















Energie und Klimaschutz an Schulen

Materialien und Bezugsquellen

<p>Handkurbelgenerator – Generator Modell</p> <p>www.conatex.com</p> <p>Bestellnummer: 1102087</p>	
<p>Kabel mit Krokodilklemmen rot und weiß</p> <p>https://lemo-solar.de</p> <p>Art.-Nr. WES2201KAB</p>	
<p>Kabel mit Krokodilklemmen – Messstrippen mit Krokodklemmen, 10 Stk./Pkg.</p> <p>www.winklerschulbedarf.com</p> <p>Art. Nr. 100412</p>	
<p>Solar-Ventilatoren – SOLARSET für Schulen;</p> <p>www.lemo-solar.de</p> <p>Art.-Nr. SET6020</p>	
<p>Solarautos Solarrenner</p> <p>www.winklerschulbedarf.com</p> <p>Art. Nr. 101973</p>	
<p>Solarauto – Renner mit Akku</p> <p>www.winklerschulbedarf.com</p> <p>Art. Nr. 102197</p>	
<p>Einfaches Solarauto</p> <p>www.winklerschulbedarf.com</p> <p>Art. Nr. 101394</p>	
<p>Solar-Grille – Bewegungsmodelle</p> <p>www.solarcosa.de/Solar-Grille</p> <p>Art. Nr: 017020</p>	
<p>Thermometer – VOLTCRAFT SLT-10 Digitales Einbaumessgerät Solar-Einbauthermometer SLT-10</p> <p>www.conrad.de/</p> <p>Bestell-Nr.: 126682 - 62</p>	

<p>Glühbirne – E27 60W Classic klar</p> <p>www.lampenwelt.de/e27-60w-classic-klar.html</p> <p>Art. Nr.: 300214</p>	
<p>LED Dioden – TRU COMPONENTS STD-LEDS LED-Sortiment Rot, Grün, Gelb, Blau, Weiß Rund 3 mm, 5 mm</p> <p>www.conrad.de</p> <p>Bestell-Nr.: 1564910 - 62</p>	
<p>Solarmodule mit Klemmverschluss – Solarmodul 2380EC</p> <p>www.sol-expert-group.de</p> <p>Art.Nr.: 75555</p>	
<p>Miniatur Summer – TRU COMPONENTS TC-9218564 Miniatur Summer Geräusch-Entwicklung: 75 dB Spannung: 3 V Dauerton 1</p> <p>www.conrad.de/</p> <p>Bestell-Nr.: 2304641 - 62</p>	
<p>Miniatur Pulston – Minisummer / Buzzer Piezo - Pulston, 2-5 V</p> <p>www.winklerschulbedarf.com</p> <p>Art. Nr. 101966</p>	
<p>Erdkugel – Softball</p> <p>Gibt es in verschiedenen Bücherläden oder im Internet zu finden</p>	
<p>Glorex Kunststoff-Kugel Ø 12 cm</p> <p>www.kaufland.de</p> <p>Art. NR. 63500005</p>	
<p>Energiekosten-Messgerät</p> <p>www.reichelt.de</p> <p>Art. Nr. LOGILINK EM0003</p>	

Ökologischer Fußabdruck – Informationsblatt der KLiBA

Der ökologische Fußabdruck (Fußspuren)

Vertrieb über <https://akademie-n.de/angebote-2/>

- Ökologischer Fußabdruck in Form von Fußspuren mit Fragen. Diese liegen im Raum verteilt und können mit einer Begleitkarte durchlaufen werden. Über eine Punkteverteilung erhält man sein persönliches Ergebnis.
- Verleih eines Sets bei der KLiBA möglich



Der ökologische Fußabdruck – Internet

www.fussabdruck.de/

- Einfache, gute Übersicht zum ökologischen Fußabdruck.
- Zielgruppe: Jugendliche Sekundarstufe I.

www.footprintcalculator.org/

- In verschiedenen Sprachen nutzbar.
- Gute Übersicht zum ökologischen Fußabdruck; detaillierte Fragen aus verschiedenen Lebensbereichen ergänzen Hauptfragen.
- Interaktive Weltkarte: Auswertungsbereich bietet Vergleich Biokapazität und mehrere Optionen im Ländervergleich.

<https://data.footprintnetwork.org/#/>

- Zielgruppe: Jugendliche Sek II und Erwachsene.

Der ökologische Fußabdruck – Fragebogen

www.endlich-wachstum.de/wp-content/uploads/2015/09/Kapitel-2_Grosser-Fuss-auf-kleiner-Erde_Rechner.pdf

Mit Big Points den Fußabdruck halbieren

- Big Points sind Maßnahmen, die einen besonders großen Einfluss auf den ökologischen Fußabdruck einer Person haben. Ein Big Point kann Einsparungen von etwa einer halben Tonne CO₂ (CO₂-Äquivalente (CO₂e) oder mehr pro Jahr ermöglichen.

<https://nachhaltigerkonsum.info/service/bigpoints>

Radrolle – Verleih bei der KLiBA

- Maße der Box: 60 cm x 50 cm x 40 cm.
- Gewicht ca.: 25 kg.
- Transport möglich mit: (Kinder-) Fahrradanhänger, Lastenrad, Auto.
- Radrolle ist nutzbar mit Fahrrädern mit Radgröße von mindestens 26 Zoll.
- Voraussetzung für die Anwendung: Das Hinterrad des Fahrrads ist mit Achsmuttern festgeschraubt und nicht mit einem Schnellspanner.



Solarkocher – Verleih bei der Stadt Heidelberg und der IGH

Ein **Solarkocher** ist eine Vorrichtung, um aus der Energie der Sonnenstrahlung Wärme zum Kochen zu erzeugen. Die Einstrahlung wird im Brennpunkt eines Hohlspiegels gebündelt.



KLiBA-KONTAKT

Anita Köhler

Fon 06221 99875-26

a.koehler@kliba-heidelberg.de