

Literaturliste

Bücher

Am Anfang war das Feuer. Udo Lange/Thomas Stadelmann, Bagage Freiburg (19,90 €)

www.bagage.de/content/view/21/37/

Basteln und Experimentieren mit Solarenergie. Rolf Behringer/ Irina Wellige, Velber Kinderbuch Freiburg 2011 (11,90 €)

Basteln und Experimentieren mit Wasserkraft. Rolf Behringer/ Irina Wellige, Velber Kinderbuch Freiburg 2013 (11,95 €)

Basteln und Experimentieren mit Windenergie. Rolf Behringer/ Irina Wellige, Velber Kinderbuch Freiburg 2012 (11,95 €)

Benny Blu: Energie. Kraft aus der Natur. Kinderleicht Wissen, Verlag GmbH & Co. KG. 2008, 978-3-86751-156-8, www.BennyBlu.de (1,99 €)

Benny Blu: Sonnenenergie. Kraft aus der Sonne Kinderleicht Wissen, Verlag GmbH & Co. KG. 2009, 978-3-86751-156-8, www.BennyBlu.de (1,99 €)

Benny Blu: Strom. Unsichtbare Energie. Kinderleicht Wissen, Verlag GmbH & Co. KG. 2008, 978-3-86751-156-8, www.BennyBlu.de (1,99 €)

Bauer Huber Pixibücher. Verschiedene Titel zu Bioenergiethemen. erhältlich bei Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR), www.nachwachsende-rohstoffe.de (kostenlos),

Carolyns Wunderlampe. Wir und unsere erneuerbaren Energien. Initiative der Akademie für Umwelt- und Naturschutz Baden-Württemberg, Stuttgart 2013 (kann kostenlos bestellt werden unter <http://www.um.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/32914/>)

Die kleine Rennmaus und ihr Zauberhaus, Kinderbuch mit Hörbuch-CD, 978-3-9816231-0-9, VRD Stiftung und Stadtwerke Heidelberg

Die Sonne (Was ist Was, Band 76), Erich Übelacker, Was ist Was, Tessloff Verlag, 2002, 978-3-7886-0416-5 <http://www.wasistwas.de/shop/band-sonne-p-71.html>, (9,95 €)

Energie (Was ist Was, Band 3), Erich Übelacker, Was ist Was, Tessloff Verlag, 2003, 978-3-7886-0243-7, www.wasistwas.de (9,95 €)

Eine unbequeme Wahrheit: Klimawandel geht uns alle an, Al Gore, Cbj-Verlag, <http://www.cbj-verlag.de> (7,95 €)

Geolino extra – Energie. Was die Welt in Schwung hält. 2009, Nr. 21, www.geolino.de

Glühbert, Wolfram und Turbine auf den Spuren der Energie. Interaktiv lernen und Energie anwenden. Bender, Karin; Stark-Hinz, Gabriel, Broschüre, VWEW Energieverlag GmbH (3,45 €)

Jacob und Mia bauen ein Sonnenhaus. Pixibuch, Carlsen Verlag GmbH, info@ea-nrw.de (nur noch als Download verfügbar)

Klima (Was ist was, Band 125), Christian Buggisch und Prof. Dr. Werner Buggisch, Tessloff Verlag, 2003, 978-3-7886-0243-7 www.wasistwas.de (9,95 €)

Klima und Klimawandel. Pixibuch. Carlsen Verlag GmbH, 2008, 973-3-551-24066-8, www.carlsen.de (1,95 €)



Kraftwerk Sonne. Wie wir natürliche Energiequellen nutzen und die Umwelt schützen. Uwe Wandery, Rowohlt Taschenbuch Verlag, 2003, 978-3-4992-1220-8

Hannes und das Grüne Haus. Antja Monheim, VMK Verlag für Marketing und Kommunikation, 2006 (9,90 €)

Technik bei uns zu Hause. (Aus der Reihe Wieso? Weshalb? Warum?), Bilderbuch, Ravensburger Verlag 2003 (12,95 €)

Was dreht sich da in Wind und Wasser - Energie aus der Natur. Cavellius, Gabi / Strottdrees, Gisbert Landwirtschaftsverlag, 2003, 3784332005 (12,95 €)

Weißt du, warum? Das Wasser. Cornelsen Verlag, ab 4 Jahre, 2007, Lern-Bilderbuch, (6,95 €)

Weißt du, warum? Die Luft. Cornelsen Verlag, ab 4 Jahre, 2007, Lern-Bilderbuch, (6,95 €)

Weißt du, warum? Die Sonne. Cornelsen Verlag, ab 4 Jahre, 2007, Lern-Bilderbuch, (6,95 €)

Wie kommt der Strom zu uns in Haus? Mein erstes Bilderwissen. Edition Bücherbär im Arena Verlag GmbH, ab 5 Jahre, 2006, (12,95€)

Willi wills wissen: Wie kommt der Strom in die Steckdose. Uwe Kauss, Baumhaus, 2007, ISBN 3833927178 (9,90 €)

Woher kommt unser Strom? Frank Littek, Sebastian Coenen, Sauerländer, 2009, ISBN 978-3-7941-9130-7, ab 8 J.(13,95 €)

Zwei Wasserratten und viel Wasserkraft. Dt.-Franz., Lorenz Pauli, Karolin Weber, Kathrin Schärer, 2006, Verlag: Atlantis im Orell Füssli (13,90 €)

Unterrichtsmaterialien Kindergarten / Grundschule

Und Pädagogische Fachliteratur

Bildung für eine nachhaltige Entwicklung im Elementarbereich. Kitas setzen Impulse für den gesellschaftlichen Wandel. Deutsche UNESCO-Kommission e.V., 2014 (kann kostenlos bestellt werden unter www.bne-portal.de)

Das Abenteuer des entdeckenden Lernens. Kinder lernen am besten auf eigenen Wegen. Lothar Klein/Herbert Vogt, Aus: TPS-Sammelband „Kinder, Lernen, Bildung“, Knallmeyer-Verlag 2002 [Aus dem Kindergartenpädagogik-Online Handbuch, Zugriff: 18.11.2010]

Die Kleinen Philosophen. Vom Umgang mit „schwierigen“ Kinderfragen. Eva Zoller, Herder Freiburg 1995

Ein Königreich für die Zukunft. Energie erleben durch das Kindergartenjahr! NaturGut Ophoven (Hrsg.), NZH Verlag, 2010, (24,90 €)

Erneuerbare Energien in der Grundschule. Band 1 Energie(sparen) – Sonnenenergie. Kaiser, Astrid/ Lüschen, Iris/ Reimer, Monika. energie.bildung. www.energiebildung.uni-oldenburg.de

Experimente zum Selbermachen, Die Zukunft der Energie. BMBF www.zukunft-der-energie.de/energie_zum_mitmachen/experimente_zum_selbermachen.html

Experimente zum Thema Energie, Sonnentaler. Naturwissenschaften in Kita und Grundschule www.sonnentaler.net/aktivitaeten/energie/energie/energie-experimente/

Handbuch der naturwissenschaftlichen Bildung. Theorie und Praxis für die Arbeit in Kindertageseinrichtungen. Gisela Lück, Herder Freiburg 2009



Kleiner Daumen - große Wirkung. Klimaschutz im Kindergarten. NaturGut Ophoven (Hrsg.), NZH Verlag, 2010, (24,90 €)

Pädagogischer Ansatz der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“. Philosophie, Konzept und Praktische Hinweise zur Umsetzung. 2011 Stiftung Haus der kleinen Forscher, 3. Auflage

Sonne, Wind & Wasserkraft. In Experimenten und spielerischen Aktionen Klima und Energie erforschen und verstehen. Birgit Laux. Ökotopia Verlag, 2009, 978-3-86702-068-8 www.oekotopia-verlag.de (14,90 €)

Umwelt im Unterricht, BMU: www.umwelt-im-unterricht.de

Umwelt- und Klimaschutz in Kindertageseinrichtungen. Umweltministerium Baden-Württemberg. Bezugsadresse: www.um.baden-wuerttemberg.de

Weltwissen der Siebenjährigen. Elschenbroich, D. , Hamburg 2003

Windversuche. Experimente rund um den Wind, Wilder Wind, IG Windkraft Österreich www.igwindkraft.at/kinder/index.php?mdoc_id=1001578

Strom und Energie. Praxisideen, Anregungen und Hintergrundwissen für Kita, Hort und Grundschule, Haus der kleinen Forscher, Berlin 2013

Unterrichtsmaterialien des Unabhängigen Instituts für Umweltfragen e.V. zum Download: www.ufu.de/bildung oder im UfU-Shop: www.ufu.de/shop:

- Sonnenkinder. Sonnenenergie für Kinder zwischen vier und sechs Jahren. Praxisleitfaden für Erzieher/innen.
- Erdgas und Sonne in der Grundschule (Klasse 4-6)
- Kleines Handbuch für Klimaretter (Klasse 4-5)
- Schulpaket Klimaschutz und Wohnen mit Film-DVD, DMB (Klasse 5-6)
- Schulpaket fifty/fifty – Energiesparen an Schulen (Klasse 5-10)
- Schulpaket Solarsupport (Klasse 4-6)
- Renewables in a Box Junior. (Experimente für die Grundschule)

Unterrichtsmaterialien des BMU zum Bestellen und/oder Download: www.bmu.de/bildungsservice:

- Klimawandel (Schülerarbeitsheft Grundschule)
- Umwelt und Gesundheit (Schülerarbeitsheft Grundschule, auch auf Englisch)
- Wasser ist Leben (Schülerarbeitsheft Grundschule)

CDs = DVDs

Die WindmüllerInnen. DVD, Kurzfilm der Österreichischen IG Windkraft über Windräder, igw@igwindkraft.at

(E)MISSION CO2. Klimaschutz und Wohnen. Schulpaket für die 5. und 6. Klasse. Berlin 2010. Film auf www.ufu.de/de/bildung/multimedia.html zu sehen

Eisbär, Dr. Ping und die Freunde der Erde - das Klima-Musical für Kinder

- **Hörspiel-CD** (Spielzeit ca. 30 min) 9,90 €, ISBN 978-3-89617-204-4
- **Begleitbuch** , 17,80 €, ISBN 978-3-89617-202-0
Das Begleitbuch enthält neben den Texten für das Stück Tipps für die Aufführung des

Musicals, ein Klimalexikon, Experimente und Anregungen zum Klimaschutz, Unterrichtsideen sowie Informationen und Adressen rund um das Thema Klimaschutz und Klimawandel.

- **Playback-CD** für Schulklassen und Kindergruppen, die das Musical selbst aufführen wollen. (Spielzeit ca. 60 min), 13,50 €, ISBN 978-3-89617-203-7

Glühbert, Wolfram und Turbine auf den Spuren der Energie. Interaktiv lernen und Energie anwenden. DVD/CD, VWEW Energieverlag GmbH (29,80€)

Mit Elfenpower die Erde schützen. Marco & die Elfenbande, Fideldidu-Verlag, CD (dazu auch Projektmappen und Lehrfilm)

Nobbi und die Sonnenkinder. Lieder und Radiogeschichten für gesunde Sonnenkinder. Rolf Zuckowski und seine Freunde, CD, 2004

Sonne Wind & Wasserkraft. Manfred Kindel und Birgit Laux.CD. Ökotopia Verlag, 2009, 978-3-86702-069-5 www.oekotopia-verlag.de

S6. Solarenergie. DVD, Bibliothek der Sachgeschichten von und mit Achim Maiwald, 2005

S9. Strom-Spezial. DVD, Bibliothek der Sachgeschichten von und mit Achim Maiwald, 2008

Was ist Was? TV: Die Sonne. DVD, Was ist Was, Tessloff Verlag. 2003 978-3-7886-0243-7 www.wasistwas.de (7,95 €)

Was ist Was? Die Sonne / Energie. Audio CD, www.wasistwas.de/shop/sonne-energie-p-341.html (7,95 €)

Was ist Was? TV: Energie. DVD, Was ist Was, Tessloff Verlag. 2003, 978-3-7886-0243-7 www.wasistwas.de (7,95 €)

Was ist Was TV: Klima. DVD, Was ist Was, Tessloff Verlag. 2003, 978-3-7886-0243-7 www.wasistwas.de (7,95 €)

Sonstiges

Schlauer als die PowerKlauer. Kindergartenkinder sparen Wasser und Energie. VWEW Energieverlag GmbH, Rebstöcker Straße 59, 60326 Frankfurt a.M., www.vwew.de (17,40 €)

Das Paket beinhaltet: Poster / Ideenheft für ErzieherInnen / Bastelheft / Bastelbeilage und Würfel / Aufkleber / Hörspielkassette / „Etamometer“-Thermometer / Die Kiste (Umbau zur Höhle)

Sonne und Wärme. Experimente. Der Wissens-Kick für den Schulstart. Spielerisch Grundlagen der Physik entdecken und durch spaßige Experimente ein Verständnis für Sonne & Wärme entwickeln, www.kosmos.de (8,45€)

Wärme von der Sonne Vanoli, Klaus/ Schanz, Wolf-Rüdiger, Experimentierbaukasten, Niedersächsische Lernwerkstatt für solare Energiesysteme (NILS) am Institut für Solarenergieforschung Hameln (ISFH), 1998, www.isfh.de

Material und Bestelladressen

Astromedia www.astromedia.de	Fresnel-Linsen, Preis 3,90 €
eduwerk www.eduwerk.com	Solarspielzeug, Solarzellen, Motoren, Kabel, Bausätze, Windturbine (Online-Shop)

Lemo-Solar www.lemo-solar.de	Windgenerator (Turbine mit Generator), Preis 25,90 €
OPITEC Handel GmbH www.opitec.de	Bastelversand, Hobbybedarf, Technikzubehör (Kleinmodule, Motoren) <i>(Online-Shop und Katalog)</i>
Winkler Schulbedarf www.winklerschulbedarf.com	Solarzellen, Motoren, Schalter, Kabel, Krokodilklemmen, Stecker, Batterien, Wasserschauflräder, Solar- und Elektrobausätze etc. <i>(Online-Shop und Katalog)</i>

Internetadressen

Bildungscent e.V.: www.bildungscent.de

Bildung für nachhaltige Entwicklung: www.bne-portal.de

Bildung für nachhaltige Entwicklung: www.transfer-21.de

Bildungsprojekt Leuchtpol: www.leuchtpol.de

BUND Energiespardetektive ausbilden:

www.bund-bawue.de/themen-projekte/kinder/kindergruppen-betreuen

Bundsverband Schule Energie Bildung: www.schule-energie-bildung.de

Energiedetektive Schweiz : www.energiedetektive.ch

Energiekindergarten der Energieagentur NRW: www.ea-nrw.de/schulen

Forscherstation der PH Heidelberg: www.forscherstation.info/

Forum Schule-Lernen Erleben Wissen: www.lew-forum-schule.de

Kinder-Natur-Abenteuer: www.fideldidu.de

Kinderseite des BMU: www.bmu-kids.de

Kinder und Energiezentrum der Stadt Leverkusen: www.naturgut-ophoven.de

Unterstützungs-und Auszeichnungsverfahren „KITA21 – Die Zukunftsgestalter: www.kita21.de

SOF - Save our future Umweltstiftung: Projekt Kindergiewende: www.save-our-future.de

Solare Zukunft e.V.: www.solarezukunft.org

Hintergrundinfos zu Energie

Deutschlands Informationsportal zu Erneuerbaren Energien: www.unendlich-viel-energie.de

Energieseite des Umweltbundesamtes: www.umweltbundesamt.de

Energiestatistiken des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi): www.bmwi.de

Informationen zu allen Energiethemen: www.energieverbraucher.de

Klima- und Energieseite des Bundesministeriums für Umwelt und Reaktorsicherheit (BMU):
www.bmu.de

Online-Kurs, der Basiswissen zur Energiewende vermittelt:
<http://www.ufu.de/de/projekte/lehrerbildung/onlinekurs.html>