

Werkzeug 7.01
„Praxisleitfaden Klimaschule“



Hamburg, September 2012

Internet-Linkliste zum Thema „Wärme“

aus Hamburg

fifty/fifty Hamburg

fifty/fifty ist ein Konzept der Hamburger Behörde für Schule und Berufsbildung (BSB), das seit 1994 Schulen zu Einsparmaßnahmen in den Bereichen Energie, Wasser und Abfall berät.

www.fiftyfifty-hamburg.de

Klima- und Energieportal für Hamburg

Das Hamburger Portal informiert rund um den Klimaschutz – auch zum Thema Bauen und Wohnen.

<http://klima.hamburg.de/bauen-und-wohnen>

Hamburger Klimaschutz-Verordnung

In der Klimaschutzverordnung vom 1. Juli 2008 sind energetische Standards für Baumaßnahmen flächendeckend festgelegt.

<http://klima.hamburg.de/klimaschutz-vo>

bundesweit:

Heizspiegel

Das Portal rund ums Heizen der gemeinnützigen Beratungsgesellschaft co2online gGmbH informiert umfassend zu allen Fragen rund ums Heizen.

www.heizspiegel.de

Klima und Energie

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit in Berlin (BMU) informiert rund um Gebäudefragen, zur Energieeffizienz und bietet Online-Energiesparchecks an.

www.bmu.de/energieeffizienz/gebäude/doc/37946.php

Klima sucht Schutz

Vom Bundesumweltministerium geförderte Kampagne, u.a. mit Tipps und Tricks zum Energiesparen.

www.klima-sucht-schutz.de/energiesparen.html

Wärmebildkamera

Die Online-Enzyklopädie Wikipedia informiert zu Wärmebildkameras und Thermografie.

<http://de.wikipedia.org/wiki/W%C3%A4rmebildkamera>

Unterrichtsmaterialien und Ideen zum Thema „Wärme“

Energisch Energie sparen

Auf der Seite des Umweltbüros Nord e.V. von Tilman Langner finden Schulen nicht nur viele Infos, Tipps und Lehrmaterialien, sondern auch Praxisbeispiele aus anderen Schulen.

www.umweltschulen.de/energie

Klima-Detektive

Schülerinnen und Schüler der Klassen 3 bis 11 erforschen Grundlagen des klimagerechten und nachhaltigen Bauens und überprüfen das eigene Nutzerverhalten. Praxisnah wird die eigene Schule mit ihren unterschiedlichen Raumsituationen analysiert. Anhand von Fragebögen und Arbeitsblättern werden Fachbegriffe und Zusammenhänge vermittelt. Licht, Luft, Wärme, Material und Konstruktion des Schulgebäudes werden unter die Lupe genommen und ihr Einfluss auf die Behaglichkeit und den Energiehaushalt ermittelt. Zum Öffnen der Dateien auf der Internetseite ist ein Passwort nötig, das angefordert werden kann.

www.byak.de/start/architektur/architektur-fur-kinder/klimadetektive

Klimaschutz und Wohnen

Das Schulpaket „Klimaschutz und Wohnen“ vermittelt Schülerinnen und Schülern, wie sie ihren CO₂-Ausstoß in ihrem alltäglichen Lebensumfeld reduzieren können. Die Unterrichtseinheiten richten sich an die Klassen 5/6 sowie 9/10. Als Einstieg wird ein Animationsfilm (E)MISSION CO₂ vorgeschlagen.

www.mieterbund.de/schulpakete.html

Mein Haus, mein Planet und ich!

Hier werden ökologische Aspekte des (nachhaltigen) Bauen und Wohnens, Energieverbräuche, Dämmstoffe, Wasserbedarfe beim Wohnen, Ökostadtviertel für den Unterricht in der Sekundarstufe thematisiert und entsprechende Materialien bereitgestellt.

www.sonntaler.net/aktivitaeten/oekologie/bauen-wohnen/haus-planet-ich

10ACTION

Unterrichtsmaterial zur Debatte „Energie + Architektur“, Verweise zu Projekten und Spielideen für alle Altersstufen sind auf der englischsprachigen Plattform gebündelt.

www.10action.com

Impressum:

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung (LI)

Projekt Klimaschutz an Schulen

Felix-Dahn-Str. 3, 20357 Hamburg

Tel.: 040 / 42 88 42 - 341

Fax: 040 / 42 88 42 - 609

www.li.hamburg.de/klimaschutz

Haftungshinweis: Trotz sorgfältiger inhaltlicher Kontrolle übernehmen wir keine Haftung für die Inhalte externer Links. Für den Inhalt der verlinkten Seiten sind ausschließlich deren Betreiber verantwortlich.