

## Materialien für Schulen zum Klimawandel

Klimawandel ist ein aktuelles und wichtiges Thema der Umweltbildung. In den letzten Jahren sind zahlreiche Materialien für Schulen erschienen. Nicht zuletzt gab der Film „Eine unbequeme Wahrheit“ von Al Gore dem Thema zusätzliche Medienpräsenz.

Hier eine Auswahl von Materialien und Links zu:

- Fakten, Hintergrundwissen
- Der Film: Eine unbequeme Wahrheit
- Auswahl von Lehrmitteln, Unterrichtsmaterialien, Spiele, Lernsoftware nach Stufen
  - Kindergarten/Unterstufe (1.+2.Klasse)
  - Mittelstufe (3.-6.Klasse)
  - Oberstufe (ab 7.Klasse)
- Die Sicht der Jugendlichen
- Auswahl von CO<sub>2</sub> Rechnern und Lifestyle Tests

### Fakten, Hintergrundwissen

---

Verschiedene Bundesämter sowie verwandte Organisationen und Institute liefern umfassende und aktuelle Portale zum Thema Klimawandel, insbesondere mit dem Fokus auf die Schweiz.

[www.bafu.admin.ch/klima/index.html?lang=de](http://www.bafu.admin.ch/klima/index.html?lang=de)

*Portal zum Klimawandel des Bundesamtes für Umwelt (BAFU)*

Der Klimawandel und seine Folgen für die Schweiz, Downloadmöglichkeit aktueller Daten und Berichte, Links zu weiteren Informationen. Spezieller Hinweis:

- Magazin Umwelt 3/2008: Klimawandel  
[www.bafu.admin.ch/dokumentation/umwelt/06473/index.html?lang=de](http://www.bafu.admin.ch/dokumentation/umwelt/06473/index.html?lang=de)  
Kurze leserfreundliche Artikel beleuchten verschiedene Aspekte und Folgen des Klimawandels. Handlungsalternativen, aktueller Stand der Technik, Fragen der Gerechtigkeit und globale Auswirkungen werden thematisiert. Betroffene Menschen in der Schweiz nehmen Stellung.
- Posterserie zu Klimawandel und Klimapolitik  
[www.bafu.admin.ch/klima/06538/06585/06671/index.html?lang=de](http://www.bafu.admin.ch/klima/06538/06585/06671/index.html?lang=de)  
Die neun Poster illustrieren den Klimawandel und die aktuelle Klimapolitik der Schweiz. Zum Download (A3 oder A4) oder bestellbar.

[www.occc.ch](http://www.occc.ch)

*Beratendes Organ des Bundes für Fragen der Klimaänderung (Organe consultatif sur les changements climatiques, OcCC).*

Aktuelle Berichte zum Klimawandel in der Schweiz.

- OeCC (Hrsg.), 2007: Klimaänderungen und die Schweiz 2050.  
[www.occc.ch/products/ch2050/CH2050-bericht\\_d.html](http://www.occc.ch/products/ch2050/CH2050-bericht_d.html)  
Im Kapitel Grundlagen werden aufgrund bisheriger Beobachtungen mögliche Szenarien für die Klimazukunft der Schweiz vorgestellt. Anschliessend werden mögliche Auswirkungen auf verschiedene Bereiche wie Landwirtschaft, Gesundheit, Tourismus, Wasserwirtschaft, Energie usw. diskutiert. Eine wissenschaftlich fundierte Zusammenstellung für die Schweiz.
- OeCC (Hrsg.), 2008: Das Klima ändert – was nun? Der neue UN-Klimabericht (IPCC 2007) und die wichtigsten Ergebnisse aus Sicht der Schweiz  
<http://proclimweb.scnat.ch/Products/OcCC-IPCC/OcCC-IPCC-lowres.pdf>

[www.climate-change.ch](http://www.climate-change.ch)

*Klima Portal unter Trägerschaft von ProClim, OcCC, BAFU und MeteoSchweiz*

Daten, Fakten, Berichte zum Klima. Geeignet für vertiefte Recherchen. Aufgegliedert nach verschiedenen Themen wie z.B. Eis und Schnee, Globalisierung und Wirtschaft, Politik und Gesetz.

[www.meteoschweiz.ch](http://www.meteoschweiz.ch)

*Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie, Meteo Schweiz*

- [www.meteoschweiz.admin.ch/web/de.html](http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de.html)  
Aktuelle Wettervorhersage und Wetterereignisse
- [www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/klima.html](http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/klima.html)  
Portal speziell zum Klima, langjährige Messreihen und Publikatione

[www.wsl.ch](http://www.wsl.ch)

*Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL*

- [www.wsl.ch/land/products/klimaanimation](http://www.wsl.ch/land/products/klimaanimation)  
Auf einer Karte der Schweiz kann die Waldveränderung durch Klimaerwärmung simuliert werden.
- [www.wsl.ch/dossiers/wald\\_co2/index\\_DE?-C=&](http://www.wsl.ch/dossiers/wald_co2/index_DE?-C=&)  
Wald und CO2, Hintergründe, Dossiers und weiterführende Links.

[www.pik-potsdam.de/infothek](http://www.pik-potsdam.de/infothek)

*Potsdam Institut für Klimafolgenforschung*

Kernaussagen, Prozesse, sowie weitere Berichte speziell zu Klimafolgen.

## Der Film: Eine unbequeme Wahrheit

---

Der Film „eine unbequeme Wahrheit“ gab dem Thema eine hohe Präsenz in der Öffentlichkeit. Er ist auch als Einstieg ins Thema für SchülerInnen der Oberstufe geeignet. Inzwischen sind verschiedene Materialien und Webseiten zum Film entstanden.

Gore AI 2006: Eine unbequeme Wahrheit. DVD.  
[www.paramount.de/film/Eine-unbequeme-Wahrheit/886.html](http://www.paramount.de/film/Eine-unbequeme-Wahrheit/886.html)

Gore AI, 2006: Eine unbequeme Wahrheit. Riemann Verlag München.  
Die wesentlichen Inhalte des Films mit zahlreichen gut lesbaren Grafiken und eindrücklichen Fotos. Zur Nachbearbeitung und Vertiefung des Films geeignet.  
[www.randomhouse.de/book/edition.jsp?edi=228268](http://www.randomhouse.de/book/edition.jsp?edi=228268)

Gore AI, 2007: Eine unbequeme Wahrheit. Klimawandel geht uns alle an. Bielefeld: Bertelsmann.  
Eine kürzere Version des Buches vor allem mit Grafiken und Fotos des Buches für Jugendliche ab 12 Jahren.

[www.eine-unbequeme-wahrheit.de](http://www.eine-unbequeme-wahrheit.de)  
*Die offizielle Webseite zum Film in deutsch.*

[www.under-hardcover.de/filmforumschule/areas/movies/uw/mainframe.html](http://www.under-hardcover.de/filmforumschule/areas/movies/uw/mainframe.html)  
*Hintergrundinformation zur Filmproduktion.*

### Unterrichtsmaterialien speziell zum Film

[www.wwf.ch/de/tun/aktivwerden/bildung/schule/lehrmittel/probelektionen.cfm](http://www.wwf.ch/de/tun/aktivwerden/bildung/schule/lehrmittel/probelektionen.cfm)  
*Materialien des WWF Schweiz für das 8./9.Schuljahr*  
Dossier für Lehrpersonen zur Arbeit vor, während und nach dem Film, Arbeitsblätter für SchülerInnen  
Der WWF hat auch Vortragsdossiers sowie weitere Unterlagen zum Klimawandel  
[www.wwf.ch/klimafakten](http://www.wwf.ch/klimafakten)

[www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/klimawandel\\_gore\\_gesamt.pdf](http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/klimawandel_gore_gesamt.pdf)  
*Materialien des deutschen BMU, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit*  
Patient Weltklima. Welche Folgen hat der Klimawandel. 5 Arbeitsblätter mit direktem Bezug zu Themen aus dem Film.  
Das BMU hat auch eine spezielle Kinderseite: [www.bmu-kids.de/index.htm](http://www.bmu-kids.de/index.htm)

[www.umweltbildung.at/cgi-bin/cms/af.pl?contentid=11654](http://www.umweltbildung.at/cgi-bin/cms/af.pl?contentid=11654)  
*Portal des Forums Umweltbildung Österreich mit Informations- und Unterrichtsmaterialien zum Thema Klima, Klimaschutz und Klimawandel, mit besonderem Bezug auf Österreich.*  
Broschüre speziell zum Film von Al Gore mit zahlreichen weiterführenden Links für den Unterricht unter [www.umweltbildung.at/cms/download/1124.pdf](http://www.umweltbildung.at/cms/download/1124.pdf)

## Auswahl von Lehrmitteln, Unterrichtsmaterialien, Spielen, Lernsoftware nach Stufen

---

Weitere Medien finden Sie auch auf folgenden Datenbanken:

- Zusammenstellung Medien Klimawandel nach Schulstufen, Transfer 21 Programm Deutschland, [www.transfer-21.de/daten/materialien/Klima\\_CD/index-0.html](http://www.transfer-21.de/daten/materialien/Klima_CD/index-0.html)
- Datenbank der Stiftung Umweltbildung Schweiz: [www.umweltbildung.ch/documentation/index.asp](http://www.umweltbildung.ch/documentation/index.asp)
- Mediothek des naturama in Aarau [www.naturama.ch/mediothek/med\\_katalog.cfm](http://www.naturama.ch/mediothek/med_katalog.cfm)
- Lernmedien der Stiftung Bildung und Entwicklung [www.globaleducation.ch](http://www.globaleducation.ch) → Lernmedien
- Verschiedene Spiele und Animationen zum Klimawandel [www.umweltspiele.ch](http://www.umweltspiele.ch)

### Kindergarten und Unterstufe (1./ 2. Schuljahr)

ANU NRW Bildungsoffensive, 2007: Wert der Vielfalt. 16 Bausteine für Globales Lernen. Schriftenreihe der Arbeitsgemeinschaft Natur- und Umweltbildung e.V. Band 14

Darin: Modul 5 Eisbär Geburtstag. Ein Eisbär besucht die Kinder, verschiedene Spiele bringen den Kindern das Leben des Eisbären näher. Das eigene Handeln und der Beitrag zum Klimaschutz bilden dabei einen wichtigen Teil. In der Praxis erprobt, etwas materialaufwändig. Zielgruppe: 5-7 Jahren. Informationen: [www.anu-nrw.de](http://www.anu-nrw.de) bzw. [www.anu-nrw.de/frames/frameset.htm](http://www.anu-nrw.de/frames/frameset.htm)

Binkert Nina, Sturzenegger Doris, 2007: Wenn die Gletscher schmelzen. Verlag am Wasser, Zürich.

Eines Morgens sind sie einfach da, Feliz der Pinguin und Kolumbus der verirrte Eisvogel. Ob die beiden herausfinden, warum die Gletscher schmelzen, die Milch überläuft und die Fische aus der Dose kommen. Eine schön gestaltetes Bilderbuch zum Thema Klimawandel, das Anlass gibt für Gespräche mit den Kindern. <http://verlag-am-wasser.ch>

Förderverein NaturGut Ophoven (Hrsg.), 2007: Ein Königreich für die Zukunft – Energie erleben durchs Kindergartenjahr!

Nicht zum Klimawandel, dafür zum Thema Energie - und das sehr lustvoll. Die Kinder verwandeln sich in Königskinder und erleben zahlreiche Energieabenteuer. Nach jahreszeitlichen Schwerpunkten wie z.. Windkraft im Herbst oder Sonne im Sommer. Anregungen und praxisfertige Anleitungen, wie die Kinder selber experimentieren und tun können. [www.naturgut-ophoven.de/flyer\\_koenigreich.pdf](http://www.naturgut-ophoven.de/flyer_koenigreich.pdf)

Horn Reinhard, Netz Hans-Jürgen, 2007: Eisbär, Dr. Ping und die Freunde der Erde. Das Buch zum Klima-Musical (Hrsg. BUND)

Die Freunde Dr. Ping (Pinguin) und Lothar (Eisbär) besuchen Paula und Paul und stiften die Kinder an, etwas für das Klima zu tun. Die Kinder gehen gemeinsam gegen die Stromfresser vor. Die erfrischende Geschichte ist als Musical mit Szenen, Texten und Liedern gestaltet. Zudem finden sich Tipps zur Durchführung, ein kleines Klima-Lexikon, Interviews, einige Experimente sowie Unterrichts- und Projekt-Ideen im Buch. Begleitend gibt es eine CD mit Lieder und Playbacks sowie eine Hörspiel CD [www.bund.net/bundnet/themen\\_und\\_projekte/klima\\_energie/aktiv\\_fuer\\_unser\\_klima/klimamusical/](http://www.bund.net/bundnet/themen_und_projekte/klima_energie/aktiv_fuer_unser_klima/klimamusical/)

Stadt Baden (Hrsg.), 2007: Klimawanderungen: Beispielexkursionen zum Thema Wald und Klima.

Bei den Klimawanderungen wird das Thema spielerisch während einer Exkursion in den Wald erarbeitet. Download Dossier Unterstufe: [www.klimawanderungen.ch](http://www.klimawanderungen.ch)

## Mittelstufe (3. bis 6.Schuljahr)

ANU NRW Bildungsoffensive, 2007: Wert der Vielfalt. 16 Bausteine für Globales Lernen. Schriftenreihe der Arbeitsgemeinschaft Natur- und Umweltbildung e.V. Band 14

Darin: Modul 8 WeltraumGeburtstag. Die Kinder lernen spielerisch andere Planeten kennen und erkennen die besonderen Lebensbedingungen auf der Erde. Einen wichtigen Teil nehmen Lösungsmöglichkeiten zum Thema Energie ein. In der Praxis erprobt, etwas materialaufwändig. Zielgruppe: 8-12 Jahre. Informationen: [www.anu-nrw.de](http://www.anu-nrw.de)

Klimabündnis Österreich, 2007: Klima, was ist das? Unterrichtsmaterialien Klima für Lehrpersonen der 2. – 5. Schulstufe.

Materialienheft mit Hintergrundinformationen, Aktionsmöglichkeiten, Arbeitsblättern zu verschiedenen Aspekten des Klima-Schutzes. Auch Energie, Konsum usw. Beispiele und Links aus Österreich.

Download: [http://doku.cac.at/kb\\_um\\_klima\\_klein.pdf](http://doku.cac.at/kb_um_klima_klein.pdf)

Lokale Agenda 21 der Stadt Bern (Hrsg.), 2006: CO<sub>2</sub>-Reduktion – und nun? DVD zum Kurzfilmwettbewerb. Lokale Agenda 21 der Stadt Bern.

Die DVD ist das Ergebnis eines Wettbewerbs und enthält 30 Kurzfilme von max. 3 Minuten zum Thema CO<sub>2</sub>-Reduktion. Es finden sich Animationsfilme, Trickfilme und Kurzspielfilme. Als Einstieg in Diskussionen und vertiefte Auseinandersetzung zu Klimaerwärmung geeignet [www.bern.ch/leben\\_in\\_bern/sicherheit/umweltschutz/la21/klimafilm](http://www.bern.ch/leben_in_bern/sicherheit/umweltschutz/la21/klimafilm)

Naturama, 2007: Klimakoffer. Medienkoffer „Klima, Wind und Wetter“ für Mittel- und Oberstufe  
Materialliste sowie Ausleihbedingungen [www.naturama.ch/mediothek/med\\_kisten.cfm](http://www.naturama.ch/mediothek/med_kisten.cfm)

Polar Foundation, 2005: Die Flucht der IBA- Bäume. Comic, sowie Dossier für Lehrpersonen und Schüler/-innen.

Im packenden Comic erleben Tom und Halaya in Toboly wilde Abenteuer und entdecken Ursachen für die klimatischen Veränderungen. Die Begleitdossiers führen ein in die Begriffe der nachhaltigen Entwicklung und in die Arbeit mit unterschiedlichen Perspektiven.4.-9.Schuljahr. [www.globaleducation.ch/globaleducation\\_de/pages/AN\\_Ln/AN\\_Ln\\_538018.php](http://www.globaleducation.ch/globaleducation_de/pages/AN_Ln/AN_Ln_538018.php)

Schüppel, Katrin, 2007: Wetterchaos, Klimawandel. Werkstatt 3./4.Schuljahr. Verlag an der Ruhr.  
Werkstatt für das 3./4. Schuljahr. Werkstattposten in 6 Kapiteln Treibhauseffekt / Wetter und Klima im Wandel / Folgen der Erderwärmung / Klimawandel in Deutschland / Forschen, Verhandeln und Handeln / Klimaschutz. Ergänzend werden werkstattbegleitende Aktivitäten vorgeschlagen. [www.schulverlag.ch](http://www.schulverlag.ch) oder [www.verlagruhr.de](http://www.verlagruhr.de)

Stadt Baden (Hrsg.), 2007: Klimawanderungen: Beispielexkursionen zum Thema Wald und Klima.  
Bei den Klimawanderungen wird das Thema spielerisch während einer Exkursion in den Wald erarbeitet.  
Download Dossier Mittelstufe: [www.klimawanderungen.ch](http://www.klimawanderungen.ch)

## **Oberstufe (ab 7.Schuljahr)**

Bildungsportal der ETH (Hrsg.), 2008: [www.klimaweg.ethz.ch](http://www.klimaweg.ethz.ch), Zürich, ETH.

Der Klimaweg oberhalb von Pontresina wird in einer virtuellen Lernplattform aufgenommen. Auf dem virtuellen Klimaweg hat es 18 Stationen mit Lernzielen, Informationen und Lernkontrollen.

Bundeszentrale für politische Bildung (Deutschland), Webportal.

[www.bpb.de/methodik/SSPQVJ,0,Umweltbewusstsein\\_und\\_Klimaschutz.html](http://www.bpb.de/methodik/SSPQVJ,0,Umweltbewusstsein_und_Klimaschutz.html)

Unterrichtsportal mit 7 Bausteinen, jeweils mit Sachinformationen und Unterrichtsmaterialien. Im Fokus stehen die Beziehungen zwischen Wissen, Einstellungen und Verhalten der Menschen zu den Ursachen und Folgen der globalen Erderwärmung. Geeignet für eigenständige Schülerarbeiten und etwas längere Dauer, ab Klasse 8.

FORUM Umweltbildung (Hrsg.), 2005: klima:wandel – Ursachen, Folgen und mögliche Auswege.

FORUM Umweltbildung. Broschüre und CD-Rom

Hintergründe zum Klimawandel, Zusammenhang zu eigenem Lebensstil sowie Handlungsmöglichkeiten. Verschiedene Methoden wie Rollenspiele und Szenariotechnik. CD mit Filmausschnitten. Beispiele speziell aus Österreich. Bestellbar unter [www.umweltbildung.at/cgi-bin/cms/af.pl?navid=350](http://www.umweltbildung.at/cgi-bin/cms/af.pl?navid=350)

GLOBE Schweiz [www.globe-swiss.ch/neu/de/Themen/Klima-Atmosphäre](http://www.globe-swiss.ch/neu/de/Themen/Klima-Atmosphäre)

Unterlagen zur Wetterbeobachtung, Wetterhaus, Wolkenbildung sowie zur Möglichkeiten zur internationalen Vernetzung der Messresultate.

Jost, Dominik, Maisch, Max, 2006: Von der Eiszeit in die Heisszeit. Eine Zeitreise zu den Gletschern. Zytglogge Verlag.

Werkbuch zum Thema Gletscher, als Sensoren des Klimawandels, ein Kapitel zum Klimawandel. Informationsmaterialien sowie Lernziele und Arbeitsaufträge für die SchülerInnen. Informationen: [www.zytglogge.ch/vorschau/jost-eiszeit.html](http://www.zytglogge.ch/vorschau/jost-eiszeit.html)

Lishak Antony, 2008: Klimawandel – Was hab ich damit zu tun? Infos, Rollenkarten und Materialien für Diskussionsrunden. Verlag an der Ruhr.

40 Rollenkarten mit verschiedenen Perspektiven zum Klimawandel, auch den weltweiten Auswirkungen. Anregungen für die SchülerInnen zum Recherchieren. Bestellbar unter [www.verlagruhr.de](http://www.verlagruhr.de)

Lokale Agenda 21 der Stadt Bern (Hrsg.), 2006: CO<sub>2</sub>-Reduktion – und nun? DVD zum Kurzfilmwettbewerb. Lokale Agenda 21 der Stadt Bern.

Die DVD ist das Ergebnis eines Wettbewerbs und enthält 30 Kurzfilme von max. 3 Minuten zum Thema CO<sub>2</sub>-Reduktion. Es finden sich Animationsfilme, Trickfilme und Kurzspielfilme. Als Einstieg in Diskussionen und vertiefte Auseinandersetzung zu Klimaerwärmung geeignet [www.bern.ch/leben\\_in\\_bern/sicherheit/umweltschutz/la21/klimafilm](http://www.bern.ch/leben_in_bern/sicherheit/umweltschutz/la21/klimafilm)

Klimareporter – Klimaschutz an Schulen.

Schüler/innen sollen Klimareporter ihrer Schulen werden und sich an einem längeren Projekt zum CO<sub>2</sub> Sparen beteiligen. Die Schulen werden bei einem Eigenbeitrag unterstützt durch Umwelt- und Medienprofis. Weitere Informationen <http://www.klima-challenge.ch/?q=node/26>

Myclimate Klimabildung, Webportal [www.myclimate.org/index.php?m=ub](http://www.myclimate.org/index.php?m=ub)

Neben einem kleinen informativen Klimabooklet für Schüler/-innen werden verschiedene Spiele, Animationen und Ausstellungen vorgestellt. So zum Beispiel das Planspiel Trico2lor, das aus einem Brettspiel und einer visuellen Klima-Darstellung im Internet besteht. Weitere Informationen dazu im factsheet [http://www.trico2lor.ch/download/0902\\_Factsheet\\_triCO2lor.pdf](http://www.trico2lor.ch/download/0902_Factsheet_triCO2lor.pdf)

Naturama, 2007: Klimakoffer. Medienkoffer „Klima, Wind und Wetter“ für Mittel- und Oberstufe  
Materialliste sowie Ausleihbedingungen [www.naturama.ch/mediothek/med\\_kisten.cfm](http://www.naturama.ch/mediothek/med_kisten.cfm)

Naturama: KlimaForum. CD- ROM und Lernplattform

CD-Rom KlimaForum. Enthält drei Teile: eine Diskussion mit verschiedenen PolitikerInnen, ein Klimalexikon mit Modellen, Hintergrundinformation und Animation sowie eine Umfrage, in der die eigene Meinung gefragt ist. [www.naturama.ch/bildung/umweltbildung/PDF/Materialien.pdf](http://www.naturama.ch/bildung/umweltbildung/PDF/Materialien.pdf)

Das Klimalexikon findet sich auch auf dem Internet: [www.naturama.ch/forum/animation.cfm](http://www.naturama.ch/forum/animation.cfm)

Nationaler Forschungsschwerpunkt Klima, NFS Klima (Hrsg.), 2004: Klimaforschung und 4 fürs Klima.

Unterrichtspaket für die Sek II Stufe, bestehend aus DVD und CD-ROM. Die DVD enthält Filme, Animationen und Tonbeiträge, darunter den Film „4 fürs Klima“, welche junge Forschende aus verschiedenen Disziplinen porträtiert. CD Rom mit Arbeitsblättern für SchülerInnen  
Bezug [www.klimaforschung.ch](http://www.klimaforschung.ch)

Polar Foundation, 2005: Die Flucht der IBA- Bäume. Comic, sowie Dossier für Lehrpersonen und Schüler/-innen.

Im packenden Comic erleben Tom und Halaya in Toboly wilde Abenteuer und entdecken Ursachen für die klimatischen Veränderungen. Die Begleitdossiers führen ein in die Begriffe der nachhaltigen Entwicklung und in die Arbeit mit unterschiedlichen Perspektiven. 4.-9. Schuljahr.  
[www.globaleducation.ch/globaleducation\\_de/pages/AN\\_Ln/AN\\_Ln\\_538018.php](http://www.globaleducation.ch/globaleducation_de/pages/AN_Ln/AN_Ln_538018.php)

Potsdam- Institut für Klimafolgenforschung. keep cool. Setzen sie das Klima aufs Spiel!

Im Brettspiel KEEP COOL müssen die SpielerInnen zwischen gemeinschaftlichem Klimaschutz und egoistischem Handeln abwägen. Weitere Informationen und Bezug: [www.spiel-keep-cool.de](http://www.spiel-keep-cool.de)

Stadt Baden (Hrsg.), 2007: Klimawanderungen: Beispielexkursionen zum Thema Wald und Klima.

Bei den Klimawanderungen wird das Thema spielerisch während einer Exkursion in den Wald erarbeitet.  
Download Dossier Oberstufe: [www.klimawanderungen.ch](http://www.klimawanderungen.ch)  
Hier finden sich weitere Tipps für Klimawege [www.klimawanderungen.ch/inhalte/kw\\_exkursionen.php](http://www.klimawanderungen.ch/inhalte/kw_exkursionen.php)

Vester, Frederic, 2006. Zeitbombe Klimawandel. CD- ROM. Malik Management Zentrum St. Gallen.

Mit einer Powerpoint Präsentation werden Vernetzungen rund um den Klimawandel dargestellt.  
Der Aufbau des Szenarios wird kommentiert und ist mit Animationen, Fotos und Grafiken illustriert.  
Weitere Infos: [www.frederic-vester.de/deu/werke/zeitbombe-klimawandel](http://www.frederic-vester.de/deu/werke/zeitbombe-klimawandel)

WWF Schweiz (Hrsg.), 2004: Klima. Ein Lehrmittel des WWF Schweiz zum Klimawandel.

Vorbereitete Lektionsreihen, Arbeitsblätter, Hintergrundinformationen, Handlungsmöglichkeiten.  
Vielseitige Methoden. Themen: Grundlagen, Klimawandel, Auswirkungen des Klimawandels, Klima und Konsum, Action fürs Klima. Probelektionen und Bestellung:  
[www.wwf.ch/de/tun/aktivwerden/bildung/schule/lehrmittel/probelektionen.cfm](http://www.wwf.ch/de/tun/aktivwerden/bildung/schule/lehrmittel/probelektionen.cfm)

## Sicht der Jugendlichen

---

Glawischnig Eva (Hrsg.), 2008: Die Macht der Zwetschke. Junge Gedanken zum Klimawandel. Verlag Überreuter.

2007 wurde in Österreich ein Klimaschutz-Schreibwettbewerb für 14-19 Jährige ausgeschrieben. In diesem Band sind 25 prämierte und ausgewählte Geschichten und Appelle aus jugendlichen Blickwinkel zu lesen. [www.ueberreuter.at](http://www.ueberreuter.at) bzw. [www.ueberreuter.at/index.php?isbn=3800054345&phd=2](http://www.ueberreuter.at/index.php?isbn=3800054345&phd=2)

Klimabündnis Österreich, 2006: Next Generation. Audio CD mit Liedern und DVD.

DVD mit 7 kurzen Filmbeiträgen. Klima-Schutz Themen von Jugendlichen aus gesehen und in provokanten Songs umgesetzt. Themen wie z.B. Auto, Kleider, Konsum. Die Songs eignen sich für einen Einstieg ins Thema und Diskussionen. Bezug:  
[www.noel.gv.at/umwelt/umweltschutz/umweltbildung/unterrichtsmaterialien.html#140340](http://www.noel.gv.at/umwelt/umweltschutz/umweltbildung/unterrichtsmaterialien.html#140340)

Schweizer Jugendfilmtage, Programm 2008, thematischer Schwerpunkt „Klima und Umwelt“

DVD mit den Filmbeiträgen, CHF 30.- Bezug: [info@jugendfilmtage.ch](mailto:info@jugendfilmtage.ch)  
[www.jugendfilmtage.ch/programm-archiv/programm08/kategorie-b](http://www.jugendfilmtage.ch/programm-archiv/programm08/kategorie-b)

## Auswahl von CO2 Rechnern

---

Grabolle Andreas, Loitz Tanja, 2007: Pendo's CO2-Zähler. Die CO2-Tabelle für ein klimafreundliches Leben, Pendo Verlag.

Konkrete Tabellen zeigen, was wie viel CO2 verbraucht, und das für die Bereiche Konsum, Strom, Heizen, Mobilität. Beispiele aus Deutschland aber leicht übertragbar.  
[www.pendo.de](http://www.pendo.de) und [www.co2online.de](http://www.co2online.de)

[www.wwf.ch/klimacheck](http://www.wwf.ch/klimacheck)

Lifestyle-Check zu Klimaschutz im Alltag von WWF Schweiz. Persönlicher Beitrag zum Klimaschutz im Bereich Wohnen, Geräte, Mobilität und Ernährung. Neben CO2- und Geldbalken verändert sich die Landschaft - bei besonders Klimabewussten lassen sich Gletscherschmelze und Überschwemmungen aufhalten.

Ähnliche Tests finden sich auch unter [www.footprint.ch](http://www.footprint.ch) und [www.latschlatsch.de](http://www.latschlatsch.de)

[www.proclim.ch/Facts/pcc/pcc.html](http://www.proclim.ch/Facts/pcc/pcc.html)

Berechnung des persönlichen CO2 Verbrauchs aufgrund der Bereiche Ernährung, Mobilität, Wohnen und Konsum. Vergleiche möglich.

[www.novatlantis.ch/index.php?id=29](http://www.novatlantis.ch/index.php?id=29)

Rechner und Informationen zur 2000 Watt Gesellschaft von Novatlantis.