

Herausgegeben von:

**Stadt Jena, Ilm-Kreis, Stadt Erfurt,
Stadt Weimar, Stadt Nordhausen,
Landkreis Nordhausen**

Ansprechpartnerin:

Sabine Hirscheleber,

Stadt Jena

Stadtentwicklung/Lokale Agenda 21

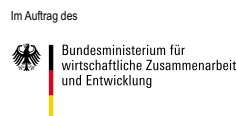
Tel. 0 36 41. 49-52 06

sabine.hirscheleber@jena.de

Am Anger 26, 07743 Jena

► Dieses Heft ist eine Kooperation der Städte Jena, Erfurt, Weimar, dem Ilm-Kreis, Stadt und Landkreis Nordhausen. Es soll das Bildungsangebot für nachhaltige Entwicklung im Grundschulbereich erweitern. Im Rahmen der Thüringer Nachhaltigkeitsstrategie unterstützen die Schulämter Mittel- und Ostthüringen das Nachhaltige Hausaufgabenheft zum Thema Energie & Klima für die Klassenstufen 1 bis 4.

Gefördert durch:



Konzeption & Gestaltung

www.kreativ-etage.de

Andreas Bauermeister, Nicola Hammel-Siebert, Lydia Keßner

Inhalt: Andreas Bauermeister, Nicola Hammel-Siebert (zebraluchs), Lydia Keßner

Lektorat & Text: Vincent Hammel

Illustration: Lydia Keßner

Layout & Satz: Nicola Hammel-Siebert

Druckproduktion

www.fehldruck.de

Fehldruck Erfurt

CO₂-neutral auf 100% Recyclingpapier und mit ökologischen Farben gedruckt.

► Die Inhalte dieses Heftes sind unabhängig von Sponsoreninteressen entstanden.

Stadtbüchereien

Hier gibt es viele Bücher, Hefte und Filme zum Ausleihen, schau doch mal vorbei!

► **Weimar: Stadtbücherei Weimar,**

Steubenstraße 1, 99423 Weimar;

Di-Fr: 10-19 Uhr, Sa: 10-13 Uhr

www.kinder.stadtbibliothek-weimar.de

► **Erfurt: Stadt- und Regionalbibliothek**

Erfurt, Domplatz 1, 99084 Erfurt;

Mo-Fr: 10-19 Uhr, Sa: 10-13 Uhr

www.bibliothek.erfurt.de

Kinder- und Jugendbibliothek,

Marktstraße 21, 99084 Erfurt;

Mo-Fr: 10-18 Uhr, Sa: 10-13 Uhr

► **Jena: Ernst-Abbe-Bücherei,**

Carl-Zeiss-Platz 15, 07743 Jena;

Mo-Fr: 10-19 Uhr, Sa: 10-13 Uhr

www.stadtbibliothek.jena.de

► **Nordhausen: Stadtbibliothek**

„Rudolf Hagelstange“, Nikolaiplatz 1,

99734 Nordhausen;

Mo: 13-18 Uhr, Di, Mi, Fr: 10-18 Uhr,

Do: 10-19 Uhr, Sa: 10-13 Uhr

www.bibliothek.nordhausen.de

► **Ilm-Kreis: Ilmenau Bibliothek,**

Bahnhofstraße 7, 98693 Ilmenau;

Mo, Di, Fr: 13-18 Uhr, Do: 10-15 Uhr

www.ilmenu.de/527-0-Stadtbibliothek.html

Reparier-Cafés

Wegwerfen? Denkste! Hier könnt ihr mit Erwachsenen eure Sachen reparieren.

► **Erfurt: L50,** Lasallestr. 50, 99086 Erfurt

www.repaircafe-erfurt.de

► **Jena:** Für Ort und Zeit schau unter

<https://jena.reparier-cafe.de>

► **Nordhausen: Im Weltladen,** Barfußstraße 32, 99734 Nordhausen

<http://tinyurl.com/repaircafe-nordhausen>

Energie

► Was genau ist eigentlich Strom?

Die Sendung mit der Maus: (11:21min),

<http://tinyurl.com/was-ist-strom>

► „Die Rennmaus und ihr Zauberhaus.

Abenteuerbuch mit 6 Liedern zum Mitsingen“ von Karen Kassulat, bis 8 Jahre.

Klimawandel und seine Folgen

Hier erfährst du mehr über unser Klima, die Erderwärmung und den Klimawandel:

► „Pia, Alex und das Klimaprojekt.“ Von Dr. Claudia Mäder, ab 8 Jahre. Kostenlos.

<http://tinyurl.com/buch-klimaprojekt>

► Was ist eigentlich der Klimawandel?

www.helles-koepfchen.de/artikel/2439.html

► „Der kleine Weltretter: Das Mitmachbuch für kleine Umweltschützer“ von Rieke Kersting, 7-11 Jahre.

► „Klimafieber. Geschichten, Rätsel und Fragen rund um das Klima – Wecke den Klimaprofi in dir!“ Vom Umweltbundesamt, ab 8 Jahre. Kostenlos: www.umweltbundesamt.de/publikationen/klimafieber

Möchtest du helfen, die Natur zu schützen?



Engagiere dich bei der Naturschutzjugend Thüringen:

► www.naju-thueringen.de

Energiefresser und Klimaretter

Auf die Plätze. Fertig. Welt retten!

Klimaschutz-Tipps für die ganze Klasse:

► <http://tinyurl.com/klimaschutz-im-klassenzimmer>

► **Weimar:** Mit der Energiesparbox Energiefresser finden. <http://tinyurl.com/energiesparbox-weimar>

► „Mach mit! 85 Tipps für eine bessere Welt“ von Wolfgang Hölker und Christine Sommer-Guist, ab 8 Jahre.

Bei den Naturdetektiven erfährst du mehr über den ökologischen Fußabdruck:

► <http://tinyurl.com/der-fussabdruck>

Passt dein Fuß auf diese Erde?

Hier kannst du nachschauen:

► <http://lubw.klimachecker.info>

Bäume helfen CO₂ wieder einzufangen.

Pflanz mit in Thüringen und weltweit:

► www.klimawald.de

► www.plant-for-the-planet.org/de

Kunststoff-Welt

► **Buchtipp:** „Plastian, der kleine Fisch“ von Nicole Intemann, 5–10 Jahre.

► **Wohin mit Abfall, wenn er da ist?**

„Nachrichten aus der Tonne. Leo und Polly Pop auf den Spuren des Abfalls“ von Britta Böger und Stefanie Saghri, ab 7 Jahre.

<http://tinyurl.com/spur-des-abfalls>

► **Du hast zu viel Zeug oder möchtest etwas Neues haben?** Dann tausch doch einfach mit andern Kindern. Ab 8 Jahre:

www.tausch-dich-fit.de

► Eine Sachgeschichte mit der Plastiktüte: (7:22 min), <http://tinyurl.com/sach-tueten>

► So geht Papierrecycling: (7:30 min), <http://tinyurl.com/papiergeschichte>

Wenn du umwelt- und klimafreundlich einkaufen möchtest, achte auf diese Siegel:



Endlich – Unendlich

► „Wo kommt das her? – Vom Rohstoff zu T-Shirt, Apfelsaft und Co. – Produktionsabläufe anschaulich erklärt“ von Karolin Küntzel, ab 8 Jahre.

Keine regionale Energiegenossenschaft in der Nähe? Fragt bei euren Stadtwerken nach einem Ökostrom-Tarif. Oder schaut bei folgenden Ökostrom-Anbietern:

► <http://tinyurl.com/oekostromer>

Es geht auch ohne Strom

► Eine Sendung Löwenzahn.

„Strom – Hochspannung am Bauwagen“ und noch vieles mehr zu entdecken auf:

<http://tinyurl.com/loewenzahn-stromwagen>

► **Buchtipp:** „Woher kommt unser Strom“ Frank Littek, ab 6 Jahre.

Erneuerbare Energien

► Im GEOlino Sonderheft „Erneuerbare Energien: Sonne, Wind und Wasser“ wird genau erklärt, wie das funktioniert.

► Drei Sachgeschichten von der Maus:

(6:06 min), <http://tinyurl.com/windmaus>

(5:26 min), <http://tinyurl.com/biogas-maus>

(27:04 min), <http://tinyurl.com/solarmaus>

► **Jena: Sunfried e.V.** organisiert Projekt-tage zur Energie- und Umweltbildung für Schulklassen und Jugendgruppen. Anmeldung zum kostenlosen Projekttag für Klasse 3 und 4 im August/September bis zum 23. Juni 2017. Mehr Infos unter: <http://tinyurl.com/sunfried>

► **Ilm-Kreis: Der „Energie- und Umwelt-park Thüringen e.V.“** kümmert sich um den Klimaschutz und die erneuerbaren Energien. Ein Energiespiel für eure Klasse zum Ausleihen unter: www.eut-ev.de

► Die erneuerbaren Energien auf ZDF Tivi: <http://tinyurl.com/loewenzahn-energie>

► **Nachwachsende Rohstoffe.** Vorgelesen hier: „Bauer Hubert und das Geheimnis der Stromkuh“, von Michael Ryba, bis 8 Jahre <http://tinyurl.com/stromkuh>

Gemeinsam Energie erzeugen

In verschiedenen Städten tun sich die Menschen zusammen und erzeugen gemeinsam eigenen Strom. Hier könnt ihr mitmachen:

► **Thüringen:** www.thueringerlandstrom.de
www.buergerenergie-thueringen.de

► **Weimar:** „Energie in Bürgerhand Weimar e. G.“ www.eibw.de

► **Erfurt:** „Erster Erfurter Energiegenossenschaft“ www.erfurter-energie.de

► **Jena:** „Bürgerenergie“ www.buergerenergie-saale-holzland.de

► **Nordhausen:** „Energiegenossenschaft Harztor“ <http://eg-harztor.bseplus.de>

► **Ilm-Kreis:** „Bürgerkraft Thüringen e. G.“ www.buergerkraft-thueringen.de

Über kurz oder lang auf dem Teller Gemüse aus unserer Region findest du am einfachsten am Wochenende auf dem Wochenmarkt in deiner Stadt.

► Für einen tollen Überblick:

www.oekoeinkaufsfuehrer-thueringen.de

► Lust auf selber ernten, aber kein Garten? Schau bei „**Mein Biobeet**“ zwischen Erfurt und Jena vorbei: www.meinbiobeet.de

► Wo es einfach so was zu naschen gibt erfahrt ihr auf: www.mundraub.org

Für eine umweltfreundliche Lebensmittelproduktion, achte auf diese Siegel:



Klimafreundlich unterwegs

Wie kommt man von A nach B?

► **Der laufende Schulbus:** Busfahrer mit 7! (3:11 min), <http://tinyurl.com/laufbus>

► **Für Erwachsene:** Das CO₂ von einer Reise wieder mit Klimaschutzmaßnahmen kompensieren bei www.atmosfair.de



Liste als Download:

► <http://stadt.weimar.de/umwelt-und-klimaschutz/klimaschutz/projekte>