

S tandorte und Ausleihe



Umweltbibliothek Schloss Lichtenwalde

Sächsische Landesstiftung
Natur und Umwelt
Außenstelle Lichtenwalde
Schlossallee 1
09577 Niederwiesa OT Lichtenwalde
Telefon: 037206 60 07 10
Email: poststelle@lanu.de



Umweltbibliothek Leipzig

ÖKOLÖWE - Umweltbund Leipzig e.V.
Haus der Demokratie
Bernhard-Göring-Str. 152
04277 Leipzig
Telefon: 0341 30 65 80
Email: info@umweltbibliothek-leipzig.de



Umweltbibliothek Dresden

Umweltzentrum Dresden
Schützengasse 16-18
01067 Dresden
Telefon: 0351 49 43 355
Email: umweltbibliothek@uzdresden.de



Umweltbibliothek Chemnitz

Umweltzentrum Chemnitz
Henriettenstraße 5
09112 Chemnitz
Telefon: 0371 300 000
Email: umweltbibliothek@umweltzentrum-chemnitz.de



I nhalte

Kinder-/Kindersach-/ Beschäftigungsbücher

... Energie-Forscher, Zauberhaft warm mit Holzpellets, Erneuerbare Energien, Biomasse & Co.; Malhefte, Comics, ...

Spiele

... Memory, Energie-Quiz, Quartett, Fadenspiel, Bioenergie-Puzzles, ...

Musik, Hör-/PC-Spiele, Filme, Poster

... Kompostsongs, Hörspiel Energie, Film Erneuerbare Energien, ...

Unterrichtsmaterialien, Handreichungen, Praxisanregungen

... Unterrichtsmappe NaWaRo, Aus dem Kreislauf der Natur, Regenerative Energien, Bioenergie und Zukunft, ...

Basis-/Fachliteratur

... Energiepflanzen, Biogas/-kraftstoffe/-masse, Holzpellets, Energie für die Zukunft, Daten und Fakten zu nachwachsenden Rohstoffen, ...

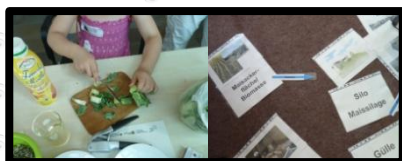
Weiterführende/Spezial-Literatur

... Bioenergie-Regionen im Porträt, Erneuerbare Energien in der Fläche, spezielle Energiepflanzen, kritische Auseinandersetzung mit Vor- und Nachteilen der Bioenergie, Heizwerttabellen, Erneuerbare Energien in Zahlen

(Experimentier-)Zubehör,

Materialproben

... Materialproben von Energiepflanzen, Umweltbatterie, Thermometer, Grillstarter für Experimente, Bildkartei Bioenergie, Ölpflanzenkartei, technische Skizze Holzpellettheizung, ...



H andbuch

Jeder Medienkiste liegt ein umfangreiches, individuelles Handbuch bei, das dem Nutzer den Umgang mit der Medienkiste erleichtern soll. Hierzu sind neben einem bebilderten und kommentierten Inhaltsverzeichnis auch allgemeine Nutzungshinweise, Leitfäden nach Schlagworten und eine thematische Einordnung in die Lehr- und Bildungspläne Sachsens enthalten. Für den Praxiseinsatz finden sich vielfältige Anregungen in gebündelter Form, Unterrichtsvorschläge sowie Ideen für den außerschulischen Unterricht und spezielle Bioenergieaktionen. Sowohl Pädagogen als auch Schülern dient das Handbuch als wertvolle Navigations- und Entscheidungshilfe beim Einsatz der Medienkiste.

Auszug aus dem Inhaltsverzeichnis des Handbuchs

- Inhaltsverzeichnis der Medienkiste
- Hinweise zum Gebrauch der Kiste und des Handbuchs für Lehrpersonal, Kinder und Schüler
- Einordnung in die Lehr- und Bildungspläne Sachsens
- Weiterführende Internetlinks
- Experimente (Energie aus Biomasse, Kompostierung, Die Sonne als Energiespender, Wo steckt die Energie in einer Nuss?, Minibiogasanlage, ...)
- Lieder, Gedichte, Geschichten
- Bastel- und Malideen
- Rezepte
- Spiele und Aktionsideen
- Exkursionsziele
- Leitfaden nach Schlagworten



V iel Spaß!!!

Bioenergie...

...so werden Strom, Wärme und Kraftstoffe aus fester, flüssiger oder gasförmiger Biomasse, also pflanzlichen oder tierischen Stoffen, die Sonnenenergie gespeichert haben, bezeichnet. Sie zählt zur regenerativen Energienutzung aus nachwachsenden Rohstoffen.

In vier Umweltbibliotheken in Sachsen stehen Medienkisten für den pädagogischen Einsatz zum aktuellen Thema Bioenergie zur Ausleihe zur Verfügung und ermöglichen für die Zielgruppen Vorschulalter/Grundschule und Mittel-/Oberschule/Gymnasium die problemlose Gestaltung spannender Unterrichtseinheiten und Projekte. Hierzu wurde umfangreiches Material zum Anfassen, Experimentieren, Lernen, Spielen und Diskutieren zusammengestellt - didaktisch aufbereitet und eingeordnet in die Lehr- und Bildungspläne Sachsens.

Die Akademie Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt bietet von Zeit zu Zeit Fortbildungen für Erzieher und Pädagogen an, im Rahmen derer in die Arbeit mit der Medienkiste Bioenergie eingeführt wird.

Medienkiste Bioenergie I
(Kindergarten/Grundschule)

Medienkiste Bioenergie II
(Mittelschule/Oberschule/
Gymnasium)



Impressum

**Sächsische Landesstiftung
Natur und Umwelt (LaNU)**

Akademie
Wilsdruffer Straße 18
01737 Tharandt
Ansprechpartnerin: Frau Weiner
Telefon: 035203 44 88 0
Telefax: 035203 44 88 44
Email: poststelle.adl@lanu.smul.sachsen.de

Die Medienkisten wurden im Rahmen des Projektes „Bioenergieberatung und Öffentlichkeitsarbeit - Energiepflanzen in Sachsen“ mit finanzieller Unterstützung des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz entwickelt und sind Eigentum der Sächsischen Landesstiftung Natur und Umwelt



Bundesministerium für
Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz



FACHAGENTUR
NACHWACHSENDE
ROHSTOFFE e.V.



Medienkiste Bioenergie I für Kindergärten und Grundschulen



Medienkiste Bioenergie II für Mittel-/Oberschulen und Gymnasien

Sächsische Landesstiftung
Natur und Umwelt

Akademie

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

