

# Materialien zum Klimaschutz & Energie für Kids und Teens

Zahlreiche Materialien und Medien verschiedenster Anbieter:innen bieten Unterstützung in der Klimakommunikation.

Nachfolgend erhalten Sie eine Sammlung von Links zu Materialien, wie beispielsweise Bücher, Spiele, Lern- und Lehrmaterial, Theater, Videos und Digitales für Kinder, Jugendliche, Eltern und pädagogisches Personal.

Diese Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.  
Ergänzungen werden gerne entgegengenommen unter: [klimabildung@energy4climate.nrw](mailto:klimabildung@energy4climate.nrw)

## Inhalt

1. Bücher .....	3
2. Spiele und Digitales.....	9
3. Lehr- und Lernmaterialien .....	11
4. Theater .....	13
5. Lieder/Podcasts/Videos .....	14

## 1. Bücher

---

### 365 Pinguine

Kita

Ein lustiges Bilderbuch welches einen kleinen umweltpolitischen Zug mitbringt. Am Neujahrsmorgen bringt der Postbote eine Überraschung – einen Pinguin. Am 2., 3. Und 4. Januar treffen weitere Pinguine ein und so geht es Tag für Tag. Die Kinder freuen sich, zumindest am Anfang.

**Autoren:** Jean-Luc Fromental

**Link:** <https://www.thienemann-esslinger.de/produkt/365-pinguine-isbn-978-3-8489-0157-9>

---

### Alarm im Polarmeer

Kita

Das Klima-Mitmach-Buch für Kinder. Der warme Pazifik lockt den riesigen Wal Peter Pott. Doch auf seinem einsamen Weg knallt er plötzlich gegen ein Hindernis. Mitfiebern - wird der Eisbär Fritz vor dem Ertrinken gerettet? Lernen - viel Wissen für kleine Klimaforscher gibt es im Universalllexikon, Dabeisein - Experimente im Mitmachteil. Werde zum Klima-Experten, denn jeder kann etwas bewirken.

**Autoren:** Kerstin Landwehr

**ISBN:** -10: 3862430162 oder: -13: 978-3862430161

**Link:** [Alarm im Polarmeer | Kerstin Landwehr | eBook \(PDF\) | EAN 9783862430475 | ISBN 3862430472](#)

---

### Alles über Plastik

Kita  
Grundschule

Warum gibt es so viel Plastik auf der Welt? Welche Probleme werden dadurch verursacht und wie können wir sie lösen? Unter mehr als 65 Klappen findest du die Antworten zu den spannendsten Fragen rund um das Thema Kunststoff und erfährst, wie du selbst zum Umweltschutz beitragen kannst.

**Autoren:** Katie Daynes, Marie-Eve Tremblay

**Link:** [Alles über Plastik von Katie Daynes | dtv Verlag](#)

---

### Der kleine Umweltschreck – oder wie man ganz einfach Energie und Wasser sparen kann

Kita

Katharina und Philip entdecken beim Spielen den kleinen Umweltschreck, der gerne unnötig Energie und Wasser verbraucht. Damit der kleine Umweltschreck in Zukunft keine Chance mehr hat, sammeln die Kinder zusammen mit einer guten Fee Ideen, wie Kinder ganz einfach Energie und Wasser einsparen können.

**Autoren:** Bärbel Spathelf

**Link:** [Der kleine Umweltschreck - Kinderbuchshop \(bunte-eule-buecher.de\)](#)

---

## Die kleinen Klimaforscher

Kita  
Grundschule

Eine Abenteuergeschichte mit vielen Experimenten. Drei pfiffige Kinder und ein abenteuerlustiger Opa erforschen zusammen mit Roboter Armstrong das Welt-Klima. Die neuesten erprobten Experimente aus dem Science House im Europapark bieten reichhaltigen Stoff für begeisterte kleine Forscher sowie erste Infos zum wichtigen Thema Klimawandel.

**Autoren:** Joachim Lerch, Ute Löwenberg;

**Link:** [Die kleinen Klima-Forscher – Ute Löwenberg \(loewenberg-buch.de\)](http://loewenberg-buch.de)

---

## Ein Königreich für die Zukunft – Energie erleben durch das Kindergartenjahr

Kita

Das Praxishandbuch zeigt mit einer Vielzahl von Tipps und Anregungen wie das spannende Thema „Energie erleben“ kindgerecht und abwechslungsreich in den Kindergartenalltag integrieren werden kann. Im „Königreich der Zukunft“ erleben die Menge zu entdecken, zu erforschen und auszuprobieren.

**Autoren:** NaturGut Ophoven

**ISBN:** 978-3-926871-53-4

**Link:** [Shop | NaturGut Ophoven \(naturgut-ophoven.de\)](http://naturgut-ophoven.de)

---

## Energieland 2050 Kinderbücher des Kreises Steinfurt

Kita  
Grundschule

Der Kreis Steinfurt und der energieland2050 e. V. haben eine Kinderbuch-Reihe veröffentlicht. In Zusammenarbeit mit Martina Stienemann (Text) und Illustratorin Yvonne Hoppe-Engbring aus Steinfurt sind fünf informative und gleichzeitig unterhaltsame Werke entstanden, die kostenlos heruntergeladen werden können. Innerhalb des Kreises Steinfurt werden auf Anfrage auch Exemplare kostenlos verschickt.

„Theo träumt – von der Kraft des Windes und der Fantasie“

„Klara forscht – über die Kraft der Sonne“

„Paul entdeckt – Leckerer aus nah und fern“

„Mia macht mobil – Kleine Klimaschützer unterwegs“

„Emil packt’s an – Ist das Müll oder kann das weg?“

**Autoren:** Martina Stienemann und Yvonne Hoppe-Engbring

**Link:** [Energieland2050](http://energieland2050.de)

---

## Erneuerbare Energien im Übergang vom Kindergarten in die Grundschule Band 3: Wind-, Sonnen-, Wasserenergie

Kita  
Grundschule

Geschichten, Puppenspiele, kindgerechte Bilder und kleine Handlungsanregungen mit Alltagsmaterialien können dazu beitragen, dass schon Kinder im Übergang vom Kindergarten in die Grundschule zu fachlich angemessenen Vorstellungen und Einstellungen zur Energiefrage kommen. Auf diese Weise können sie unterstützt werden ein positives Zukunftsbild zu entwickeln.

**Autoren:** Astrid Kaiser, Iris Lüschen, Dorothea Kaufeld

**Link:** [Erneuerbare Energien im Übergang vom Kindergarten in die Grundschule - Band 3: Wind-, Sonnen-, Wasserenergie \(wbv.de\)](http://wbv.de)



## Grüne Helden -Ohne Plastik geht es auch

Weiterführende  
Schule

Plastik begegnet uns heutzutage überall. Beim Frühstück ist das Müsli in Folie verpackt, die Zahnpasta kommt aus einer Plastik-Tube und viele Schul- und Spielsachen werden aus diesem Kunststoff hergestellt.

**Autoren:** Nadine Schubert, Inka Vigh

**Link:** [Grüne Helden - Ohne Plastik geht es auch | Magellan Verlag](#)

---

## Kleiner Daumen – große Wirkung

Kita

Das Handbuch „Kleiner Daumen – große Wirkung. Klimaschutz im Kindergarten“ des Umweltbildungszentrums NaturGut Ophoven in Leverkusen integriert das Thema Klimaschutz zielgruppengerecht in den Kindergartenalltag. Die verschiedenen Themenbereiche Klimawandel und Klimaschutz, Konsum, Ernährung, Abfall und Mobilität bilden in dem Handbuch jeweils ein Kapitel und verdeutlichen mit über 120 praktischen Bausteinen den engen Zusammenhang all unserer Lebensbereiche mit dem Klimaschutz.

**Autoren:** NaturGut Ophoven

**Link:** [Shop | NaturGut Ophoven \(naturgut-ophoven.de\)](#)

---

## Mein Klimamalbuch vielen Ausmalvorlagen, Quiz und Bastelanleitungen

Grundschule

Ein Gartenrotschwanz und ein Seeigel, beide von den Folgen des Klimawandels betroffen, begleiten Kinder im Grundschulalter durch dieses bunte, liebevoll illustrierte Heft. Dabei stehen viele Fragen rund um die Themen Klimawandel und Klimaschutz im Mittelpunkt. Warum erwärmt sich das Klima? Warum sind Korallenriffe gefährdet? Warum sind Wälder für den Schutz des Klimas wichtig? Und wie kann man selbst aktiv werden und zum Klimaschutz beitragen? Die Antworten werden spielerisch vermittelt: Das Heft enthält Bilder zum Ausmalen, ein Kreuzworträtsel, ein Quiz, Suchbilder und Bastelanleitungen.

**Autoren:** Bundesministerium für Umwelt

**Link:** [Malbuch – Mein Klimabuch | Publikation | BMUV](#)

---

## Klimakrise-einfach verstehen

Weiterführende  
Schule

Was ist der Klimawandel? Und kann man ihn noch aufhalten? In diesem Buch findest du Antworten zu allem, was du schon immer über die Klimakrise wissen wolltest. Anschauliche Illustrationen und informative Texte helfen dir, einen Überblick über das Thema zu bekommen und eigene Lösungen für diese komplexe Herausforderung zu finden. Mit umfangreichen Worterklärungen und einem Stichwortverzeichnis.

**Autoren:** Eddie Reynolds, Andy Prentice

**Link:** [Klimakrise - einfach verstehen! | Usborne | Lesespaß für Kinder](#)



---

## Mein grünes Tagebuch- Wie du jeden Tag das Klima und die Umwelt retten kannst

Weiterführende  
Schule

Dieses Activity-Buch enthält leicht umsetzbare Tipps dazu, wie auch Kinder jeden Tag dazu beitragen können, unsere Umwelt zu schützen. Das Buch erklärt, wie man den eigenen ökologischen Fußabdruck messen kann, und der freundliche "Greenfoot" gibt Tipps dazu, wie man mit geringem Aufwand die Umwelt schützt – vom Anlegen eines Beetes für Schmetterlinge über den Bau einer Tränke für Bienen oder ein Igelhotel bis hin zu Upcycling-Ideen für abgelegte Kleidung und Müllvermeidung. Kinder können lernen, wie sich selbst Quark oder Shampoo herstellen lassen oder was die Vorteile regionaler Produkte sind und wo man sie kaufen kann. Eigene Aktivitäten und Ideen können notiert und Erfolge festgehalten werden.

**Autoren:** Corinna Wieja, Stephanie Dierolf

**Link:** [Mein grünes Tagebuch: Wie du jeden Tag das Klima und die Umwelt retten kannst](#)  
| [Knesebeck Verlag \(knesebeck-verlag.de\)](#)

---

## Mein kleines Energiesparbuch

Kita

Kinder zwischen 3 und 6 Jahren erfahren aus dem Leseknuffel, wie sich Energie im Haushalt einsparen lässt. Dabei werden in spielerischer Weise die Themenkomplexe Strom,-Wasser- und Heizkosteneinsparung sowie die Mülltrennung angesprochen. Auf jeweils einer Doppelseite werden kindgerecht Tipps für das einfache Energiesparen zunächst erklärt und dazu als Infoseite aufgegriffen.

**Autoren:** DK Umweltverlag & Promotion

**Link:** [Leseknuffel "Mein kleines Energiesparbuch" - DK Umweltverlag & Promotion](#)  
([lernmalbuch.de](#))

---

## Mein ökologischer Fußabdruck

Weiterführende  
Schule

Weißt du, wie groß dein Fußabdruck ist?

Jahr für Jahr wachsen Äpfel und auf den Feldern reift Getreide. Wir leben von den Vorräten der Erde – ihren Ressourcen. Seit 1971 verbrauchen die Menschen aber viel, viel mehr als nachwachsen kann. Der ökologische Fußabdruck zeigt auf, wie viel Vorräte jeder einzelne von uns verbraucht. Wie viele Erden benötigst du? Wie ernährst du dich, wie wohnst du, wie viel Energie verbrauchst du und wie bewegst du dich fort – dies alles spielt eine Rolle beim ökologischen Fußabdruck.

**Autoren:** Christine Stahr, Miro Pofertl

**Link:** [Mein ökologischer Fußabdruck \(arsedition.de\)](#)



---

## Paula's Reise

Weiterführende  
Schule

Das Zwerghuhn der zwölfjährigen Paula legt mitten im Dezember ein Ei. Kein Wunder, dieser Winter fühlt sich nämlich eher wie ein Frühling an. Aber warum? Um das zu verstehen, macht Paula mit ihren Geschwistern und ihren Eltern eine unglaubliche Weltreise auf den Spuren des Klimawandels. Sie wollen herausfinden, wie Menschen, Tiere und Pflanzen damit umgehen, wenn ihr Lebensraum durch den Klimawandel aus den Fugen gerät. Und vielleicht können sie sogar lernen, wie sie selbst die Welt verändern können.

**Autoren:** Jana & Jens Steingässer

**Link:** <https://www.oetinger.de/buch/paulas-reise/9783789109652>

---

## Sophia & Paul: Zu viel Müll

Kita

Was ist denn auf dem Waldspielplatz passiert? Überall liegt Müll herum. Die Kindergartengruppe von Sophia und Paul beschließt, den Abfall selbst einzusammeln. Wie er richtig sortiert wird und wie sich zu viel Müll vermeiden lässt, erfahren die Kinder von einer Abfallberaterin.

**Autoren:** Michaela Rosenbaum und Isabella Roth

**Link:** [Sophia & Paul - Zu viel Müll - Windy Verlag \(windy-verlag.com\)](https://www.windy-verlag.com/Sophia-Paul-Zu-viel-Muell)

---

## Unheimliche Umweltmonster..... und wie man sie besiegt

Weiterführende  
Schule

Diese Monster zerstören die Umwelt. Aber sie sind nicht unbesiegbar. Wahre Monster leben nicht unter dem Bett oder im Schrank, und das Licht einer Taschenlampe lässt sie nicht verschwinden. Die wahren Monster durchstreifen die Erde, sie fliegen über unseren Köpfen und wohnen tief im Meer. Sie leben von Plastik und Abgasen, erzeugen Stürme oder vertreiben Tiere. Dieses ungewöhnliche Sachbuch stellt Kindern die bedrohlichsten Monster wie Smogosaurus oder die alles umspannende Straßenschlange und ihre Lebensräume auf doppelseitigen Karten vor und erklärt ihnen, wovon die Ungeheuer leben. In Icons und Ausklappseiten erfahren die Kinder aber auch, wie sie als echte Helden diese wahren Monster besiegen können.

**Autoren:** Marie G. Rohde

**Link:** <https://www.knesebeck-verlag.de/unheimliche-umweltmonster/t-1/853>

---

## Was ist was – Klima - Eiszeiten und Klimawandel

Grundschule

Klimaforschung, Treibhauseffekt, Kohlenstoffkreislauf - in diesem WAS IST WAS Band dreht sich alles um das Klima. Was hat es mit den Klimazonen auf sich? Wie war das Klima der Urerde? Und worum handelt es sich beim Albedo-Faktor? Spannendes Wissen, überraschende Rekorde und unglaubliche Fakten geben in diesem Kindersachbuch mit beeindruckenden Fotos und detaillierten Illustrationen einen umfangreichen Überblick.

**Autoren:** Manfred Bauer

**Link:** <https://www.tessloff.com/produkt/was-ist-was-band-125-klima-eiszeiten-und-klimawandel-9783788621100.html>



---

## Was ist was Junior – Das Wetter

Kita

Wie schwer ist eine Wolke? Warum ist der Himmel blau? Wie entstehen Blitz und Donner? Die Antworten auf diese und viele weitere Fragen rund um das Wetter liefert das Buch aus der Reihe WAS IST WAS Junior. Kurze Texteinheiten und liebevolle Illustrationen erklären das Zusammenspiel von Sonne, Luft und Wasser altersgerecht und anschaulich. Zahlreiche Infokästen präsentieren überraschende Fakten, etwa, wie lange man mit einem Auto zur Sonne brauchen würde oder wie man sich bei einem Gewitter verhält. Außerdem gibt es viele Ideen zum Mit- und Nachmachen, zum Beispiel, wie man eine kleine Wetterstation baut oder einen Regenbogen erzeugt. Das Highlight des Buches sind die vielen Klappen, die Wetterphänomene wie das Innere einer Gewitterwolke oder den Aufbau einer Schneeflocke sichtbar machen. Für neugierige Wetterforscher ab 4 Jahren!

**Autoren:** Bärbel Oftring

**Link:** <https://www.tessloff.com/produkt/was-ist-was-junior-band-18-wetter-9783788622305.html>

---

## Wie viel wärmer ist 1 Grad?

Weiterführende  
Schule

Macht 1 Grad überhaupt einen Unterschied? Beim Wetter bemerken wir ihn kaum. Aber auf das Klima hat schon eine kleine Erwärmung große Auswirkungen. Hier erfährst du, was Klima ist und was passiert, wenn es sich verändert.

**Autoren:** Kristina Scharmacher-Schreiber/ Stephanie Marian

**Link:** [Wie viel wärmer ist 1 Grad? - Was beim Klimawandel passiert - Kristina Scharmacher-Schreiber, Stephanie Marian | BELTZ](#)

---

## Windenergie leichtgemacht

Kita

Windenergieanlagen sind heute beinahe überall zu sehen. Sie bilden ein wichtiges Standbein der Energiewende. Dieses Buch soll erstes Wissen und spannende Fakten über Windenergie bereits für kleine Kinder ab 3-4 Jahren, aber auch für Erstleser, fassbar machen. Ausgehend von Dingen und Zusammenhängen aus der Erfahrungswelt von Kindern werden die grundlegenden Aspekte der Technologie Windkraft vorgestellt. Ergänzt wird das Thema durch Vergleiche moderner Windenergieanlagen mit Größen aus dem Alltag.

**Autoren:** Thomas Simmons

**Link:** [Thomas Simons - Windenergie kinderleicht | Buch online kaufen \(spica-verlag.de\)](#)

## 2. Spiele und Digitales

---

### Ein Pinguin reist um die Welt!

Kita

Dieses Projekt richtet sich an Kinder im Vorschulalter. Im Kindergarten bieten sich viele spannende Versuche zum Thema "Energie" an. Die Geschichte möchte mit 30 Experimenten, Spielen und Aktionen zum Mitmachen einladen. Neben der Geschichte gehört die dazugehörige Aktionskiste mit vielfältigen Materialien zum Projekt. Diese steht Ihnen 2 Wochen zur Verfügung.

[KLIMAWECKER :: Ein Projekt des SCHUBZ Lüneburg \(klima-wecker.de\)](http://klima-wecker.de)

---

### Escape Climate Change

Weiterführende  
Schule

Klimaschutz mit Spaß und Spannung. Bei dem interaktiven Spiel „Escape Climate Change“ muss es einer Kleingruppe von Jugendlichen gelingen, in einer vorgegebenen Zeit komplexe Rätsel und Aufgaben mit Hilfe von Spürsinn, Teamwork und Klimawissen zu lösen. Das Game wendet sich an Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I und II. Die Durchführung des Spiels ist mit Hilfe einer Box möglich. Das „Escape Climate Change“ ist an 1.800 Schulen verteilt worden und kann bei manchen dieser Schulen ausgeliehen werden zum Ausprobieren. Für Lehrer:innen stehen darüber hinaus umfangreiche Hilfestellungen und Begleitmaterialien zur Verfügung.

[Home - Escape Climate Change \(escape-climate-change.de\)](http://escape-climate-change.de)

---

### Keep Cool

Weiterführende  
Schule

Ärgert Sie der Klimawandel auch? Wollen Sie es besser machen als die Regierungen? Die Vertreter von drei bis sechs Ländergruppen konferieren über die Anforderungen des Klimaschutzes und die Möglichkeiten, den eigenen wirtschaftlichen Fortschritt zu sichern.

<https://www.spiele-entwickler-spieltrieb.de/spiele/neustart/keep-cool/>

---

### Klimaschutz-online Spiel

Weiterführende  
Schule

Entdeckt wie ein Stromkreis funktioniert und testet, welche Materialien den Strom leiten. Kennt ihr die wichtigsten Regeln zum Umgang mit Strom? Was sind fossile und erneuerbare Energien?

[Klimawandel | Bildung, Wissen, Lernen | EnBW \(enbw-interaktiv.de\)](http://enbw-interaktiv.de)

---

### Klims:S<sup>21</sup>Klims:S<sup>21</sup> - Das Spiel zur Klimaanpassung

Weiterführende  
Schule

Das Serious Game Klim:S<sup>21</sup> macht den Klimawandel in unterschiedlichen Naturräumen Deutschlands erlebbar. Die Spielenden können entsprechende Anpassungsmaßnahmen wählen und sehen die unmittelbare Schutzwirkung der Maßnahmen gegen die Klimafolgen. Zur Einbettung des Spiels in den Schulunterricht oder andere Bildungskontexte werden Bildungsmaterialien mit ausgearbeiteten Modulen frei zugänglich zur Verfügung gestellt.

[Klim:S<sup>21</sup> \(rgeo.de\)](http://rgeo.de)



---

## Digitale Boardstory

### „Onilo erklärt: Energiesparen“

Grundschule

Was ist Energie und wofür brauchen wir sie? Was hat Energie mit unserem Klima zu tun? Und warum ist Energiesparen so wichtig? Gemeinsam mit "Onilo" sind Kinder Energiefressern in der Schule und Zuhause auf der Spur. Die Boardstory „Onilo erklärt: Energiesparen“ greift Fragen rund um das Thema Energie und Energiesparen spielend leicht und kindgerecht auf. Grundschülerinnen und Grundschüler lernen mit interaktiven Übungen wie Suchspielen oder einem Quiz, wie sich Energie einsparen lässt. Die Boardstory ist kostenlos und eignet sich für den Einsatz im Sachkundeunterricht oder für Projekttag ab der dritten Klasse. Passend dazu gibt es weiteres Unterrichtsmaterial sowie eine ausführliche Handreichung zum Thema Energiesparen im Kontext Nachhaltigkeit. Ein Dank an die Landesenergieagentur Hessen, dass wir auf Ihr Angebot verweisen dürfen.

[Bildungsangebot der LEA-Hessen](#)

---

## Digitale Boardstory

### zum Thema Windenergie

Grundschule

Wie kommt Strom vom Windrad nach Hause und warum schützt Strom aus dieser Energiequelle das Klima? Diese Boardstory bringt Schülerinnen und Schülern die Grundlagen der Windenergie und deren Beitrag zum Klimaschutz näher. Es wird vermittelt, was Windräder sind und wie sie funktionieren. Außerdem können die Kinder den Weg des Stroms vom Windrad bis nach Hause verfolgen. Da Windräder nicht immer positiv bewertet werden, greift die Boardstory auch auf, warum manche Menschen gegen Windräder sind. Die Begleitmaterialien ergänzen die Inhalte der Boardstory weiter. Ein Dank an die Landesenergieagentur Hessen, dass wir auf Ihr Angebot verweisen dürfen.

[Bildungsangebot der LEA-Hessen](#)

### 3. Lehr- und Lernmaterialien

---

#### Abfall Sammelmappe

Kita  
Grundschule

Das Lernmaterial „Abfall“ für den Kindergarten besteht aus einer Sammelmappe inklusive Komplettsatz für eine Kindergartengruppe. Aufgabe der Kinder ist es, gemeinsam herauszufinden, welcher Abfall in welche Tonne gehört.

[DIE WERTSTOFFPROFIS: Umwelterziehung von Kindern und Jugendlichen // WERTSTOFFPROFIS](#)

---

#### Abfall Themenkoffer

Kita

Zum Thema Abfall gibt es erprobte Themenkoffer, die ich jeweils individuell an das lokale Abfallwirtschaftskonzept anpasse. Sie sind für den Verleih an Kindertageseinrichtungen und Grundschulen vorgesehen.

<https://jup-umweltbildung.de/mein-angebot/#toggle-id-2>

---

#### Bauer Hubert und die bunte Schule

Grundschule

„Bauer Hubert und die bunte Schule“ heißt das 10. Heft in der Reihe für Kinder. Kaum in den Ferien und auf dem Bauernhof angekommen, begrüßt sie Hubert mit dem Vorschlag, die neue Schule zu besichtigen. Die Begeisterung von Paula und Leon hält sich zunächst verständlicherweise in Grenzen.

[FNR | Bauer Hubert und die bunte Schule](#)

---

#### „Das Klimafrühstück“

Kita  
Grundschule  
Weiterführende  
Schule

Im Klimakoffer sind alle Materialien enthalten, die Sie zur erfolgreichen selbstständigen Durchführung des Klimafrühstücks benötigen. Dazu gehört u.a. ein Leitfaden, der „Das Klimafrühstück“ detailliert beschreibt. Nicht enthalten sind die Lebensmittel selbst. Der Klimakoffer steht zur Ausleihe zur Verfügung.

[Materialien – KATE \(kate-berlin.de\)](#)

---

#### Der ökologische Fußabdruck

Weiterführende  
Schule

Unterrichtsmaterialien, um die Themen Ökologischer Fußabdruck und eine gerechte Entwicklung der Welt zu bearbeiten.

[FFF layout 06.indd \(ufu.de\)](#)

---

#### Die Bioenergien, die Klimakrise und der Hunger

Weiterführende  
Schule

Die Unterrichtsmaterialien bereiten die "Bioenergien" und ihre Auswirkungen auf den Klimaschutz und die Welternährungslage für den Unterricht auf. Die Broschüre (40 Seiten) enthält eine übersichtliche Zusammenstellung der wichtigsten Fakten, eine Kurzskeizze der politischen Debatte und zahlreiche Hinweise auf Informationsquellen, Links und weitere Materialien.

[Die Bioenergien, die Klimakrise und der Hunger - Welthaus Shop](#)

---

### **Die Kuh im Kühlschrank**

**Kita**

Material der Wanderausstellung. Eine Ausstellung zum Spielen und anders Denken rund um Energie und Umwelt für Kinder von drei bis sechs Jahren

[Die Kuh im Kühlschrank \(kuhimkuehlschrank.de\)](http://kuhimkuehlschrank.de)

---

### **Klimaschutz im Klassenzimmer**

**Weiterführende  
Schule**

Klimaschutz am Beispiel Schule praktisch erfahren und erlernen.

[ESM16-Leitfaden\\_neu.pdf \(co2online.de\)](http://co2online.de/ESM16-Leitfaden_neu.pdf)

---

### **Klimaschutz in der Grundschule**

**Grundschule**

Sachinformationen, Praxisbeispiele und didaktische Anregungen.

Handreichung von Greenpeace

[Weitere Informationen hier](#)

---

### **Mein Essen – unser Klima**

**Kita  
Grundschule**

Einfache Tipps zum Klimaschutz beim Essen in leichter Sprache, praktisch um Fragen der Kinder zu beantworten.

[https://www.bzfe.de/fileadmin//resources/import/pdf/Mein-Essen\\_Unser-Klima\\_leichte-Sprache.pdf](https://www.bzfe.de/fileadmin//resources/import/pdf/Mein-Essen_Unser-Klima_leichte-Sprache.pdf)

---

### **Ufu – Bildungsmaterialien - Umweltwissenschaft – Bürgernah**

**Kita**

In den unterschiedlichen Bildungsprojekten sind im Laufe der letzten Jahre etliche Materialien entstanden, die in der Schule, in der Kita und im Rahmen der Weiterbildung kostenlos genutzt werden können. Dazu gehören u.a. Broschüren mit Arbeitsblättern, Unterrichtseinheiten, Projektskizzen, pädagogische Handreichungen und Fortbildungsskripte für die Lehrerbildung. Diese stellen wir gegliedert nach Altersstufen zur Verfügung.

[Downloads für Lehrkräfte – Unabhängiges Institut für Umweltfragen \(UfU\)](#)

## 4. Theater

---

### "Der König und sein Daumen - Kindertheater"

**Kita  
Grundschule**

Die Handlung beruht auf dem Handbuch für ErzieherInnen „Kleiner Daumen – große Wirkung. Klimaschutz im Kindergarten“ des Naturguts Ophoven.

[Kindertheater Papiermond - Kindertheater Papiermond \(kindertheater-papiermond.de\)](http://kindertheater-papiermond.de)

---

### Umwelttheater

**Kita  
Grundschule**

Große Aufregung bei den Tieren im Wald: Weil der Müllberg wächst und wächst, soll nun die Mülldeponie erweitert werden. Die Waldbewohner bangen um ihren Lebensraum und wissen nicht mehr weiter. Doch Freddy, der Fuchs, hat einen schlaunen Einfall: Professor Knödeldaddel und sein Gehilfe Hubert, beide gute alte Freunde von Freddy, könnten vielleicht den armen Tieren helfen.

[Umwelttheater – Die kleine Weltbühne \(diekleineweltbuehne.de\)](http://diekleineweltbuehne.de)

---

### Umwelttheater Unverpackt

**Weiterführende  
Schule**

Wie bringt man Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen Umwelt-Probleme nahe, ohne dass sich diese gleich wie im Unterricht fühlen, sich belehrt vorkommen? Mit Theater z. B.: Seit 1990 hat der Wissenschaftsladen Bonn e.V. seine eigene, professionelle Theatergruppe, das Umwelt-Theater UNVERPACKT.

[Theaterstücke - Wissenschaftsladen Bonn e. V. \(wilabonn.de\)](http://wilabonn.de)

## 5. Lieder/Podcasts/Videos

<b>Funktion einer Biogasanlage-Animation</b>	<b>Weiterführende Schule</b>
<p>Wie funktioniert eine Biogasanlage? Die Animation erläutert, wie aus Biomasse Strom und Wärme gewonnen werden.</p> <p><a href="#">Animationen &amp; Filme - Agentur für Erneuerbare Energien (unendlich-viel-energie.de)</a></p>	
<b>“In the air tomorrow: Klima im Ohr, Wandel im Kopf” – Podcast</b>	<b>Interessierte ab 16 Jahren</b>
<p>Mit dem Energie-Podcast nimmt das Projekt Energie2020plus Sie mit auf eine Entdeckungsreise durch die spannende Welt der Energiewende. Die unabhängigen Expert:innen der Verbraucherzentrale NRW geben dabei Impulse, selbst aktiv fürs Klima zu werden.</p> <p><a href="#">Energie-podcast der Verbraucherzentrale NRW</a></p>	
<b>Grundschüler aus Zetel drehen Film über den Klimawandel</b>	<b>Grundschule</b>
<p>Auch für Kinder ist der Klimawandel ein wichtiges Thema. Ein Treffen mit vier niedersächsischen Grundschulern, die einen Film dazu gedreht haben. Für sie ist Klimaschutz ein Kinderrecht.</p> <p><a href="#">DAS!: Grundschüler aus Zetel drehen Film über den Klimawandel   ARD Mediathek</a></p>	
<b>Klimawandel. Klimakrise. Was ist das eigentlich?</b>	<b>Grundschule</b>
<p>Warum wird unsere Erde immer wärmer? Was passiert an verschiedenen Orten auf der Welt, wenn die Temperaturen steigen? Und was können wir als Gemeinschaft dazu beitragen, unsere Erde zu schützen?</p> <p><a href="#">Videos - Klimabildung e.V.</a></p>	
<b>Klimawandel - einfach erklärt</b>	<b>Weiterführende Schule</b>
<p>Klimawandel, Globale Erwärmung, Treibhauseffekt.... In diesem knapp vierminütigen Video wird kurz erklärt, was das alles bedeutet.</p> <p><a href="#">Klimawandel - einfach erklärt - YouTube</a></p>	
<b>Klimawandel: Was wir jetzt tun müssen   Quarks TabulaRasa</b>	<b>Weiterführende Schule</b>
<p>Steigende Meeresspiegel, Erderwärmung, extremes Wetter: Der Klimawandel ist in vollem Gange. Und was tun wir? Nichts. Jedenfalls kann man von „nichts“ sprechen, wenn man die bisherigen Maßnahmen mal mit dem vergleicht, was eigentlich zu tun ist. Und wenn man sich traut, sich die konkreten Vorschläge der Wissenschaft mal anzuschauen, dann merkt man: Es tut gar nicht weh. Jedenfalls deutlich weniger als die Folgen der Erderwärmung.</p> <p><a href="#">Klimawandel: Was wir jetzt tun müssen   Quarks TabulaRasa - YouTube</a></p>	

---

## Klimawandel - Was wir tatsächlich tun können

Weiterführende  
Schule

Was kann der Einzelne beitragen? Was nicht? Und welche technischen Innovationen gibt es, die dabei helfen könnten, Verkehr, Industrie, Landwirtschaft und andere Bereiche unseres Lebens künftig möglichst klimaneutral zu gestalten? Mai Thi Nguyen Kim und Caroline Wiemann begeben sich auf die Suche nach den aktuell besten Lösungen für unser Klimaproblem.

[Planet Schule: Was wir tatsächlich tun können · Klimawandel | ARD Mediathek](#)

---

## Klimawandel - Was wir tatsächlich tun können

Weiterführende  
Schule

Der Klimawandel ist ein ernstes Problem. Aber was heißt das für uns? Wie schnell und wie radikal müssen wir handeln? Was kann der Einzelne beitragen? Was nicht? Und welche technischen Innovationen gibt es, die dabei helfen könnten, Verkehr, Industrie, Landwirtschaft und andere Bereiche unseres Lebens künftig möglichst klimaneutral zu gestalten? Mai Thi Nguyen Kim und Caroline Wiemann begeben sich auf die Suche nach den aktuell besten Lösungen für unser Klimaproblem.

[Klimawandel - Was wir tatsächlich tun können | 2/2 | WDR Doku - YouTube](#)

---

## Klimawandel - Was die Wissenschaft wirklich weiß

Weiterführende  
Schule

Die großen Überflutungen im Juli 2021 in NRW und Rheinland-Pfalz haben vielen gezeigt: das Klimaproblem betrifft uns jetzt, unmittelbar und heftig. Die preisgekrönte Wissenschaftsjournalistin Mai Thi Nguyen-Kim und Reporterin Caroline Wiemann gehen der Fragen nach: Wie groß ist das Klimaproblem tatsächlich?

[Planet Schule: Was die Wissenschaft wirklich weiß · Klimawandel | ARD Mediathek](#)

---

## Liebe Erde, ich beschütze dich

Kita  
Grundschule

Diese Liedersammlung mit 20 Songs rund um den KLIMA- UND UMWELTSCHUTZ, führt Kinder spielerisch, unterhaltsam, informativ und motivierend an wichtige Themen heran. Es geht um Klimaveränderung, Plastikmüll, saubere Luft, Wasserknappheit, Energieeinsparung, Artenschutz, Mülltrennung, Abholzung, gesunde Ernährung, Naturliebe u.v.m. Die Texte und Melodien wollen Kinder, aber auch Eltern dazu ermutigen, sich aktiv für den Klimaschutz einzusetzen. Schon durch kleine Verhaltensveränderungen im Alltag und zu Hause kann man viel erreichen.

[Erde, ich beschütze dich - Detlev Jöcker \(menschenkinder.de\)](#)

---

## Planet Schule

Weiterführende  
Schule

Das Gemeinschaftsprojekt von SWR und WDR bietet modernes, mediengestütztes Lernen und Unterrichten – für Lehrer, für Schüler und Bildungsinteressierte. In diesem Video geht es um Biomasse.

[Sendung: Bio gibt Gas - Bioenergie \(Fassung 2005\) – Planet Schule – Schulfernsehen multimedial des SWR und des WDR \(planet-schule.de\)](#)



---

## Terra X Lesch & Co

**Weiterführende  
Schule**

Die Welt eilt von einem Hitzerekord zum nächsten, hinter uns liegt der wärmste Juni seit Beginn der Temperaturlaufzeichnung. Doch es sind nicht die Hitzerekorde einzelner Jahre, es ist die Tendenz seit Jahrzehnten, die eine stetige globale Erwärmung anzeigt: neun der zehn heißesten Jahre wurden ab dem Jahr 2000 gemessen. Trotzdem gibt es immer noch Menschen, die den Klimawandel, die globale Klimaerwärmung als eine Lüge bezeichnen. Was sind ihre Argumente? In diesem Video und im folgenden Text findet Ihr Hintergründe dazu. Gibt es wirklich kein Experiment, das die Wirkung von CO<sub>2</sub> als Treibhausgas bestätigt? Wie ernst zu nehmen sind Forscher aus den USA oder Italien, die dem breiten wissenschaftlichen Konsens widersprechen? Wie wichtig ist eine einzelne Studie, die allen anderen widerspricht? Ist der wissenschaftliche Konsens vielleicht überbewertet, wo doch die Fakten zählen?

[Missverständnisse zum Klimawandel aufgeklärt | Harald Lesch - YouTube](#)

---

## V macht schlau: Energie und Klima

**Diverse  
Altersgruppen**

Podcast-Episoden zur Energiekrise, zum Energie sparen und zu den verschiedenen Energiequellen. Die Episoden richten sich an unterschiedliche Altersgruppen.

[V macht schlau: Energie und Klima | Verbraucherzentrale NRW](#)

---

## "vznrw\_energie" – Youtube-Kanal

**Verbraucher:  
innen**

Youtube-Kanal der Verbraucherzentrale NRW mit unterschiedlichen Videos rund um Energie und Klimaschutz.

[Hier geht's zum Kanal](#)

---

## Was ist was - Energie – Wo der Strom herkommt

**Kita**

Was ist Energie? Wo überall wird sie gebraucht? Ausgehend von alltäglichen Situationen bei uns zu Hause finden wir heraus, wo die Energie, die wir täglich nutzen, herkommt. Wir erklären, was ein simpler Druck auf einen Lichtschalter bewirkt.

**ISBN:** 978-3-7886-4259-4

[WAS IST WAS DVD Energie. Wo der Strom herkommt | WAS IST WAS-Bücher, Hörspiele, DVD, Malbücher \(tessloff.com\)](#)

---

### **Letzte Bearbeitung: 29.02.2024**

Diese Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Ergänzungen werden gerne entgegengenommen unter: [klimabildung@energy4climate.nrw](mailto:klimabildung@energy4climate.nrw)