf Englisch)

Wasser im 21. Jahrhundert (Schülerarbeitsheft und Lehrerhandreichung Sek I+II, auch auf Englisch, Französisch und Kroatisch)

Wasser ist Leben (Schülerarbeitsheft und Lehrerhandreichung Grundschule)

### **Weitere Bildungsmaterialien**

Agrar Koordination-Methodenheft

[www.agrarkoordination.de/fileadmin/dateiupload/Bilder/Bildungsmaterial/AK\\_Methodenheft\\_Innen\\_DS.pdf](http://www.agrarkoordination.de/fileadmin/dateiupload/Bilder/Bildungsmaterial/AK_Methodenheft_Innen_DS.pdf)

Bildung für ein besseres Klima, Verbraucherzentrale

[www.verbraucherfuersklima.de/cps/rde/xchg/projektlima/hs.xsl/klimabildungsordner.htm](http://www.verbraucherfuersklima.de/cps/rde/xchg/projektlima/hs.xsl/klimabildungsordner.htm)

Bildung für nachhaltige Entwicklung, lehrer-online. Unterricht mit digitalen Medien

[www.lehrer-online.de/762254.php](http://www.lehrer-online.de/762254.php)

Bildungskoffer. Das Portal für freie Bildung, Jugendbildungsnetzwerk bei der Rosa-Luxemburg-Stiftung

[www.bildungskoffer.org](http://www.bildungskoffer.org)

Biopoli Arbeitsheft Gentechnik in der Landwirtschaft – (k)eine Lösung für den Welthunger?, Forum für Internationale Agrarpolitik e.V. <a href="http://www.agrarkoordination.de/biopoli-jugendbildung/bildungsmaterialien.html">www.agrarkoordination.de/biopoli-jugendbildung/bildungsmaterialien.html</a>
Biopoli Arbeitshefte zu Gentechnik, Weltagrarhandel, Agrobiodiversität, Agarkraftstoffen, Klimawandel und Landwirtschaft, Forum für Internationale Agrarpolitik e.V. <a href="http://www.agrarkoordination.de/biopoli-jugendbildung/bildungsmaterialien.html">www.agrarkoordination.de/biopoli-jugendbildung/bildungsmaterialien.html</a>
Comic: Die große Transformation. Klima – Kriegen wir die Kurve? Hamann, Alexandra; Zea-Schmidt, Claudia; Leinfelder, Reinhold. Jacoby & Stuart 2013 <a href="http://www.trafo-comic.blogspot.de/2013/02/buchinformation.html">www.trafo-comic.blogspot.de/2013/02/buchinformation.html</a> (mit Lehrmaterialien auf Webseite)
Cotton made in Africa. Mediendossier für Schulen zum Thema „Fair Trade“ <a href="http://www.saveournature.net/schulprojekt-mediendossier">www.saveournature.net/schulprojekt-mediendossier</a>
Der Blaue Engel macht Schule <a href="http://www.blauer-engel.de/de/verbraucher/infos-lehrer.php">www.blauer-engel.de/de/verbraucher/infos-lehrer.php</a>
Die Mobilität und unser CO <sub>2</sub> -Budget. Eine Planungshilfe für zukunftsfähiges Reisen in Freizeit und Schule (Schüler- und Lehrerdossier), hep verlag ag Bern <a href="http://www.hep-verlag.ch/mobilitaet">www.hep-verlag.ch/mobilitaet</a>
Die Rohstoff-Expedition, BMBF <a href="http://www.die-rohstoff-expedition.de">www.die-rohstoff-expedition.de</a>
Die Superstars der erneuerbaren Energien, Uwe Rotter, Lehrer -Online <a href="http://www.lehrer-online.de/superstars.php?sid=42210539107395327932515591567830">www.lehrer-online.de/superstars.php?sid=42210539107395327932515591567830</a>
éducation21, Unterrichtsmedien zur Bildung für Nachhaltige Entwicklung, Globales Lernen und Umweltbildung (Deutsch, Französisch, Italienisch), Stiftung éducation21 <a href="http://www.education21.ch/de/schule/unterrichtsmedien">www.education21.ch/de/schule/unterrichtsmedien</a>
Eine Welt in der Schule (Materialien, E-Learning, Verleih), Grundschulverband e.V. <a href="http://www.weltinderschule.uni-bremen.de">www.weltinderschule.uni-bremen.de</a>
Energiebildung. Unterrichtsmaterial, Energieportal Universität Oldenburg <a href="http://www.energieportal.uni-oldenburg.de/unterrichtsmaterialien">www.energieportal.uni-oldenburg.de/unterrichtsmaterialien</a>
Energietechnik – Experimente zu erneuerbaren Energien, Technikinitiative NwT, Hochschule Furtwangen <a href="http://technikinitiative-nwt.de/katalog/download/download-energietechnik/">http://technikinitiative-nwt.de/katalog/download/download-energietechnik/</a> (Passwort: lf2012cb203x)
Erneuerbare Energien in der Grundschule. Band 1 Energie(sparen) – Sonnenenergie. energie.bildung <a href="http://www.energiebildung.uni-oldenburg.de">www.energiebildung.uni-oldenburg.de</a>
Experimente: Tiefdruckgebiet, Zirkulation und Corioliskraft, klima-der-erde.de <a href="http://www.klima-der-erde.de/experimente.html">www.klima-der-erde.de/experimente.html</a>
Experimente zum Selbermachen, Die Zukunft der Energie. BMBF <a href="http://www.zukunft-der-energie.de/energie_zum_mitmachen/experimente_zum_selbermachen.html">www.zukunft-der-energie.de/energie_zum_mitmachen/experimente_zum_selbermachen.html</a>
Experimente zum Thema Energie, Sonnentaler. Naturwissenschaften in Kita und Grundschule <a href="http://www.sonntaler.net/aktivitaeten/energie/energie/energie-experimente/">www.sonntaler.net/aktivitaeten/energie/energie/energie-experimente/</a>
Green Day – Unterrichtsmaterialien <a href="http://www.greenday2013.de/downloads">www.greenday2013.de/downloads</a>
Grundlos glücklich? - Wie viel Raum brauchst Du?, Naju <a href="http://www.naju.de/service/downloads/infomaterial-jugendbereich/">www.naju.de/service/downloads/infomaterial-jugendbereich/</a>
Güterverkehr. Wirtschaft und Nachhaltigkeit im Unterricht, Zeitbild Wissen 2012 <a href="http://www.zeitbild.de/wp-content/uploads/2012/07/Zeitbild_Wissen_Gueterverkehr.pdf">www.zeitbild.de/wp-content/uploads/2012/07/Zeitbild_Wissen_Gueterverkehr.pdf</a>
Heimische Wälder im „Klimastress“ – Bäume erzählen vom Klimawandel, Unterrichtsskizze für die Sekundarstufe, ReKli:B – Regionalen Klimawandel beurteilen lernen, Pädagogische Hochschule Heidelberg <a href="http://www.rgeo.de/data/pages/97/wald_im_klimawandel_unterrichtsvorschlag_website.pdf">www.rgeo.de/data/pages/97/wald_im_klimawandel_unterrichtsvorschlag_website.pdf</a>
INSPIRE. Inspire School Education by Non-formal learning (auch auf deutsch) <a href="http://www.inspire-project.eu/documents/index.html?l=en&amp;sortby=name&amp;dir=Education+material%2FEducational+materials+in+German&amp;sf=0">www.inspire-project.eu/documents/index.html?l=en&amp;sortby=name&amp;dir=Education+material%2FEducational+materials+in+German&amp;sf=0</a>
Joulett als Solarforscherin, KON TE XIS. Arbeitshefte 2010 <a href="http://www.zukunft-der-energie.de/fileadmin/docs/pdf/Kontexis_AH-4.pdf">www.zukunft-der-energie.de/fileadmin/docs/pdf/Kontexis_AH-4.pdf</a>
Katis Strom-O-Mat. Unterrichtsmaterial zum Lernspiel, Uwe Rotter, Lehrer -Online <a href="http://www.lehrer-online.de/katis-strom-o-mat.php?sid=62396120378237454736619921992200">www.lehrer-online.de/katis-strom-o-mat.php?sid=62396120378237454736619921992200</a>

Klimawandel und Klimafolgen, Hamburger Bildungsserver <a href="http://www.bildungsserver.hamburg.de/klimawandel">www.bildungsserver.hamburg.de/klimawandel</a>
Klimadetektive in der Schule – eine Handreichung – Klassenstufen 5-10. Tilman Langer, Umweltbüro Nord <a href="http://www.umweltschulen.de/klima">www.umweltschulen.de/klima</a>
Klimagerechtigkeit. Themenblätter im Unterricht/Nr. 73. Bundeszentrale für Politische Bildung <a href="http://www.bpb.de/shop/lernen/themenblaetter/36563/klima-pdf-farbe">www.bpb.de/shop/lernen/themenblaetter/36563/klima-pdf-farbe</a>
Klimawandel. Unterricht mit digitalen Medien, Lehrer -Online <a href="http://www.lehrer-online.de/klimawandel.php?sid=82491962562752821637458205820270">www.lehrer-online.de/klimawandel.php?sid=82491962562752821637458205820270</a>
Konsumwelt kompakt. Kurze Unterrichtseinheiten zur Verbraucherbildung, Stiftung Warentest <a href="http://www.test.de/unternehmen/schule_unterricht/lehmaterial/konsumwelt">www.test.de/unternehmen/schule_unterricht/lehmaterial/konsumwelt</a>
Lebensraum Wasser. Anpassungsleistungen von Tieren und Menschen. Baustein G. Materialien für den naturwissenschaftlichen Unterricht für die Klassen 5/6. Emden, Markus/ Sumfleth, Prof. Dr. Elke. Universität Duisburg-Essen
Luft und Fliegen. Selbstständiges Experimentieren lernen in Klassenstufe 5/6. Anregungen zum kompetenzorientierten Unterricht. Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung, Behörde für Schule und Berufsbildung. Hamburg
KonsUmwelt – Bildungsmaterialien für die Klassen 8-13 <a href="http://www.konsum-welt.de/informationen-fuer-lehrerinnen.html">www.konsum-welt.de/informationen-fuer-lehrerinnen.html</a>
Menschen im Klimawandel: Unterrichtssequenz, Oxfam <a href="http://www.oxfam.de/klima-im-unterricht/unterrichtssequenz">www.oxfam.de/klima-im-unterricht/unterrichtssequenz</a>
Materialkompass: Unterrichtsmaterialien zur Verbraucherbildung <a href="http://www.materialkompass.de">www.materialkompass.de</a>
MitVerantwortung. Sozial und ökologisch handeln, Stiftung Jugend und Bildung <a href="http://www.jugend-und-bildung.de/mitverantwortung">www.jugend-und-bildung.de/mitverantwortung</a>
Nachhaltige Schülerfirmen – Materialien, Freie Universität Berlin <a href="http://www.nasch-community.de/wws/materialien-nasch.php?sid=47478230389585961341569976997510Sba167c5f">www.nasch-community.de/wws/materialien-nasch.php?sid=47478230389585961341569976997510Sba167c5f</a>
Nachwachsende Rohstoffe. Materialien für den Schulunterricht, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe <a href="http://mediathek.fnr.de/media/downloadable/files/samples/f/flyer_schule_web_2013.pdf">http://mediathek.fnr.de/media/downloadable/files/samples/f/flyer_schule_web_2013.pdf</a>
NwT-Poster mit Infos und Experimenten zur Energiewende, Technikinitiative NwT, Hochschule Furtwangen <a href="http://technikinitiative-nwt.de/weiterbildung/veranstaltungen-2014/nwt-kongress-downloads/nwt-kongress-poster-der-ausstellung-und-workshops/">http://technikinitiative-nwt.de/weiterbildung/veranstaltungen-2014/nwt-kongress-downloads/nwt-kongress-poster-der-ausstellung-und-workshops/</a>
Planspiel Windkraftkonflikt, Wissenschaftsladen Bonn <a href="http://www.wilabonn.de/images/PDFs/AFZ/planspiel_windkraftkonflikt%20.pdf">www.wilabonn.de/images/PDFs/AFZ/planspiel_windkraftkonflikt%20.pdf</a>
Praxisleitfaden Lehmklassenzimmer u.a. Praxisleitfäden, Schule mit Energie <a href="http://www.schulemitenergie.de/material">www.schulemitenergie.de/material</a>
Regenwald-Unterrichtsmaterial, OroVerde – Die Tropenwaldstiftung <a href="http://www.regenwald-unterrichtsmaterial.oroverde.de">www.regenwald-unterrichtsmaterial.oroverde.de</a>
Schwere Kost für Mutter Erde, Sekundarstufe I, WWF Deutschland <a href="http://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/WWF-Unterrichtsmaterial-Fleisch-Ernaehrung.pdf">www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/WWF-Unterrichtsmaterial-Fleisch-Ernaehrung.pdf</a>
Smart Grids – Intelligente Stromnetze, Unterrichtsmaterial ab Klasse 10, Antje Schmidt, Lehrer-Online <a href="http://www.lehrer-online.de/smart-grids.php?sid=57156402880437232441638523852330">www.lehrer-online.de/smart-grids.php?sid=57156402880437232441638523852330</a>
Stadt der Erleuchtung, KON TE XIS <a href="http://www.zukunft-der-energie.de/fileadmin/docs/pdf/Kontexis/20._Die_Stadt_der_Erleuchtung.pdf">www.zukunft-der-energie.de/fileadmin/docs/pdf/Kontexis/20._Die_Stadt_der_Erleuchtung.pdf</a>
Steckbrief Wasser. Eigenschaften des Wassers. Baustein F. Materialien für den naturwissenschaftlichen Unterricht für die Klassen 5/6. Emden, Markus/ Sumfleth, Prof. Dr. Elke. Universität Duisburg-Essen
Technologieausstellung: Weltweiter Wissenstransfer zu erneuerbaren Energien (Poster zum Download auf Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Arabisch, Russisch), Deutsche Energie-Agentur <a href="http://www.renewables-made-in-germany.com/de/publikationen/technologieausstellung-weltweiter-wissenstransfer.html">www.renewables-made-in-germany.com/de/publikationen/technologieausstellung-weltweiter-wissenstransfer.html</a>
Umwelt im Unterricht, BMU <a href="http://www.umwelt-im-unterricht.de">www.umwelt-im-unterricht.de</a>



Unterrichtseinheiten zum Klimaschutz, Verbraucherzentrale Hessen <a href="http://www.verbraucher.de/unterrichtsthema-klimaschutz">www.verbraucher.de/unterrichtsthema-klimaschutz</a>
Unterrichtseinheiten zur Klimakatastrophe und zum Umweltschutz, Methodenpool Uni Köln <a href="http://methodenpool.uni-koeln.de/umwelt/index.html">http://methodenpool.uni-koeln.de/umwelt/index.html</a>
Wasserräder, Ronnie Berzins <a href="http://www.sites.google.com/site/wasserraederr">www.sites.google.com/site/wasserraederr</a>
Wasserwende in Deutschland? Unterrichtseinheit Sekundarstufe II, Dr. Peter Kührt, Lehrer-Online <a href="http://www.lehrer-online.de/wasserwende.php?sid=50731439742641243240567966796830">www.lehrer-online.de/wasserwende.php?sid=50731439742641243240567966796830</a>
Wie viel Klimaschutz steckt im Boden? Unterrichtsskizze Sekundarstufe ReKli:B – Regionalen Klimawandel beurteilen lernen, Pädagogische Hochschule Heidelberg <a href="http://www.rgeo.de/data/pages/97/unterrichtsskizze_klimaschutz_boden.pdf">www.rgeo.de/data/pages/97/unterrichtsskizze_klimaschutz_boden.pdf</a>
Young Energy Lernwelt <a href="http://www.young.evn.at/lehrer/lernwelten_index.asp">www.young.evn.at/lehrer/lernwelten_index.asp</a>
Windversuche. Experimente rund um den Wind, Wilder Wind, IG Windkraft Österreich <a href="http://www.igwindkraft.at/kinder/index.php?mdoc_id=1001578">www.igwindkraft.at/kinder/index.php?mdoc_id=1001578</a>
Wasserräder, Kreative Kiste <a href="https://sites.google.com/site/wasserraederr/">https://sites.google.com/site/wasserraederr/</a>

Schulbücher, Sach- und Fachbücher
Atlas der wirklichen Welt, Daniel Dorling, Mark Newman und Anna Barford, Primus 2010
Baedeker Reiseführer Deutschland – Erneuerbare Energien entdecken, Martin Frey, Karl Baedeker Verlag 2011
Basteln und Experimentieren mit Wasserkraft, Rolf Behringer und Irina Wellige. velber Kinderbuch 2013 <a href="http://www.solarezukunft.org">www.solarezukunft.org</a>
Basteln und Experimentieren mit Windenergie, Rolf Behringer und Irina Wellige. velber Kinderbuch 2012 <a href="http://www.solarezukunft.org">www.solarezukunft.org</a>
Basteln und Experimentieren mit Solarenergie, Rolf Behringer und Irina Wellige. velber Kinderbuch 2011 <a href="http://www.solarezukunft.org">www.solarezukunft.org</a>
CO <sub>2</sub> Lebenselixier und Klimakiller, Jens Soentgen und Armin Müller, oekom Verlag 2009
Der ökologische Rucksack. Wirtschaft für eine Zukunft mit Zukunft, Friedrich Schmidt-Bleek (Hrsg), Hirzel 2004
Die Licht-Werkstatt. Spannende Experimente rund um Klima und Wetter, Family Media GmbH & C. KG, Freiburg i.Br. velber Kinderbuch 2010
Die Luft-Werkstatt. Spannende Experimente rund um Atem Luft und Wind, Family Media GmbH & C. KG, Freiburg i.Br. velber Kinderbuch 2012
Energie. Kernthema für die Zukunft, Christoph Buchal, Forschungszentrum Jülich <a href="http://www.energie-in-der-schule.de">www.energie-in-der-schule.de</a>
Energie Revolution. Effizienzsteigerung und erneuerbare Energien als neue globale Herausforderung, Peter Henniscke und Susanne Bodach, oekom Verlag 2010
Epochen Wechsel. Plädoyer für einen grünen New Deal, Michael Müller und Kai Niebert, oekom Verlag 2010
Erneuerbare Energien 2020. Potenzialatlas Deutschland, Agentur für Erneuerbare Energien 2010
Fair Einkaufen – aber wie? Der Ratgeber für Fairen Handel, für Mode, Geld, Reisen und Genuss, Martina Hahn und Frank Herrmann, Brandes & Apsel 2011
Globaler Klimawandel, Diercke spezial, Sven Harmeling, Germanwatch, Westermann Verlag 2008
Kochen mit der Sonne. Solar kochen und backen in Mitteleuropa, Rolf Behringer und Michael Götz, ökobuch 2008
Learning To Take Action. Anleitungen die Welt von unten zu verändern, VNB e.V., Mirantao e.V., Letsema Centre (Hrsg)
Materialsammlung Energie, Cornelsen Verlag
Next Bang. Wie das riskante Spiel mit Megatechnologien unsere Existenz bedroht, Pat Mooney, oekom Verlag 2010
Pendos CO <sub>2</sub> -Zähler. Die CO <sub>2</sub> -Tabelle für ein klimafreundliches Leben, co2online, Pendo Verlag 2007
Postfossile Mobilität: Zukunftstauglich und vernetzt unterwegs, politische ökologie Band 137, oekom Verlag
Praxis Geografie – Klimawandel, Westermann Verlag 2009

TERRA global, Klima im Wandel, Klett Verlag
Warum es ums Ganze geht. Neues Denken für eine Welt im Umbruch, Hans-Peter Dürr, oekom Verlag 2010
WasIstWas Band 3 – Energie, Tessloff Verlag
WasIstWas Band 125 – Das Klima, Tessloff Verlag
Welt im Wandel: Zukunftsfähige Bioenergie und nachhaltige Landnutzung, WBGU 2009

Webseiten für den Unterricht
Abi. Studiengänge rund um den Klimaschutz <a href="http://www.abi.de">www.abi.de</a>
About Change – Klima leben, BUNDjugend <a href="http://www.about-change.de">www.about-change.de</a>
Agenda 21 Treffpunkt – Informations- und Kommunikationsplattform <a href="http://www.agenda21-treffpunkt.de">www.agenda21-treffpunkt.de</a>
Agentur für Erneuerbare Energien – Informationsportal zu erneuerbaren Energien <a href="http://www.unendlich-viel-energie.de">www.unendlich-viel-energie.de</a>
Aktionsprogramm „Klimaschutz an Schulen und Bildungseinrichtungen“, BMU <a href="http://www.bmu.de/themen/umweltinformation-bildung/bildungsservice/bildungsprojekte/aktionsprogramm-klimaschutz-in-schulen-und-bildungseinrichtungen/">www.bmu.de/themen/umweltinformation-bildung/bildungsservice/bildungsprojekte/aktionsprogramm-klimaschutz-in-schulen-und-bildungseinrichtungen/</a>
Aktuelle Stromdaten – Interaktive Grafiken mit stündlich aktualisierten Daten zu Stromerzeugung und -verbrauch sowie Stromimport und -export, Agora Energiewende <a href="http://www.agora-energiewende.de/service/aktuelle-stromdaten">www.agora-energiewende.de/service/aktuelle-stromdaten</a>
Aktion Klima. Onlineplattform für Unterrichtsmaterial <a href="http://www.klimawink.de">www.klimawink.de</a>
Aktion Klima! mobil, Bildungscent e.V. <a href="http://www.aktion-klima-mobil.de">www.aktion-klima-mobil.de</a>
Arbeitsplatzportraits in erneuerbaren Energien, Agentur für Erneuerbare Energien <a href="http://www.unendlich-viel-energie.de/uploads/media/Arbeitsplatzportraits_02.pdf">www.unendlich-viel-energie.de/uploads/media/Arbeitsplatzportraits_02.pdf</a>
Ausbildungsportal AUBI-plus <a href="http://www.aubi-plus.de/berufsbilder/index.html">www.aubi-plus.de/berufsbilder/index.html</a>
Außerschulische Lernorte für die Umweltbildung <a href="http://home.foni.net/~umweltiz/lernorte.htm#Themenangebot%20des%20RPUK">http://home.foni.net/~umweltiz/lernorte.htm#Themenangebot%20des%20RPUK</a>
Bauer Huberts nachwachsende Rohstoffe, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe <a href="http://www.bauer-hubert.info">www.bauer-hubert.info</a>
Berufenet, Bundesagentur für Arbeit. <a href="http://berufenet.arbeitsagentur.de/berufe">http://berufenet.arbeitsagentur.de/berufe</a>
Bundesinstitut für Berufsbildung – Ausbildungsordnungen <a href="http://www.bibb.de/de/26171.htm">www.bibb.de/de/26171.htm</a>
Bilderdatenbank Umweltmotive, BMU <a href="http://www.bmu.de/bilderdatenbank">www.bmu.de/bilderdatenbank</a>
Bildergalerie: Unendliche Energie?, wissen.de <a href="http://www.wissen.de/bilder/unendliche-energien">www.wissen.de/bilder/unendliche-energien</a>
Bildergalerien Bundesverband Windenergie <a href="http://www.wind-energie.de/presse/bildergalerien">www.wind-energie.de/presse/bildergalerien</a>
BINE Informationsdienst – Energieforschung für die Praxis <a href="http://www.bine.info">www.bine.info</a>
BNE-Jobs.de. Stellenanzeiger Bildung für nachhaltige Entwicklung <a href="http://www.bne-jobs.de">www.bne-jobs.de</a>
BNE-Portal, UN-Dekade „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ <a href="http://www.bne-portal.de">www.bne-portal.de</a>
Bundesverband Schule Energie Bildung <a href="http://www.schule-energie-bildung.de">www.schule-energie-bildung.de</a>

Bildungsservice vom Bundesumweltministerium <a href="http://www.bmu.de/bildungsservice">www.bmu.de/bildungsservice</a>
Boxer – Infodienst: Regenerative Energie <a href="http://www.boxer99.de/erneuerbare_energien_job.htm">www.boxer99.de/erneuerbare_energien_job.htm</a>
Bundesverband Schule Energie Bildung <a href="http://www.schule-energie-bildung.de">www.schule-energie-bildung.de</a>
Cleantechjobs.de, Cleantech Europe <a href="http://www.cleantechjobs.de">www.cleantechjobs.de</a>
Comic Life – Software zur Erstellung digitaler Comics (1 Monat gratis, Schullizenz ca. 25 Euro) <a href="http://www.plasq.com/education">www.plasq.com/education</a>
Der Umweltchecker, IJAB – Fachstelle für Internationale Jugendarbeit der Bundesrepublik Deutschland e.V. <a href="http://umweltchecker.netzcheckers.net">http://umweltchecker.netzcheckers.net</a>
Dossier Klimawandel, Bundeszentrale für politische Bildung <a href="http://www.bpb.de/gesellschaft/umwelt/klimawandel">www.bpb.de/gesellschaft/umwelt/klimawandel</a>
EcoTopTen. new ecology products, Öko-Institut <a href="http://www.ecotopten.de">www.ecotopten.de</a>
Energieatlas <a href="http://www.energie-atlas.ch">www.energie-atlas.ch</a>
Energiebilanz von Werkstoffen, eCO <sub>2</sub> lodge <a href="http://windland.ch/doku_allgemein/Energiebilanz_Werkstoffe.pdf">http://windland.ch/doku_allgemein/Energiebilanz_Werkstoffe.pdf</a>
Energiedetektive, Amt für Umwelt und Energie Basel <a href="http://www.energiedetektive.ch/cms/downloads.html">www.energiedetektive.ch/cms/downloads.html</a>
Energie macht Schule, Das Lehr- und Lernportal des Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. <a href="http://www.energie-macht-schule.de">www.energie-macht-schule.de</a>
Energieportal <a href="http://www.das-energieportal.de">www.das-energieportal.de</a>
Energiesparkonto und Energiesparclub, co2online <a href="http://www.energiesparclub.de">www.energiesparclub.de</a>
Energiespartipps Standby-Verluste, Energiesparhaus.at <a href="http://www.energiesparhaus.at/energie/elektro/standby.htm">www.energiesparhaus.at/energie/elektro/standby.htm</a>
Energiewelten – Wie der Strom in die Steckdose kommt, HEA / BDEW <a href="http://www.energiewelten.de">www.energiewelten.de</a>
Erneuerbare Karriere, Agentur für Erneuerbare Energien <a href="http://www.erneuerbare-karriere.de">www.erneuerbare-karriere.de</a>
Etagreen – News <a href="http://www.etagreen.com">www.etagreen.com</a>
Euronet 50/50 <a href="http://www.euronet50-50.eu">www.euronet50-50.eu</a>
Exsol Schweiz <a href="http://www.cuisinesolaire.com">www.cuisinesolaire.com</a>
Fairfuture.net – Die Plattform für Jugendliche, Multivision e.V. <a href="http://www.fairfuture.net">www.fairfuture.net</a>
Famos – Mobile Solarwerkstatt <a href="http://www.solarwerkstatt-famos.de">www.solarwerkstatt-famos.de</a>
Föderal Erneuerbar. Bundesländer mit neuer Energie, Agentur für Erneuerbare Energien <a href="http://www.foederal-erneuerbar.de">www.foederal-erneuerbar.de</a>
Forschungsradar Erneuerbare Energien. Energiepolitische Studien kompakt, Agentur für Erneuerbare Energien <a href="http://www.energie-studien.de">www.energie-studien.de</a>
Galerie der Zukunftsberufe, Wissenschaftsladen Bonn <a href="http://www.wilabonn.de/de/arbeitsmarkt-und-qualifizierung/beruf-und-ausbildung/afz-projekt/2-uncategorised/59-galeriederzukunftsberufe.html">www.wilabonn.de/de/arbeitsmarkt-und-qualifizierung/beruf-und-ausbildung/afz-projekt/2-uncategorised/59-galeriederzukunftsberufe.html</a>
GEOlino Themen-Spezial: Energie <a href="http://www.geo.de/GEOlino/technik/53213.html">www.geo.de/GEOlino/technik/53213.html</a>

<p>Germanwatch – Bildungsmaterialien rund um die Themen Klimaschutz und Unternehmensverantwortung im IT-Sektor  <a href="http://germanwatch.org/de/bildungsmaterialien">http://germanwatch.org/de/bildungsmaterialien</a></p>
<p>Globales Lernen – Die Welt in der Schule, education21.ch  <a href="http://www.globaleducation.ch/globallearning_de/pages/HO/HO.php">www.globaleducation.ch/globallearning_de/pages/HO/HO.php</a></p>
<p>Globales Lernen Portal, Eine Welt Internet Konferenz (EWIK)  <a href="http://www.globaleslernen.de">www.globaleslernen.de</a></p>
<p>Global Ideas. Zeigt Menschen und Projekte, die erfolgreich weltweit gegen den Klimawandel mobil machen, Deutsche Welle  <a href="http://www.dw.de/p/18fEN">www.dw.de/p/18fEN</a></p>
<p>Green Day, Zeitbildverlag.  <a href="http://www.greenday2013.de">www.greenday2013.de</a></p>
<p>Grüne Städte? Zeitreise 2030, Wissenschaftsladen Hannover  <a href="http://www.wissenschaftsladen-hannover.de/index.php?id=35">www.wissenschaftsladen-hannover.de/index.php?id=35</a></p>
<p>Initiative „Mut zur Nachhaltigkeit“  <a href="http://www.mut-zur-nachhaltigkeit.de">www.mut-zur-nachhaltigkeit.de</a></p>
<p>Interaktiver Branchenatlas, Agentur für Erneuerbare Energien  <a href="http://www.unendlich-viel-energie.de/de/wirtschaft/interaktiver-branchenatlas.html">www.unendlich-viel-energie.de/de/wirtschaft/interaktiver-branchenatlas.html</a></p>
<p>Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)  <a href="http://www.de-ipcc.de">www.de-ipcc.de</a></p>
<p>Jobbörse für erneuerbare Energien  <a href="http://www.eejobs.de">www.eejobs.de</a></p>
<p>Jobbörse für Umweltfachkräfte  <a href="http://www.greenjobs.de">www.greenjobs.de</a></p>
<p>Jobstarter BMBF/ESF  <a href="http://www.jobstarter.de">www.jobstarter.de</a></p>
<p>Jugendsolarprojekt von Greenpeace  <a href="http://www.greenpeace.org/switzerland/de/Aktiv-werden/Jugendsolar/">www.greenpeace.org/switzerland/de/Aktiv-werden/Jugendsolar/</a></p>
<p>Junge Reporter für die Umwelt.  <a href="http://www.jungereporter.org">www.jungereporter.org</a></p>
<p>Kampagne „Kopf an!“  <a href="http://www.kopf-an.de">www.kopf-an.de</a></p>
<p>Karriereportal der Energiewirtschaft  <a href="http://www.energiejobs.de">www.energiejobs.de</a></p>
<p>Kinderseite des BMU  <a href="http://www.bmu-kids.de">www.bmu-kids.de</a></p>
<p>Klima der Gerechtigkeit, Blog der Heinrich Böll Stiftung  <a href="http://www.klima-der-gerechtigkeit.boellblog.org">www.klima-der-gerechtigkeit.boellblog.org</a></p>
<p>Klimaexpedition, Germanwatch  <a href="http://germanwatch.org/klima/ke.htm">http://germanwatch.org/klima/ke.htm</a></p>
<p>Klimafakten.de, European Climate Foundation  <a href="http://www.klimafakten.de">www.klimafakten.de</a></p>
<p>KlimaKunstSchule, Bildungscnt e.V.  <a href="http://www.klimakunstschule.de">www.klimakunstschule.de</a></p>
<p>Klima-Lügendetektor, klimaretter.info  <a href="http://www.klima-luegendetektor.de">www.klima-luegendetektor.de</a></p>
<p>Klimapass  <a href="http://www.klima-pass.de">www.klima-pass.de</a></p>
<p>Klimaschutz-Kochmobil, ALBERINO Naturerleben und Umweltbildung  <a href="http://www.klimaschutzkochmobil.de">www.klimaschutzkochmobil.de</a></p>
<p>Klimaschutzschulenatlas  <a href="http://www.klimaschutzschulenatlas.de">www.klimaschutzschulenatlas.de</a></p>
<p>Klimascout – Das Wiki zur Anpassung an den Klimawandel, Klima-Bündnis  <a href="http://www.klimascout.de">www.klimascout.de</a></p>

Klima sucht Schutz, co2online <a href="http://www.klima-sucht-schutz.de">www.klima-sucht-schutz.de</a>
Kommentierte Linkliste „Klimabildung und naturwissenschaftliche Bildung“, Umweltlernen Frankfurt e.V. <a href="http://www.umweltlernen-frankfurt.de/Links.htm">www.umweltlernen-frankfurt.de/Links.htm</a>
KomPass Tatenbank. Tatenbank für Anpassungen an den Klimawandel, UBA <a href="http://www.tatenbank.anpassung.net">www.tatenbank.anpassung.net</a>
Lexikon Energiewelten <a href="http://www.energiewelten.de/elexikon/lexikon/index3.htm">www.energiewelten.de/elexikon/lexikon/index3.htm</a>
Mediathek des Max-Planck-Instituts für Meteorologie (Abbildungen, Poster, Videos, Visualisierungen, Audio) <a href="http://www.mpimet.mpg.de/kommunikation/filme-animationen.html">www.mpimet.mpg.de/kommunikation/filme-animationen.html</a>
Mediendatenbank H <sub>2</sub> O-Wissen, Umweltbundesamt <a href="http://www.h2o-wissen.de">www.h2o-wissen.de</a>
Mehr wissen! Mehr tun! Deutsche UNESCO-Kommission <a href="http://www.mehr-wissen-mehr-tun.de">www.mehr-wissen-mehr-tun.de</a>
Mehr wissen! Mehr tun! Deutsche UNESCO-Kommission <a href="http://www.mehr-wissen-mehr-tun.de">www.mehr-wissen-mehr-tun.de</a>
MINT-Netzwerk für den Unterricht <a href="http://www.mint-unterricht.de">www.mint-unterricht.de</a>
MitVerantwortung. Sozial und ökologisch handeln, Stiftung Jugend und Bildung <a href="http://www.jugend-und-bildung.de/mitverantwortung">www.jugend-und-bildung.de/mitverantwortung</a>
Nachhaltige Termine <a href="http://www.nachhaltigetermine.de">www.nachhaltigetermine.de</a>
Nachhaltiger Stadtführer Berlins, Grüne Liga Berlin <a href="http://www.berlingoesgreen.de">www.berlingoesgreen.de</a>
Pixelio.de – Kostenlose Bilderdatenbank für lizenzfreie Fotos <a href="http://www.pixelio.de">www.pixelio.de</a>
Planet-berufe.de – Mein Start in die Ausbildung, Bundesagentur für Arbeit <a href="http://www.planet-beruf.de">www.planet-beruf.de</a>
PowerScout. EnergieEffizienz lohnt sich, Deutsche Energie-Agentur (dena) <a href="http://www.powerscout-online.de">www.powerscout-online.de</a>
Saubere Energietechnik <a href="http://www.saubere-energietechnik.de/index.php/component/option,com_cb_search/Itemid,45/">www.saubere-energietechnik.de/index.php/component/option,com_cb_search/Itemid,45/</a>
Simulationsspiel „Von der Bruchbude zum Passivhaus“, Handwerkskammer Hamburg <a href="http://www.niconsult.net/hwk/startseite.html">www.niconsult.net/hwk/startseite.html</a>
Solarserver – Internetportal zur Sonnenenergie <a href="http://www.solarserver.de">www.solarserver.de</a>
Solarsupport an Schulen – EE sichtbar machen <a href="http://www.solarsupport.org">www.solarsupport.org</a>
Solarwerkstatt Freiburg <a href="http://www.solarwerkstatt-famos.de">www.solarwerkstatt-famos.de</a>
Soko Kima. Stadt gestalten mit Plan, UfU <a href="http://www.soko-klima.de">www.soko-klima.de</a>
Stromsparinitiative, Nationale Klimaschutzinitiative des BMU <a href="http://www.die-stromsparinitiative.de">www.die-stromsparinitiative.de</a>
Studienangebote für Erneuerbare Energien – Liste der Studiengänge, Wissenschaftsladen Bonn 2012 <a href="http://www.wilabonn.de/images/PDFs/Erneuerbare/studienangebote-ee-dez-2012.pdf">www.wilabonn.de/images/PDFs/Erneuerbare/studienangebote-ee-dez-2012.pdf</a>
Studium der Erneuerbaren Energien, gate4renewables, G4R <a href="http://www.gate4renewables.de/studium">www.gate4renewables.de/studium</a>
Studium der Erneuerbaren Energien <a href="http://www.studium-erneuerbare-energien.de">www.studium-erneuerbare-energien.de</a>

StudyGreenEnergy, Europaweiter und praxisnaher Studienführer für den Bereich Regenerativer Energien und Energieeffizienz, Institut dezentrale Energietechnologien (IdE) <a href="http://www.studygreenenergy.org">www.studygreenenergy.org</a>
Taste EE Webportal. <a href="http://www.taste-ee.de">www.taste-ee.de</a>
Thermisches Modellhaus <a href="http://www.thermisches-modellhaus.de">www.thermisches-modellhaus.de</a>
Umrechnungsfaktoren verschiedener Energieeinheiten, Volker Quaschnig <a href="http://www.volker-quaschnig.de/datserv/faktoren/index.php">www.volker-quaschnig.de/datserv/faktoren/index.php</a>
Umweltbewusst leben: Der Verbraucher-Ratgeber, Umweltbundesamt <a href="http://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/umweltbewusstleben">www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/umweltbewusstleben</a>
Umweltbundesamt (UBA) <a href="http://www.umweltbundesamt.de">www.umweltbundesamt.de</a>
Umweltchecker Netzwerk. <a href="http://www.umweltchecker.de">www.umweltchecker.de</a>
Umweltschutz an Schulen: Energie <a href="http://www.umweltschulen.de/energie">www.umweltschulen.de/energie</a>
Verbraucherzentrale der Energieberatung <a href="http://www.verbraucherzentrale-energieberatung.de">www.verbraucherzentrale-energieberatung.de</a>
Wettbewerbe zu Umwelt- und Klimathemen, zusammengestellt vom BMU-Bildungsservice <a href="http://www.bmu.de/themen/umweltinformation-bildung/bildungsservice/wettbewerbe/">www.bmu.de/themen/umweltinformation-bildung/bildungsservice/wettbewerbe/</a>
Wilder Wind, IG Windkraft Österreich <a href="http://www.wilderwind.at">www.wilderwind.at</a>
Wissen zum Klimawandel – der aktuelle Forschungsstand, Klimanavigator <a href="http://www.klimanavigator.com/dossier/index.php">www.klimanavigator.com/dossier/index.php</a>
WWF Jugend: Energie sparen <a href="http://www.wwf-jugend.de/leben/energie-sparen">www.wwf-jugend.de/leben/energie-sparen</a>
Zukunftsberufe Erneuerbare Energien, Wissenschaftsladen Bonn. <a href="http://www.wilabonn.de/de/arbeitsmarkt-und-qualifizierung/beruf-und-ausbildung/afz-projekt.html">www.wilabonn.de/de/arbeitsmarkt-und-qualifizierung/beruf-und-ausbildung/afz-projekt.html</a>

### **Spiele – Online-Spiele, Brettspiele, Planspiele, Quiz**

A New Beginning <a href="http://www.anewbeginning-game.de">www.anewbeginning-game.de</a>
Bauer Huberts nachwachsende Rohstoffe: Spielespaß, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe <a href="http://www.bauerhubert.de/index.php?id=5054">www.bauerhubert.de/index.php?id=5054</a>
BildungsCent Spiele zu Klima, Energie und Umwelt <a href="http://www.bildungscent-spiel.de/bmu/">www.bildungscent-spiel.de/bmu/</a>
Changing the game, Energy Crossroads Denmark (engl.) <a href="http://www.changing-the-game.org">www.changing-the-game.org</a>
Climate Challenge, BBC (engl.) <a href="http://makesyouthink.net/games/climate-challenge/flash">http://makesyouthink.net/games/climate-challenge/flash</a>
Climate Change, BBC Weather Centre (engl.) <a href="http://www.bbc.co.uk/climate/adaptation/jack.shtml">www.bbc.co.uk/climate/adaptation/jack.shtml</a>
Das große CO <sub>2</sub> -Quiz, UfU, in: Schulpaket CO <sub>2</sub> -frei, S. 62-68 <a href="http://www.ufu.de/media/content/files/Fachgebiete/Klimaschutz/Energiesparkonten/Ufu_UE2Auflage_Co2_web-1.pdf">www.ufu.de/media/content/files/Fachgebiete/Klimaschutz/Energiesparkonten/Ufu_UE2Auflage_Co2_web-1.pdf</a>
Das große Energiequiz, UfU, in: Schulpaket Klimaschutz und Wohnen, S. 57-65 <a href="http://www.ufu.de/media/content/files/Fachgebiete/Klimaschutz/DeutscherMieterbund/DMB_klimaheft_klein.pdf">www.ufu.de/media/content/files/Fachgebiete/Klimaschutz/DeutscherMieterbund/DMB_klimaheft_klein.pdf</a>
Dein Klimamarkt 2050, Bremer Energie-Konsens GmbH <a href="http://www.klimamarkt2050.de">www.klimamarkt2050.de</a>



Die faire Einkaufsrallye, fair feels good <a href="http://www.fair-feels-good.de">www.fair-feels-good.de</a>
EnerCities. Are you ready for the future? (mit pädagogischem Begleitmaterial), Paladin Studios, ROC Nijmegen, Qeam, LMC, Akademie Klausenhof, KEK, LUV and Agencia de la Energía de Granada (engl.) <a href="http://www.energycities.eu">www.energycities.eu</a>
Energetica, Schulen ans Netz / BMU / BMBF <a href="http://www.energiespiel.de">www.energiespiel.de</a>
Energetingen. Neue Lernwelten erleben – Schülerinnen und Schüler gestalten die Energiewende, TU München / School of Education <a href="http://www.gympaed.edu.tum.de/forschung/laufend/planspiel-energetingen/">www.gympaed.edu.tum.de/forschung/laufend/planspiel-energetingen/</a>
Energy for Life, DGS <a href="http://www.energie-ist-entwicklung.de/spiel.html">www.energie-ist-entwicklung.de/spiel.html</a>
Keep Cool Online. Das Planspiel zum Klimawandel <a href="http://www.keep-cool-online.de">www.keep-cool-online.de</a>
Klimahaus des Schreckens, klimarettung.at <a href="http://www.klimarettung.at/de/91">www.klimarettung.at/de/91</a>
Konsumanic, umweltbildung.at <a href="http://www.umweltbildung.at/konsumaniac/index.html">www.umweltbildung.at/konsumaniac/index.html</a>
Lolly vs. The Energy Monkeys, Internetportal „National Grid for learning“ (engl.) <a href="http://www.cwndesign.co.uk/funergy/game/index.html">www.cwndesign.co.uk/funergy/game/index.html</a>
Lüftungsbingo, UfU <a href="http://www.ufu.de/media/content/files/Fachgebiete/Klimaschutz/Schule_und_Kiez/Lueftungsbingo_Vorlage.pdf">www.ufu.de/media/content/files/Fachgebiete/Klimaschutz/Schule_und_Kiez/Lueftungsbingo_Vorlage.pdf</a>
Modell Energiewende Quiz <a href="http://www.modell-energiewende.de/quiz.html">www.modell-energiewende.de/quiz.html</a>
Mission Blue Planet – Klimaquiz, co2online <a href="http://www.mission-blue-planet.de">www.mission-blue-planet.de</a>
Nachhaltige Geldanlagen Quiz, htmlearn <a href="http://www.visumsurf.ch/cgi-bin/htmlearn.cgi?lesson=vo_quiz_nahageld_i_de.dat">www.visumsurf.ch/cgi-bin/htmlearn.cgi?lesson=vo_quiz_nahageld_i_de.dat</a>
No Game. Armut wird gemacht, Solidaritätsdienst-international e.V. <a href="http://www.nogame.sodi.de">www.nogame.sodi.de</a>
Öko-Profi. Teste dein Umweltwissen, BMU <a href="http://www.bmu-kids.de/Spiele/Bildungsmaterialien/index.php">www.bmu-kids.de/Spiele/Bildungsmaterialien/index.php</a>
Onlinespiele auf Englisch zum Thema Umwelt <a href="http://www.gamesforchange.org">www.gamesforchange.org</a>
Onlinespiele und Quiz zu Sonne, Solarstrom und Energiesparen, SMA Technology <a href="http://www.solar-is-future.de/kids">www.solar-is-future.de/kids</a>
Planspiel Südsichten. Ein klimapolitischer Perspektivwechsel, LAG21 <a href="http://www.lag21.de/fa/editor/Dokumente/LA_Planspiel_Doku-Suedsicht_6.pdf">www.lag21.de/fa/editor/Dokumente/LA_Planspiel_Doku-Suedsicht_6.pdf</a>
Powerado: Versorge dein Dorf mit Energie! <a href="http://www.spiel.powerado.de">www.spiel.powerado.de</a>
PowerScout, Deutsche Energie-Agentur <a href="http://www.powerscout-online.de/powerscoutspiel">www.powerscout-online.de/powerscoutspiel</a>
PowerUp, IBM <a href="http://www.powerupthegame.org">www.powerupthegame.org</a>
Quarks-Quiz „Klima-Retten“, WDR <a href="http://www.wdr.de/quizplayer/game?startquiz=593">www.wdr.de/quizplayer/game?startquiz=593</a>
Regenerative Energien Quiz, Volker Quaschnig <a href="http://www.volker-quaschnig.de/quiz/index.php">www.volker-quaschnig.de/quiz/index.php</a>
Simulationsspiel „Von der Bruchbude zum Passivhaus“, Agentur SchulBaustelle Klima 2.0, Handwerkskammer Hamburg <a href="http://www.schulbaustelleklima.de/materialien/simulationsspiel.html">www.schulbaustelleklima.de/materialien/simulationsspiel.html</a>
Spiele auf naturdetektive.de, Bundesamt für Naturschutz <a href="http://www.naturdetektive.de/natdet-spiele.html">www.naturdetektive.de/natdet-spiele.html</a>
Spielplattform „Energy Hog“, US-Kampagne „Alliance to save energy“ <a href="http://www.energyhog.org/childrens.htm">www.energyhog.org/childrens.htm</a>

Stadtklimaspiel „Grüner wird's!“, UfU <a href="http://www.ufu.de/de/projekte/klimaschutz-in-schule-und-kiez/materialien/www.ufu.de/publikationendownloadsstadtklimaspiel.html">www.ufu.de/de/projekte/klimaschutz-in-schule-und-kiez/materialien/www.ufu.de/publikationendownloadsstadtklimaspiel.html</a>
Trouble Shooter, MakesYouThink <a href="http://makesyouthink.net/games/trouble-shooter/flash/">http://makesyouthink.net/games/trouble-shooter/flash/</a>
Umweltspiele, Gammarus <a href="http://www.umweltspiele.ch">www.umweltspiele.ch</a>
Windfall Tycoon, flashgames.de <a href="http://flashgames.de/onlinespiel/windfall-tycoon/play">http://flashgames.de/onlinespiel/windfall-tycoon/play</a>
Wissenstest: Energie, GEOlino <a href="http://www.geo.de/GEOlino/wissenstests/62999.html">www.geo.de/GEOlino/wissenstests/62999.html</a>
Wissenstest: Erneuerbare Energien, GEOlino <a href="http://www.geo.de/GEOlino/wissenstests/66408.html">www.geo.de/GEOlino/wissenstests/66408.html</a>
Zocken und die Welt verstehen! Online-Spiele vom WWF <a href="http://www.wwf-jugend.de/leben/fair-kaufen/zocken-und-die-welt-verstehen;1848">www.wwf-jugend.de/leben/fair-kaufen/zocken-und-die-welt-verstehen;1848</a>

E-Learning – Online-Rechner und andere interaktive Tools
Beroobi – Erlebe Berufe online!, Schulen ans Netz <a href="http://www.beroobi.de">www.beroobi.de</a>
Berufe-Universum: Check deine Talente!, planet-beruf.de, Bundesagentur für Arbeit <a href="http://portal.berufe-universum.de/">http://portal.berufe-universum.de/</a>
Climate Tipping Points, Allianz / WWF <a href="http://www.wissen.allianz.de/?1381">www.wissen.allianz.de/?1381</a>
CO <sub>2</sub> -Rechner für Schulen <a href="http://www.solarsupport.org">www.solarsupport.org</a>
CO <sub>2</sub> -Rechner, WWF Deutschland <a href="http://wwf.klimaktiv-co2-rechner.de/de_DE/popup/">wwf.klimaktiv-co2-rechner.de/de_DE/popup/</a>
CO <sub>2</sub> -Schulrechner, BMUB-Bildungsservice <a href="http://www.bmub.bund.de/themen/umweltinformation-bildung/bildungsservice/bildungsprojekte/aktionsprogramm-klimaschutz-in-schulen-und-bildungseinrichtungen/co2-schulrechner/">www.bmub.bund.de/themen/umweltinformation-bildung/bildungsservice/bildungsprojekte/aktionsprogramm-klimaschutz-in-schulen-und-bildungseinrichtungen/co2-schulrechner/</a>
CO <sub>2</sub> -Vergleich: Flugzeug, PKW, Bus, Bahn <a href="http://www.co2-emissionen-vergleichen.de/verkehr/CO2-PKW-Bus-Bahn.html">www.co2-emissionen-vergleichen.de/verkehr/CO2-PKW-Bus-Bahn.html</a>
CO <sub>2</sub> -Waage, Deine CO <sub>2</sub> -Diät und Dein CO <sub>2</sub> -Haushalt, co2online <a href="http://www.klima-sucht-schutz.de/mitmachen">www.klima-sucht-schutz.de/mitmachen</a>
eLearning Erneuerbare Energien, IZT <a href="http://elearning.izt.de">http://elearning.izt.de</a>
Energiebauer – Simulation, Planet Schule <a href="http://www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=energiebauer">www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=energiebauer</a>
Energiekarte, EnergyMap.info, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie (DGS) <a href="http://www.energymap.info/map.html">www.energymap.info/map.html</a>
EnergiesparChecks – HeizCheck, ÖkostromCheck, KonsumCheck, FlugCheck etc., co2online <a href="http://www.co2online.de/kampagnen-und-projekte/energiespar-ratgeber/index.html">www.co2online.de/kampagnen-und-projekte/energiespar-ratgeber/index.html</a>
Energiesparkonto für Schulen, co2online <a href="http://www.energiesparclub.de/schule">www.energiesparclub.de/schule</a>
Energiespar-Simulation, modernus <a href="http://www.modernus.de/link/display/a0ba875aaf55297c2fc01bba6de3f990">www.modernus.de/link/display/a0ba875aaf55297c2fc01bba6de3f990</a>
Energietest für Schüler, Cicero <a href="http://www.cicero.de/bilder/der-energietest-fuer-schueler-fragen-und-antworten">www.cicero.de/bilder/der-energietest-fuer-schueler-fragen-und-antworten</a>
Energiewende-Rechner, Solarenergie-Förderverein Deutschland <a href="http://www.energiewenderechner.de">www.energiewenderechner.de</a>

Environmental Practitioner Programme (eLearning zu CO <sub>2</sub> ) <a href="http://www.carboncounter.info">www.carboncounter.info</a>
Erneuerbare Energien, wie geht das? – game-based learning, Gschwandtner SPC, Universität Wien <a href="http://www.e-energie.at/dt/index.html">www.e-energie.at/dt/index.html</a>
Footprintrechner für Jugendliche, BMLFUW Österreich <a href="http://www.footprintrechner.at">www.footprintrechner.at</a>
Geräteberater – Energiebedarf, Einsparungen und Amortisationszeit von Neugeräten, LEXEKON GmbH <a href="http://lex-haushaltsgeraete.de/land-hessen.php?client=c9f0f895fb98ab9159f51fd0297e236d">http://lex-haushaltsgeraete.de/land-hessen.php?client=c9f0f895fb98ab9159f51fd0297e236d</a>
Klimachecker für Kinder, CO <sub>2</sub> -Jugendrechner und CO <sub>2</sub> -Rechner <a href="http://www.klimaktiv.de">www.klimaktiv.de</a>
KlimafolgenOnline.com, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e. V. und WetterOnline <a href="http://www.klimafolgenonline.com">www.klimafolgenonline.com</a>
Klimaklicker, co2online <a href="http://www.klima-sucht-schutz.de/mitmachen/klimaklicker.html">www.klima-sucht-schutz.de/mitmachen/klimaklicker.html</a>
KlimAktiv – Check dein Klima <a href="http://www.klimaktiv.de/article291_0.html">www.klimaktiv.de/article291_0.html</a>
Klimaschutzschulenatlas, Klimaschutzinitiative BMU <a href="http://www.klimaschutzschulenatlas.de">www.klimaschutzschulenatlas.de</a>
Klimaszenarien interaktiv, Planet Schule <a href="http://www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=klima">www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=klima</a>
KLIMA °Trax – Klima-Bildungsrouten via Spiele-App vor Ort durchlaufen, Ecomove International <a href="http://www.klima-trax.de">www.klima-trax.de</a>
Learn-energy.net Kidscorner <a href="http://www.learn-energy.net/kidscorner/de/u11/u11.html">www.learn-energy.net/kidscorner/de/u11/u11.html</a>
LEIFiPhysik, Internetportal für den Physikunterricht mit Aufgaben und Animationen, Ernst Leitner, Ulrich Finckh <a href="http://www.leifiphysik.de">www.leifiphysik.de</a>
Mein CO <sub>2</sub> -Check <a href="http://www.co2maus.de">www.co2maus.de</a>
MüllCheck, Trendwende <a href="http://www.trenntwende.de/ueber-trenntwende/der-muellcheck/index.html">www.trenntwende.de/ueber-trenntwende/der-muellcheck/index.html</a>
Naturschutzdatenbank, BUND <a href="http://www.projekte.bund.net">www.projekte.bund.net</a>
Online-Kurs „Bereit zur Wende“ <a href="http://www.ufu.de/de/projekte/lehrerbildung/onlinekurs.html">www.ufu.de/de/projekte/lehrerbildung/onlinekurs.html</a>
Online-Kurse zu erneuerbaren Energien und zur Berufsorientierung in erneuerbaren Energien, UfU <a href="http://www.ufu.de/de/bildung/online-kurse/sekundarstufe.html">www.ufu.de/de/bildung/online-kurse/sekundarstufe.html</a>
Online-Kurse Junge Reporter für die Umwelt, UfU <a href="http://www.ufu.de/de/bildung/online-kurse/sekundarstufe.html">www.ufu.de/de/bildung/online-kurse/sekundarstufe.html</a>
Online-Tools der Energieagentur NRW <a href="http://www.energieagentur.nrw.de/themen/unsere-online-tools-11743.asp">www.energieagentur.nrw.de/themen/unsere-online-tools-11743.asp</a>
Passt dein Fuß auf diese Erde? – Fußabdruckrechner, BUND Jugend <a href="http://www.latschlatsch.de">www.latschlatsch.de</a>
Photovoltaikanlage online berechnen, solarserver.de <a href="http://www.solarserver.de/service_tools/online_rechner/pv_anlage_online_berechnen.html">www.solarserver.de/service_tools/online_rechner/pv_anlage_online_berechnen.html</a>
Positionierung von Photovoltaik-Module, Schulen ans Netz <a href="http://ne.lo-net2.de/energie-experimente/experimente.html">http://ne.lo-net2.de/energie-experimente/experimente.html</a>
PV interaktiv – Experimentelle Solaranlage, Planet Schule <a href="http://www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=solardach">www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=solardach</a>
Resterechner. Was in der Tonne steckt, Verbraucher Initiative <a href="http://www.resterechner.de">www.resterechner.de</a>
Sanierungskonfigurator, BMVBS / BMWI <a href="http://www.sanierungskonfigurator.de">www.sanierungskonfigurator.de</a>

Simulation „Climate Change“ zum ökologischen Fußabdruck, BBC <a href="http://www.bbc.co.uk/climate/adaptation/jack.shtml">www.bbc.co.uk/climate/adaptation/jack.shtml</a>
Simulation „Konsumaniac“ zum ökologischen Fußabdruck im Konsumbereich, Umweltlandesministerium Wien/Österreich. <a href="http://www.umweltbildung.at/konsumaniac/index.html">www.umweltbildung.at/konsumaniac/index.html</a>
Smart Grid – Interaktive Infografik <a href="http://www.warum-smartgrid.de">www.warum-smartgrid.de</a>
SolarBiker, Solar-Dorf Kettmannshausen e.V. <a href="http://www.solarbiker.de/flash/Solarbiker_v0.5.swf">www.solarbiker.de/flash/Solarbiker_v0.5.swf</a>
Solarthermie interaktiv – Solarthermische Anlage, Planet Schule <a href="http://www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=solar">www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=solar</a>
Solarthermie Spiel, Solarfreund / modernus.de <a href="http://www.solarfreund.de/swf/WVDS.html">www.solarfreund.de/swf/WVDS.html</a>
Solarwetter, Proplanta <a href="http://www.proplanta.de/Solarwetter/profi-wetter.php?SITEID=60123&amp;Wtp=SOLAR">www.proplanta.de/Solarwetter/profi-wetter.php?SITEID=60123&amp;Wtp=SOLAR</a>
Stromfresser im Haushalt – Bildgalerie, tagesspiegel.de <a href="http://www.tagesspiegel.de/mediacenter/fotostrecken/wirtschaft/bildergalerie-stromfresser-im-haushalt/8535462.html#image">www.tagesspiegel.de/mediacenter/fotostrecken/wirtschaft/bildergalerie-stromfresser-im-haushalt/8535462.html#image</a>
TasteEE Kompetenz-Check, Wissenschaftsladen Bonn <a href="http://www.taste-ee.de/kompetenzcheck_einfuehrung.php">www.taste-ee.de/kompetenzcheck_einfuehrung.php</a>
Treibhauseffekt – Animation, ARD <a href="http://www.tagesschau.de/multimedia/animation/animation114.html">www.tagesschau.de/multimedia/animation/animation114.html</a>
Treibhauseffekt interaktiv, treibhauseffekt.com <a href="http://www.treibhauseffekt.com/treibhauseffekt/index.htm">www.treibhauseffekt.com/treibhauseffekt/index.htm</a>
Vergleich von CO <sub>2</sub> -Emissionen im Verkehrssektor <a href="http://www.co2-emissionen-vergleichen.de/verkehr/CO2-PKW-Bus-Bahn.html">www.co2-emissionen-vergleichen.de/verkehr/CO2-PKW-Bus-Bahn.html</a>
Virtuelles Wasserkraftwerk, Planet Schule <a href="http://www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=wasserkraftwerk">www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=wasserkraftwerk</a>
Windkraftanlage – Simulation, Planet Schule <a href="http://www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=windkraft">www.planet-schule.de/sf/multimedia-simulationen-detail.php?projekt=windkraft</a>
WWF-Weltklimarechner <a href="http://www.wwf-weltklimarechner.de/flash/rechner">www.wwf-weltklimarechner.de/flash/rechner</a>

Filme
Assistent für Regenerative Energietechnik (4:41 min), ARTE <a href="http://www.youtube.com/watch?v=dUc6_URu_s0">www.youtube.com/watch?v=dUc6_URu_s0</a>
Bioenergie: Teller, Trog und Tank (1:44 min) <a href="http://www.youtube.com/watch?v=nO7DukylDeU">www.youtube.com/watch?v=nO7DukylDeU</a>
Bist du bereit für die Fleischfrage? (1:25 min), WWF Deutschland <a href="http://www.fleischfrage.wwf.de">www.fleischfrage.wwf.de</a>
Das Kombikraftwerk (7 min), Agentur für Erneuerbare Energien <a href="http://www.unendlich-viel-energie.de/de/detailansicht/article/264/film-das-kombikraftwerk.html">www.unendlich-viel-energie.de/de/detailansicht/article/264/film-das-kombikraftwerk.html</a>
Der Apfel (1 min), Internationale Sommeruniversität des KMGNE <a href="http://www.ufu.de/filme">www.ufu.de/filme</a>
Die Erde hat Fieber (2 min), Internationale Sommeruniversität des KMGNE <a href="http://www.ufu.de/filme">www.ufu.de/filme</a>
Die Rechnung, Germanwatch (4 min). <a href="http://www.germanwatch.org/klima/film09.htm">www.germanwatch.org/klima/film09.htm</a>
Die 4. Revolution – Energy Autonomy“ (Trailer, 1:42 min), Carl-A. Fechner <a href="http://www.4-revolution.de">www.4-revolution.de</a>

Eine unbequeme Wahrheit (93 min), Davis Guggenheim auszuleihen an allen Landesbildstellen
(E)Mission CO <sub>2</sub> (8 min), DMB / UfU <a href="http://www.ufu.de/filme">www.ufu.de/filme</a>
Energiebilanz (28:30 min), 3sat / hitec <a href="http://www.3sat.de/mediathek/?display=1&amp;mode=play&amp;obj=15798">www.3sat.de/mediathek/?display=1&amp;mode=play&amp;obj=15798</a>
Energiesparen an Schulen (4 min), co2online <a href="http://www.energiesparclub.de/schule">www.energiesparclub.de/schule</a>
Energiewende (8:59 min), WissensWerte. Clips zur politischen Bildung <a href="http://www.wissenswerte.e-politik.de">www.wissenswerte.e-politik.de</a>
Erneuerbare Energien (4:56 min), Planet Schule, WDR <a href="http://www.planet-wissen.de/natur_technik/energie/alternative_energien/video_alternativ.jsp">www.planet-wissen.de/natur_technik/energie/alternative_energien/video_alternativ.jsp</a>
fifty/fifty – Energiesparen an Schulen (14 min), UfU <a href="http://www.ufu.de/filme">www.ufu.de/filme</a> (auch zu bestellen auf DVD: <a href="http://www.ufu.de/shop">www.ufu.de/shop</a> )
Für ein Klima der Gerechtigkeit (1:27 min), Heinrich-Böll-Stiftung <a href="http://www.youtube.com/watch?v=42_PU-PbL00">www.youtube.com/watch?v=42_PU-PbL00</a>
Grow up cool down (1 min), Greenpeace (2008) <a href="http://www.youtube.com/watch?v=bcao6kzh-WM">www.youtube.com/watch?v=bcao6kzh-WM</a>
Junge Reporter für die Umwelt (10 min), UfU Zu bestellen auf DVD im UfU-Shop: <a href="http://www.ufu.de/shop">www.ufu.de/shop</a>
Kombikraftwerk 1 – Hintergrundinformationen (6:13 min), Agentur für Erneuerbare Energien / Fraunhofer IWES <a href="http://www.kombikraftwerk.de/index.php?id=29">www.kombikraftwerk.de/index.php?id=29</a>
Kombikraftwerk 2 – Stabiler Strom aus erneuerbaren Energien (8:25 min), Agentur für Erneuerbare Energien / Fraunhofer IWES <a href="http://www.kombikraftwerk.de">www.kombikraftwerk.de</a>
Leben mit der Energiewende (1:31 Std.), Frank Farenski (auch zum Download) <a href="http://www.newslab.de/newslab/Filme_Energiewende.html">www.newslab.de/newslab/Filme_Energiewende.html</a>
Motoquero (0:47 min), Internationale Sommeruniversität des KMGNE <a href="http://www.youtube.com/watch?v=DMdW6daffbc&amp;list=SP7FE37C0A093948BA&amp;index=20">www.youtube.com/watch?v=DMdW6daffbc&amp;list=SP7FE37C0A093948BA&amp;index=20</a>
Passivhaus (30 min). P4 Bibliothek der Sachgeschichten von und mit Armin Maiwald. <a href="http://www.bibliothek-der-sachgeschichten.de">www.bibliothek-der-sachgeschichten.de</a>
Smartphones und Nachhaltigkeit (5:35 min), WissensWerte. Clips zur politischen Bildung <a href="http://www.wissenswerte.e-politik.de">www.wissenswerte.e-politik.de</a>
Solarenergie – Spezial (30 min). S6 Bibliothek der Sachgeschichten von und mit Armin Maiwald. <a href="http://www.bibliothek-der-sachgeschichten.de">www.bibliothek-der-sachgeschichten.de</a>
Solarmontage (6:52 min), Präsentation der Schüler/innen des OSZ-TIEM Berlin <a href="http://www.youtube.com/watch?v=N1f6mnoPlZg">www.youtube.com/watch?v=N1f6mnoPlZg</a>
Spurwechsel (2:27 min), WWF <a href="http://www.ufu.de/filme">www.ufu.de/filme</a>
Strompreis-EEG-Umlage 2013 – Warum steigt der Strompreis? (25:41 min), Photovoltaikbüro Rüsselsheim <a href="http://www.youtube.com/watch?v=dgtJg0GBCjU">www.youtube.com/watch?v=dgtJg0GBCjU</a>
Technologien (1:50 min), Internationale Sommeruniversität des KMGNE <a href="http://www.youtube.com/watch?v=CJ-tnH_1ve4&amp;list=SP7FE37C0A093948BA&amp;index=10">www.youtube.com/watch?v=CJ-tnH_1ve4&amp;list=SP7FE37C0A093948BA&amp;index=10</a>
Unsichtbarer Feind. Kinder auf den Spuren des Klimawandels (31 min), ¾ Plus <a href="http://www.unsichtbarerfeind.de">www.unsichtbarerfeind.de</a>
Up de Bank (2 min), Internationale Sommeruniversität des KMGNE <a href="http://www.ufu.de/filme">www.ufu.de/filme</a>
Wake Up, Freak out – then Get a Grip (11 min), Leo Murray <a href="http://www.wakeupfreakout.org">www.wakeupfreakout.org</a>
Yellow Cake. Die Lüge von der sauberen Energie (108 min), Joachim Tschirner <a href="http://www.yellowcake-derfilm.de">www.yellowcake-derfilm.de</a>
300 Jahre fossile Brennstoffe in 300 Sekunden (5:38 min), post carbon institute <a href="http://www.youtube.com/watch?v=np_65ymgOfE">www.youtube.com/watch?v=np_65ymgOfE</a>

<b>Filme-Mediatheken</b>	
Agentur für Erneuerbare Energien	<a href="http://www.unendlich-viel-energie.de/de/service/mediathek/filme-animationen.html">www.unendlich-viel-energie.de/de/service/mediathek/filme-animationen.html</a>
AktionKlimaTV	<a href="http://www.youtube.com/user/AktionKlimaTV">www.youtube.com/user/AktionKlimaTV</a>
Aufgeheizt, Dim Coumou / Potsdam Institut für Klimafolgenforschung	<a href="http://www.aufgeheizt.org">www.aufgeheizt.org</a>
Berufe TV, Bundesagentur für Arbeit	<a href="http://www.berufe.tv">www.berufe.tv</a>
Bibliothek der Sachgeschichten, von und mit Armin Maiwald	<a href="http://www.bibliothek-der-sachgeschichten.de">www.bibliothek-der-sachgeschichten.de</a>
Deutsche Energie-Agentur (dena)	<a href="http://www.youtube.com/denaberlin?gl=DE&amp;hl=de">www.youtube.com/denaberlin?gl=DE&amp;hl=de</a>
Ecopolicy / ecopolicyade, Malik	<a href="http://www.youtube.com/playlist?list=PL01E1C9C4A1D39757">www.youtube.com/playlist?list=PL01E1C9C4A1D39757</a>
EnergiesparClips, Hessische Energiespar-Aktion	<a href="http://www.energiesparaktion.de/wai1/showcontent.asp?ThemaID=4657">www.energiesparaktion.de/wai1/showcontent.asp?ThemaID=4657</a>
Greencapital.tv	<a href="http://www.greencapital.tv">www.greencapital.tv</a>
Greenpeace TV	<a href="http://www.youtube.com/greenpeaceDE">www.youtube.com/greenpeaceDE</a> oder <a href="http://www.greenpeace.de/fileadmin/gpd/applications/gpd_tv/">www.greenpeace.de/fileadmin/gpd/applications/gpd_tv/</a>
Green.tv (englisch)	<a href="http://www.green.tv">www.green.tv</a>
Klima-Clips, Kolleg für Management und Gestaltung nachhaltiger Entwicklung (KMGNE)	<a href="http://www.youtube.com/user/KMGNE">www.youtube.com/user/KMGNE</a>
Klima-Spots, co2online	<a href="http://www.klima-sucht-schutz.de/klimaschutz/klima-spots.html">www.klima-sucht-schutz.de/klimaschutz/klima-spots.html</a>
Fairer Handel – Kurzfilme, Forum Fairer Handel	<a href="http://www.recafair.de/download">www.recafair.de/download</a>
MINT-Videos, MINT-Unterricht	<a href="http://www.mint-unterricht.de/videos">www.mint-unterricht.de/videos</a>
Medienpaket „Klima und Energie“ (verschiedene Filme mit Unterrichtsmaterial), Ecomove	<a href="http://www.medienpaket-klima.de">www.medienpaket-klima.de</a>
Medienpaket „Ressourcen“ (verschiedene Filme mit Unterrichtsmaterial), Ecomove	<a href="http://www.medienpaket-ressourcen.de">www.medienpaket-ressourcen.de</a>
Nachhaltiger Filmblick	<a href="http://www.nachhaltiger-filmblick.de">www.nachhaltiger-filmblick.de</a>
Ökospots, Planet Schule, SWR / WDR	<a href="http://www.planet-schule.de/wissenspool/oekospots/inhalt.html">www.planet-schule.de/wissenspool/oekospots/inhalt.html</a>
Puck's Sustainable Life. Videoblock über nachhaltiges Leben	<a href="http://www.sustainable-life.de">www.sustainable-life.de</a>
techtv, technik-welten	<a href="http://www.technik-welten.de/tectv/home.html">www.technik-welten.de/tectv/home.html</a>
UfU-Filme	<a href="http://www.ufu.de/filme">www.ufu.de/filme</a>
VisionGate-TV. Sehen, fühlen, handeln!	<a href="http://www.visiongate.tv">www.visiongate.tv</a>
WissensWerte – Animationsclips zu politischen Themen (Energiewende, Klimawandel, Welternährung, Smartphones und Nachhaltigkeit etc.)	<a href="http://www.e-politik.de">www.e-politik.de</a>



## Radiobeiträge und Hörbücher

Berufe Podcasts, SchulBaustelle Klima.

[www.schulbaustelleklima.de/materialien/podcasts/berufe-podcasts.html](http://www.schulbaustelleklima.de/materialien/podcasts/berufe-podcasts.html)

Deutschlandradio – Kakadu (verschiedene Radiosendungen u. a. zu Energie und Umwelt).

[www.kakadu.de/radiothek](http://www.kakadu.de/radiothek)

Hörbuch „Die Erde hat Fieber“.

[www.mut-zur-nachhaltigkeit.de](http://www.mut-zur-nachhaltigkeit.de) (unter Publikationen)

Hörbuch „Die Erde am Limit“.

[www.mut-zur-nachhaltigkeit.de](http://www.mut-zur-nachhaltigkeit.de) (unter Publikationen)

Wachstum ohne Grenzen, Bericht von Manuel Waltz, Deutschlandradio, 16.Juni 2012.

[www.dradio.de/dlf/sendungen/hintergrundpolitik/1784969/](http://www.dradio.de/dlf/sendungen/hintergrundpolitik/1784969/)

## Experimentiermaterial

### Verkauf

Conrad Electronic (siehe unter: Hobbys > Experimentiertechnik)

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

Eduwerk (Solarsets, Solarzubehör, Stirlingmotoren, Lupen und Linsen)

[www.eduwerk.com](http://www.eduwerk.com)

Energiekiste, Wissenschaftspark Gelsenkirchen

[www.wipage.de/energiekiste](http://www.wipage.de/energiekiste)

IKS Photovoltaik (Experimentier- und Messgerätekoffer)

[www.iks-photovoltaik.de](http://www.iks-photovoltaik.de)

LEGO Education

[www.lego-in-der-schule.de](http://www.lego-in-der-schule.de)

Lemo-Solar. Lehnert Modellbau Solartechnik

[www.lemo-solar.de](http://www.lemo-solar.de)

lexSolar – Smart Grid Small u.a. Experimentiersets zu EE

[www.lexsolar.de/produkte.php](http://www.lexsolar.de/produkte.php)

OPITEC Handel. Bastelversand, Hobbybedarf

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

Solar Assistent „New Generation“, Sol-Expert group

[www.sol-expert-group.de](http://www.sol-expert-group.de)

SOLARC. Innovative Solarprodukte

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

SolarCosa. Solarversandhaus

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

### Verleih

Box Primary, Box Next Generation, Box Junior, UfU (Experimente mit erneuerbaren Energien)

[www.ufu.de/de/bildung/verleih/experimentierkisten.html](http://www.ufu.de/de/bildung/verleih/experimentierkisten.html)

MINT-EnergieBox, Solare Zukunft

[www.solarezukunft.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=61&Itemid=7](http://www.solarezukunft.org/index.php?option=com_content&view=article&id=61&Itemid=7)

Produkt	Artikel-Nr.	Preis	Bestelladresse
Lux-Meter MS-1300 (von Voltcraft)	101148 - 62	44,95 €	www.conrad.de
Digital-Multimeter (von Voltcraft)	122999 - 62	6,95 €	www.conrad.de
Sekundenthermometer mit Raumfühler (von TFA)	672443 - 62	19,95 €	www.conrad.de
Energiekostenmonitor	31	17,90 €	www.eduwerk.com
PV Experimentier-Set (3 Solarpanel, Summer, Motor, Propeller und LED)	414	119,00 €	www.eduwerk.com
Raumluft-Messgerät (von Voltcraft)	101300 - 62	129,00 €	www.conrad.de
Solar-Assistent New Generation (von Sol-Expert)	407	29,95 €	www.eduwerk.com
Smart Grid Small mit Brennstoffzelle	1601, 1200 - 12	478,00 €	www.lexsolar.de
Solarzelle mit Motor	430	4,20 €	www.eduwerk.com
Stirlingmotor	405	39,90 €	www.eduwerk.com
Mini-Wasserturbine (Bausatz)	432	9,90 €	www.eduwerk.com
Fresnellupe	401	10,00 €	www.eduwerk.com
Kleiner Windgenerator	422	12,90 €	www.eduwerk.com
Solarauto Hybrid (Bausatz)	207	15,90 €	www.eduwerk.com
Mini-Solarauto Art	201	6,00 €	www.eduwerk.com
Minisolar Speed Car (Bausatz)	208	6,90 €	www.eduwerk.com
Geolino Power-House (von Kosmos)	431	59,99 €	www.eduwerk.com
LEGO Naturwissenschaft und Technik (von LEGO)	9686	169,00 €	www.shop.lego-in-der-schule.de
LEGO Education Energie (von LEGO)	9688	129,00 €	www.shop.lego-in-der-schule.de
leXsolar-SmartGrid Small	1601	399,00 €	www.lexsolar.de
Brennstoffzellenauto	Q06785	49,95 €	www.voelkner.de
LED, Matt A60, E27, 11W, Warm-Weiß, Glühlampenform (von Phillips)	361078 - 62	19,99 €	www.conrad.de
Leuchtdiode	LED 3-05000RT	0,18 €	www.reichelt.de
Krokodilklemme	121790 - 62	2,30 €	www.conrad.de
Miniatursummer 2-4V	Summer 3V	1,10 €	www.reichelt.de