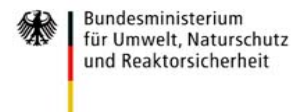


Unterrichtsmaterialien Energiesparen an Schulen

fifty/fifty PLUS wird finanziell gefördert vom:

fifty / fifty Plus



Format	Titel und Kurzbeschreibung	Herausgeber/ Stand/Kosten	Bestellung/ Download
Kitas			
Literaturliste	Literaturempfehlungen für die Durchführung von Energiespar-Projekten in Kitas	Klima-Bündnis e.V. Frankfurt 2006 kostenlos	Download: http://www.fiftyfiftyplus.de bei Materialien/ Materialien Schule/ Kitas
Grundschule			
Film	<p>"Ozzy Ozone"- How to be safe in the sun. The origine of the ozone hole.</p> <p>Inhalt: Ozzy Ozone ist ein 10 min Zeichentrick-Kurzfilm (VHS oder DVD) für Kinder zum Thema Ozonschutz. (English/Francais/Espanol/Deutsch) von GTZ Proklima 2005, geeignet für Vorschule und untere Jahrgangsstufen Herausgeber: Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)</p>	<p>Gesellschaft für technische Zusammenarbeit (GTZ) Eschborn 2005 kostenloser Download oder Bestellung VHS/DVD</p>	<p>Download: http://www.atmosphere.mpg.de/enid/Spezial__Nov__5_Ozzy_Ozon/Film_Link_517.html Oder Bestellung einer VHS oder DVD mit frankiertem Rückumschlag (VHS: DIN A 4 Rückumschlag frankiert mit 2,20€, DVD DIN A5 frankiert mit 1,44€) an: Anne Krische, Proklima; Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH, Postfach 5180; 65726 Eschborn</p>



Broschüre	<p>"Sonne erleben- Energie erfahren" Inhalt: Materialien und Anregungen zur Unterrichtsgestaltung zum Thema Energie und Energiesparen für die Grundschule Herausgeber: Hessisches Wirtschaftsministerium</p>	<p>Hessisches Wirtschaftsministerium Auflage kostenlos</p>	<p>Download: http://www.energie-und-schule.hessen.de Hessisches Wirtschaftsministerium/Energieeffizienz/Schule und Energie</p>
Broschüre	<p>"Erlebnis Energie"- Energiespar-Projekte in Kindergärten und Kindertagesstätten. Inhalt: Informationen zur Durchführung für Mitarbeiter/innen. Tipps zum Einsparen von Heizenergie, Strom, Wasser. Organisation des Projektes (Erhebung der Energieverbräuche, Energie-Rundgang, Literatur-Tipps) Herausgeber: Energieagentur NRW</p>	<p>Energieagentur NRW Wuppertal kostenlos</p>	<p>Energieagentur NRW Kasinostr. 19-021 42103 Wuppertal Tel: 0202/ 24552-55 Kostenloser Download: http://www.ea-nrw.de eMail: andrea.fischer@ea-nrw.de</p>
Heft	<p><i>Umwelt-Kinder-Tag "Energie"</i> - Dokumentation zum Umwelt-Kinder-Tag der BUND-Jugend am 19. Juni 2001 mit vielen Aktionsideen.</p>	<p>2001</p>	<p>Bezug bei: BUNDjugend; eMail: bundjugend@bund.net</p>
CD-ROM	<p><i>"Fifty/ Fifty -Energie- und Wassersparprogramm" an Münchner Kiindertagesstätten und Schulen</i> Inhalt: Info-, Spiel- und Arbeitmaterialien, Aktionsideen, Poster für die Klassenräume, Daten und Fakten u.v.m.</p>	<p>Schul- und Kultusreferat Kosten bitte erfragen</p>	<p>Bestellung: Schul- und Kultusreferat Schulreferat-PKC Frau Monat (Projektsteuerung) Neuhauser Straße 39, 80331 München Tel. 233-28875 Fax 233-26578 e-mail monika.monat@muenchen.de http://www.musin.de/service/pkc/fifty.html</p>

CD-ROM	<i>Fifty/Fifty in Hamburg</i> Inhalt: allgemeine Infos zum Projekt, Berichte von Schulen, Bilanzierungen der Einsparungen und Prämien, Check-Up's, Vorlagen für Energiespar-Protokolle u.v.m.	Umweltbehörde Hamburg - Fachamt für Energie und Immissionsschutz	Umweltbehörde, Fachamt für Energie und Immissionsschutz, Referat für rationelle Energie- und Wasserverwendung Billstr. 84 20539 Hamburg Ronald Burchardt, Telefon: 040/428 45 - 22 90 Fax: 040/428 45 - 20 99 e-mail: ronald.burchardt@ub.hamburg.de
---------------	---	--	---

Sekundar- stufe 1

CD-ROM	<i>"Klima sehen, Klima verstehen, Klima schützen"</i> - Ausstellung und Materialien zum Klimaschutz auf CD-ROM Inhalt: 29 Ausstellungstafeln (pdf-Format) zum Ausdrucken bis max. DIN A1, Hintergrundmaterialien zum Klimaschutz und Aktionsideen, Links....	Deutsche Energie Agentur (dena) und Klima- Bündnis Kostenlos	Bestellung bei: Klima-Bündnis, Galvanistr. 28, 60486 Frankfurt Main Tel: 069/ 7171390 http://www.klimabuendnis.org eMail: europe@klimabuendnis.org
CD-ROM	<i>"Fifty/ Fifty -Energie- und Wassersparprogramm" an Münchner Kiindertagesstätten und Schulen</i> Inhalt: Info-, Spiel- und Arbeitmaterialien, Aktionsideen, Poster für die Klassenräume, Daten und Fakten u.v.m.	Schul- und Kultusreferat München Kosten bitte erfragen	Bestellung: Schul- und Kultusreferat Schulreferat-F2 Herr Hammerl-Pfister (Zentraler Fachberater Umweltschutz) Neuhauser Straße 39, 80331 München Tel. 233-27338 Fax 233-25579 http://www.musin.de/service/pkc/fifty.html
CD-ROM	<i>"Lernzirkel Energie"</i> Inhalt: Unzählige Arbeitsblätter für den Unterricht (Physik, Energie-AG) für Strommessungen, Energie-Umwandlung, Thema Lüften, Energie-Spartipps, Energie-Domino, Energie-Sparquiz, Ökostrom, Stand-by u.v.m.	Pädagogisches Umweltzentrum Münchner Schulen Stand 2005 Kosten bitte erfragen	Bestellung: Schul- und Kultusreferat Schulreferat-F2 Herr Hammerl-Pfister (Zentraler Fachberater Umweltschutz) Neuhauser Straße 39, 80331 München Tel. 233-27338 Fax 233-25579 http://www.musin.de/service/pkc/fifty.html

CD-ROM	<i>Fifty/Fifty in Hamburg</i>	Umweltbehörde Hamburg - Fachamt für Energie und Immissionsschutz	Umweltbehörde, Fachamt für Energie und Immissionsschutz, Referat für rationelle Energie- und Wasserverwendung Billstr. 84 20539 Hamburg Ronald Burchardt, Telefon: 040/428 45 - 22 90 Fax: 040/428 45 - 20 99 e-mail: ronald.burchardt@ub.hamburg.de
Aktionsheft	<i>"Klimaschutz- Aktionsheft"</i>	Germanwatch Bochum	Kostenloser Download: http://www.germanwatch.org/klimaexpedition.htm
	Inhalt: Eine umfangreiche Broschüre mit zwei neu entwickelten Unterrichts-/Projektideen zum Globalen Klimaschutz: ein Klima-Rollenspiel für Gruppen ab 5.Klasse und ein Unterrichtsprojekt zur Entwicklung von Zukunftsszenarien "Unsere Welt im Jahr 2050". Sowie einer Materialien- und Adressensammlung zu Klimaschutz, Erneuerbaren Energien und Regenwald.	Stand 2005 Kosten: Versandkosten- pauschale 2 €	Bestellung von Einzelexemplare auch als gedruckte Version erhältlich bei: versand@germanwatch.org Bestellnummer: 05-2-01 Germanwatch e.V. Dr.Werner-Schuster-Haus Kaiserstr. 201 D-53113 Bonn Tel. 0228 / 60492-0 Fax 0228 / 60492-19
Broschüre	<i>"Klimaschutz" mit Kopiervorlagen für den Handlungsorientierten Unterricht</i>	ZEITBILD Verlag WISSEN	Kostenloser Download: www.unendliche-energie.de
	Inhalt: Einführung in die Thematik des Klimawandels, Prognosen von Wissenschaftlern, Bsp. Von Klimaschutzprojekten an Schulen, Zahlen zum Klimaschutz, Kopiervorlagen, Lehrplananbindung und Links.	Stand: August 2005 Kosten: kostenlos	Zeitbild Verlag GmbH Frank J. Richter Kaiserdamm 20 14057 Berlin Tel. 030 / 32 00 19 0 Fax 030 / 32 00 19 11 www.zeitbild.de unendliche-energie@zeitbild.de

Sekundarstufe 2

Ordner	„Die Energiesparschule“ - Lernziel: Umweltbewusst handeln. Bundeszentrale für politische Bildung Inhalte: Sachinformationen, Didaktische Überlegungen, Vorschläge zum Unterrichtsverlauf, U-Materialien (Folien, Arbeitsblätter, Infos), Film- und Literatur-Tipps	Bundeszentrale für politische Bildung Bonn, 1.12.2004 Kosten: Bereitstellungs- pauschale 2,00 €	Bestellung bei: http://www.bpb.de/shop/ Bestellnummer: 2470
CD-ROM	"Clarity"- Climate Action Reaching and Teaching the Young Klimaschutzausstellung zum Ausdrucken in englisch, italienisch, slowenisch, spanisch und deutsch. Die dt. Version enthält bisher nur die Ausstellungstafeln. Inhalt: 17 Ausstellungstafeln (pdf-Format), ergänzt durch umfangreiche Hintergrundinformationen, weitere Materialien und Anregungen zum Klimaschutz	Klima-Bündnis Frankfurt, Oktober 2005 Mitglieder: kostenlos Nicht- Mitglieder: Schutzgebühr 10€+ 3€ Versandkosten	Bestellung bei: Klima-Bündnis, Galvanistr. 28 60486 Frankfurt Main Tel: 069/ 7171390 http://www.klimabuendnis.org eMail: europa@klimabuendnis.org
CD-ROM	"Klima sehen, Klima verstehen, Klima schützen" - Ausstellung und Materialien zum Klimaschutz auf CD-ROM Inhalt: 29 Ausstellungstafeln (pdf-Format) zum Ausdrucken bis max. DIN A1, Hintergrundmaterialien zum Klimaschutz und Aktionsideen, Links....	Deutsche Energie Agentur (dena) und Klima- Bündnis Kostenlos	Bestellung bei: Klima-Bündnis, Galvanistr. 28, 60486 Frankfurt Main Tel: 069/ 7171390 http://www.klimabuendnis.org eMail: europa@klimabuendnis.org

Alle Stufen

CD-ROM	<i>"Energieeinsparung in Schulen in NRW"</i>	Ministerium für Wirtschaft und Mittelstand, Technologie und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen Stand 1999 Kostenlos	Bestellung: Energieagentur NRW Projekt »EnergieSchule NRW« Kasinostr. 19 - 21 42103 Wuppertal Tel.: 0202 245 52 - 0 Fax: 0202 245 52 - 30 info@ea-nrw.de http://www.ea-nrw.de/schulen
CD-ROM	<i>"Werkstattmaterialien" 56 Unterrichtsideen für eine nachhaltige Entwicklung</i>	Freie Universität Berlin Arbeitsbereich Erziehungswissenschaftliche Zukunftsforschung BLK-Programm Transfer-21 Stand 2004 Kostenlos	Download kostenlos: http://www.transfer-21.de Bestellung CD-Rom mit allen Materialien: Bitte senden Sie hierzu eine eMail mit dem Betreff "WSM-CD bestellen" an: info@transfer-21.de. Einzelne Exemplare in gedruckter Form werden kostenlos verschickt. Bestellungen von größeren Mengen bitte den zuständigen Projektleiter im jeweiligen Bundesland kontaktieren.

Heft	"Der Klimaballon"- eine Unterrichtseinheit zum Thema Klimaschutz	Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V. Berlin 2002	Bestellung der Broschüre KS-20 Der Klimaballon bei: http://www.ufu.de/shop (Rubrik: Schule und Kindergarten)
	Inhalt: Entleiharbarer Klimaballoon zur Veranschaulichung des täglichen Pro-Kopf-CO2-Ausstoßes eines Bundesbürgers. 180 Schüler benötigen bei jeweils einminütigem Pumpen ca. 120 min. Hinweise zur praktischen Durchführung der Aktion zu Projekttagen an Schulen, Empfehlungen darüber, wie jeder Einzelne zu Hause u. in der Schule zum Klimaschutz beitragen kann. Berechnungen und Übungsaufgaben für die Sekundarstufe I u.II	Kosten Heft: 3 € Kosten Verleih Ballon bitte erfragen	Verleih Klimaballon: UfU e.V. Greifswalder Str. 4 10405 Berlin Tel: 030/ 4284993-0 Fax: 030/ 4280048-5

Exkursionen

Broschüre	"Energie live erlernen"- vor Ort Inhalt: 41 Exkursionsziele in Baden-Württemberg (mit Übersichtskarte) geben Einblicke in die Energiewirtschaft, speziell abgestimmt auf die Belange der Schulen. Ziele sind Heizkraftwerke, Wertstoffsortieranlagen, Laufwasserkraftwerke, Wind- und Solarenergieanlagen u.v.m.	1999	Bestellung: http://www.vdew-bw.de
Live-Satellitenbilder	"Klimaexpedition" Live-Satellitenbilder kommen in die Schule Zwei bis drei Unterrichtseinheiten zum Thema Klimawandel pro Tag anhand von Live-Satellitenbildern - durchgeführt in Ihrer Schule bzw. Einrichtung. Kostenlose Infomaterialien und didaktisches Material zum Klimawandel, insbesondere: Meeresspiegelanstieg, Gletscherschmelze, Regenwald, Flugverkehr und Aktionsmöglichkeiten. Geeignet für den Unterricht ab Klasse 10) sowie in Jugendgruppen und Workshops.	Germanwatch Klimaexpedition Bochum Angebot seit Herbst 2004 Kosten: 100 Euro Eigenanteil	Anmeldung bei: Germanwatch Klimaexpedition c/o Geoscopia Umweltbildung GbR Martin Fliegner & Holger Voigt Tiefbauweg 11b 44879 Bochum Tel. 0234/9490141 klimaexpedition@germanwatch.org http://www.germanwatch.org/klimaexpedition.htm

Hausmeister

Ordner	"Energietreffs für Hausmeister" - ein zeitgemäßes und zielgruppenorientiertes Schulungsprogramm. Dokumentation der Arbeit und Ergebnisse der Arbeitsgruppe "Hausmeisterschulung" des Arbeitskreises der hessischen kommunalen Energiebeauftragten. Das Ministerium bietet auch Fortbildungen für Hausmeister an.	Hessisches Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Forsten Stand: 3. überarbeitete Auflage- März 2003	Download kostenlos unter: http://www.energieland.hessen.de/
Informationen	Hier finden Sie viele Tipps für die gute Zusammenarbeit zwischen Hausmeister und E-Team. Wie und wo kann der Hausmeister ein Energiesparprojekt unterstützen? Umfangreiche Informationen für die Bereiche: Wärme, Strom und Wasser. Tipps zu Messgeräten und Protokolle zum Download	Umweltministerium Baden-Württemberg KlimaNet	Download kostenlos unter: http://www.klimanet.baden-wuerttemberg.de