

Werkzeug 8.01
„Praxisleitfaden Klimaschule“



Hamburg, Oktober 2012

Internet-Linkliste zum Thema „Strom“

Hamburg

fifty/fifty Hamburg

fifty/fifty ist ein Konzept der Hamburger Schulbehörde, das seit 1994 Schulen zu Einsparmaßnahmen berät, die in den Bereichen Energie, Wasser und Abfall erzielt werden können.

www.fiftyfifty-hamburg.de/

Hamburger Bildungsserver

Der Hamburger Bildungsserver informiert im Aufgabengebiet Umwelterziehung zum Thema Energie zu aktuellen Projekten und stellt Online-Informationen zu Projekten, Partnern, Lernorten und Materialangebote zusammen.

<http://bildungsserver.hamburg.de/umwelterziehung/themen/energie/>

Bundesweit

Agentur für Erneuerbare Energien

Die Publikationen dieses Portals sind überwiegend kostenfrei zu beziehen und stehen auch im Downloadangebot. Sie beleuchtet die unterschiedlichen Themenaspekte der erneuerbaren Energien.

www.unendlich-viel-energie.de/de/service/mediathek.html

Computer, Internet und Co – Geld sparen und Klima schützen

Verbrauchertipps des Umweltbundesamtes für den Alltag, auch in der Schule.

www.umweltbundesamt.de/uba-info-medien/3725.html

Energie verstehen

Die Website des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie liefert wichtige Fakten und Hintergründe zum Thema Energie, hält Publikationen bereit, verweist auf Gesetze und Verordnungen und ein Glossar erläutert Fachbegriffe.

www.bmwi.de/DE/Themen/energie.html

Unterrichtsmaterialien und Ideen zum Thema „Strom“

Energie, was ist das?

Eine Unterrichtsbroschüre zu den Themen Energie und Klima für die Jahrgänge 2-6 bietet das Klimabündnis Österreich an.

http://doku.cac.at/kb_energie_web.pdf

Energie: Experimente

Hier gibt es Spannendes zum selbst Ausprobieren, zum gemeinsamen Basteln und Erforschen. Diese Experimente wurden im Wissenschaftsjahr 2010 "Die Zukunft der Energie" zusammengestellt.

www.zukunft-der-energie.de/energie_zum_mitmachen/experimente_zum_selbermachen.html

Energiespar-Detektive ausbilden - den Power-Klauern auf der Spur

Der BUND (Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland) hat zum Projekt „Power Klauer“ Publikationen mit vielen Vorlagen, Hinweisen und Informationen erstellt. Neben dem alltäglichen Stromklau thematisieren die Unterlagen auch die enormen Probleme der derzeitigen überwiegend fossil-atomaren Energieversorgung und gehen auf die notwendige ökologische Energiewende ein.

www.bund-bawue.de/themen-projekte/kinder/kindergruppen-betreuen/werkzeugkasten/energie-und-klimaschutz/#c5031

Energybuster

Dies ist ein kostenfreies PC-Spiel, in dem die Spieler Energiefresser im Haushalt aufspüren und unschädlich machen sollen.

www.energybuster.de/

Erneuerbare Energien

Fachinformationen, Lehrplananbindung, didaktische Anregungen, methodische Hinweise, Tipps für praktische Anwendungen sowie Hinweise und Lösungen zu den Aufgaben findet man in den Bildungsmaterialien des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU).

Für die Sekundarstufe: www.bmu.de/bildungsservice/bildungsmaterialien_sek_i/ii/fuer_lehrer/doc/5984.php

Für die Grundschule: www.bmu.de/bildungsservice/bildungsmaterialien/grundschule/doc/46177.php

Schulpaket Solarsupport

Unterrichtsmaterialien zur Photovoltaik für Grundschule und Sekundarstufe. Das Schulpaket, gefördert vom Bundesumweltministerium, wurde vom Unabhängigen Institut für Umweltfragen e.V. (UfU) erstellt und steht zum freien Download zur Verfügung. Eine Druckversion kann gegen eine Portogebühr in Höhe von 3 Euro bestellt werden (E-Mail: mail@ufu.de)

www.bmu.de/bildungsservice/klimaschutz_lohnt_sich/doc/44371.php

stromonline

Diese Schweizer Webseite vermittelt Einblicke in Stromerzeugung, -anwendung und -versorgung über Grafiken, verschiedene Abfragen in Quizform sowie Sachinformationen als Downloadangebot.

www.stromonline.ch/home.html