



Zip-Datei mit 13  
hochauflösenden Farbbildern,  
jeweils als PDF in den Formaten  
4:3 und 16:9, außerdem ein  
druckbares PDF mit Bildübersicht  
und Erzählvorlage, Erscheint im  
August 2024

**EAN:** 426017951 983 3

€ 14,99 (D) //

Beate Haude, Luca Sawade

# Was liefert Energie und Strom? Bildkarten zu fossilen und erneuerbaren Energiequellen.eKami

Für interaktive Tafeln, Beamer und Computer

## Was kann alles Strom erzeugen? Ein Blick auf unsere wichtigsten Energiequellen

Elektrischer Strom fließt direkt aus der Steckdose. Aber woher kommt er eigentlich? Welche Vor- und Nachteile haben fossile und erneuerbare Energien wie Kohle, Gas, Photovoltaik oder Windkraftanlagen? Der ressourcenschonende Umgang mit Energieträgern ist wichtiger Bestandteil des Lehrplans für den Sachunterricht der Grundschule in Klasse 3 und 4.

Die großformatigen Bilder für das digitale Kamishibai zeigen und erklären kindgerecht alle wichtigen Energieformen – von Holz und Öl über Biogas bis hin zu Atomenergie und Geothermie. Dabei sensibilisieren die Sachtexte Kinder für den verantwortungsvollen Umgang mit unseren kostbaren Ressourcen.

- Woher kommt unsere Energie? Unterrichtsmaterial für Grundschule und Sachkundeunterricht
- Die wichtigsten Quellen unserer Energieversorgung als Bilderserie für das e-Kamishibai
- Regt an zur Diskussion: Was ist der Treibhauseffekt? Und wieso können Atomkraftwerke gefährlich sein?
- Material für das digitale Kamishibai: 13 Bildkarten zum Download inklusive Textvorlage
- Interaktiver Einstieg in die Lehrplan-Themen Energie und Klimawandel für die Grundschule

## Das Thema Energie im Sachunterricht: Lebendige Wissensvermittlung im e-Kamishibai

Eine vielseitige Lehrmethode für den Grundschulunterricht: Das elektronische Kamishibai vereint die Vorteile des klassischen Erzähltheaters mit den Möglichkeiten des digitalen Unterrichtens. Die großformatigen Kamishibai-Bilder werden wie in einem Bilderbuchkino mit

dem Beamer oder der interaktiven Tafel nacheinander gezeigt. Sie animieren die Kinder dazu, bereits vorhandenes Wissen über fossile Brennstoffe und erneuerbare Energien aus ihrem Alltag einzubringen. Dabei werden sie selbstbewusster und lernen, auch vor größeren Gruppen zu sprechen und ihre Meinung zu äußern.

Was liefert Energie? Warum sollten wir Strom sparen? Und wie sieht die Zukunft unserer Energiegewinnung aus? Mit dem digitalen Kamishibai behandeln Sie die Themen Strom und Energie im Grundschul-Unterricht auf lebendige und lebensnahe Art.

Empfohlenes Alter: 8 bis 10 Jahre



© © Beate Haude

## **Beate Haude**

Beate Haude ist Lehrerin für Deutsch, Evangelische Religion und Philosophie. Sie arbeitet als Schulreferentin im Kirchenkreis Wuppertal und bildet Religionslehrkräfte aus. Der Autorin vielbeachteter Unterrichtsmaterialien ist das Thema Nachhaltigkeit ein besonderes Anliegen.

## **Luca Sawade**

Luca Sawade, Lehramtsstudium Philosophie, Ethik und Deutsch, absolviert aktuell sein Referendariat in Leipzig. Abseits des Unterrichts greift er gern zu Bleistift, Aquarellfarben und Tuschekasten. Mit genauem Blick fürs Detail erschafft er stimmungsvolle, realitätsnahe Illustrationen und Porträts.

## **Bezugsmöglichkeiten**

Alle Titel von Don Bosco Medien erhalten Sie in Ihrer Buchhandlung, im Onlinehandel oder direkt auf donbosco-medien.de. Telefonische Bestellannahme: + 49 / 89 / 4 80 08 – 3 30 (Mo. – Do.: 9:00 bis 17:00 Uhr und Fr. 9:00 bis 15:00 Uhr). Fordern Sie unseren aktuellen Katalog an.

## Presse

---

Coverabbildungen, Autorenfotos, weiterführende Produkt- und Autoreninformationen, Kontakt zu Autoren und Rezensionsexemplare fordern Sie bitte hier an:

[presse@donbosco-medien.de](mailto:presse@donbosco-medien.de), Tel. +49 / 89 / 4 80 08 - 3 48

## Lizenzen und Foreign Rights

---

Abdruckgenehmigungen richten Sie bitte an: [rechte@donbosco-medien.de](mailto:rechte@donbosco-medien.de)

Inlandslizenzanfragen und Foreign Rights richten Sie bitte an: [rights@donbosco-medien.de](mailto:rights@donbosco-medien.de)

## Wiederverkäufer

---

### Verlagsauslieferungen

D: AZB Auslieferungszentrum Bercker, [mireille.spenrath@azb.de](mailto:mireille.spenrath@azb.de), Tel. 0 28 32 / 9 29 -2 91

A: Mohr Morawa Buchvertrieb GmbH, [bestellung@mohrmorawa.at](mailto:bestellung@mohrmorawa.at), Tel. 01 / 6 80 14 – 0

CH: Balmer Bücherdienst AG, [info@balmer-bd.ch](mailto:info@balmer-bd.ch), Tel. 055 / 4 18 89 89

### Innendienst

Für Coverabbildungen, Titeldatensätze, Konditionen, Kontakt zum Außendienst, Büchertische und Veranstaltungen nehmen Sie bitte Kontakt auf mit:

[vertrieb@donbosco-medien.de](mailto:vertrieb@donbosco-medien.de), Tel. +49 / 89 / 4 80 08 - 3 45