

Produktbeschreibung

Impulsbuch

„Vom Mühlstein zum Windrad“ Wie der Wind unsere Welt bewegt

Formate: PDF / EPUB (Deutsch, optional Englisch),
Co-Branding-Version, Begleitmaterial, Druck (DIN A6 quer, 32 Seiten)
Einsatz: Akzeptanz & Nachwuchsförderung, CSR-Programme, Bildungs Kooperationen,
PR-Maßnahmen, Messen, Employer Branding



Vom Mühlstein
zum Windrad

ISBN: 9783926341266

Kurzbeschreibung

„Vom Mühlstein zum Windrad“ erzählt die Geschichte der Geschwister Lukas und Mia, die in ihren Sommerferien entdecken, wie viel Kraft im Wind steckt – von historischen Windmühlen bis hin zu modernen Windkraftanlagen.

Was mit einem Museumsbesuch beginnt, führt die Kinder auf eine reale Windkraft-Baustelle. Dort erleben sie hautnah:

- wie Rotorblätter funktionieren
- wie viel Energie eine einzige Umdrehung erzeugen kann
- wie Strom transportiert und gespeichert wird
- und welche Verantwortung Technik gegenüber Natur und Gesellschaft trägt

Das Buch verbindet anschauliche Technikvermittlung mit emotionaler Erzählweise und fördert den Forschergeist der nächsten Generation.

Inhaltsübersicht

- Historische Windmühle im Freilichtmuseum
- Eigenes Energie-Experiment (0,89 Watt durch Pusten)
- Vergleich alter und moderner Technik
- Besuch einer Windkraft-Baustelle
- Erklärung von Rotorblättern, Fundamenten und Stromerzeugung
- Energievergleich (10 kWh pro Umdrehung – anschaulich visualisiert)
- Nachhaltigkeit, Flächennutzung und Ausgleichsmaßnahmen
- Zukunftsideen: „Fliegende Energiedrachen“

Produktdetails

- Format: DIN A6 quer (Pocket-Format für Bildungsprojekte)
- Umfang: 32 Seiten
- Illustrationen: über 20 farbige Aquarell-Illustrationen
- Didaktik: integrierte Erklärmomente (Energie, kWh, Größenvergleiche, Speicher)
- Infoseite mit anschaulichen Vergleichswerten (z. B. E-Auto, Föhn, LED-Lampe)
- Klimaneutral gedruckt auf Recyclingpapier

Key Selling Points für Lizenznehmer

- Zukunftsthema Energiewende emotional erklärt
- Akzeptanz & Nachwuchsförderung im MINT-Bereich
- Komplexe Technik kindgerecht und sachlich korrekt vermittelt
- Storytelling statt Broschüre – nachhaltiger Imagetransfer
- Hohe Identifikationswirkung bei Familienengagement und Zukunftsverantwortung auf emotionaler Ebene – weit über klassische Produktkommunikation hinaus.
- Banken und Finanzpartner können das Buch gezielt einsetzen, um bei Bürgerinnen und Bürgern ein grundlegendes Verständnis für Windenergie aufzubauen und den Dialog rund um Projekte konstruktiv zu begleiten.



Lise-Meitner-Str. 9
D-72202 Nagold
(+49) 07452 2690
info@schoerle.de

www.schoerle.de

Ideen für Wirkung und Einsatz

Ein Buch – viele strategische Einsatzmöglichkeiten.



Vom Mühlstein
zum Windrad

ISBN: 9783926341266

Zielgruppe	Typischer Einsatz	Strategische Wirkung
Windenergie-Unternehmen	Messen, Baustellenführungen, CSR, Give-aways	Emotionalisierung der Energiewende
Hochschulen & Technikfakultäten	Schülerlabore, Studienorientierung	Begeisterung für Ingenieurberufe
Energieversorger	Kundenkommunikation, Nachhaltigkeitsberichte	Vertrauen in erneuerbare Energien
Verbände & Institutionen	Öffentlichkeitsarbeit, Bildungsprogramme	Gesellschaftliche Anschlussfähigkeit
Schulen	Projektstage, Sachunterricht, AGs	Technikverständnis & Klimakompetenz
Events & PR	Aktionstage, Tag der offenen Tür	Sichtbarkeit durch Zukunftsnarrativ
Kommunen & Finanzpartner (z. B. Banken)	Bürgerdialog, Informationsveranstaltungen, Projektbegleitung	Sachlicher, emotional zugänglicher Einstieg in die Diskussion zur Windenergie

Kernwirkung:

Begeisterung ist der Hebel für Nachwuchsförderung und Akzeptanz.

Besonders in Kommunen, in denen Windprojekte geplant werden, kann das Buch helfen, einen **offenen und wertungsfreien Dialog** anzustoßen.

Es schafft einen gemeinsamen Verständnishintergrund – gerade auch zwischen Generationen.

Es ermöglicht einen niedrighschwelligen Einstieg in komplexe Themen und schafft eine gemeinsame Gesprächsgrundlage – unabhängig von Vorkenntnissen oder Positionen.

Das Buch erzeugt:

- emotionale Nähe zur Technik
- Verständnis für Dimensionen und Leistung moderner Windkraft
- Offenheit für Innovation
- positives Zukunftsbild

Lise-Meitner-Str. 9
D-72202 Nagold
(+49) 07452 2690
info@schoerle.de

www.schoerle.de

Didaktisches Beiblatt



Vom Mühlstein
zum Windrad

ISBN: 9783926341266

1. Kernbotschaft

Windenergie ist keine abstrakte Technik – sie ist die Weiterentwicklung einer jahrhundertealten Idee. Technik und Natur stehen nicht im Gegensatz, sondern können verantwortungsvoll zusammenspielen.

2. Lernbereiche

Naturwissenschaften (MINT)

- Energiebegriff (Watt, kWh)
- Umwandlung von Bewegungsenergie in Strom
- Aufbau einer Windkraftanlage
- Stromspeicherung

Bildung für nachhaltige Entwicklung

- Erneuerbare vs. fossile Energien
- Flächennutzung & Ausgleichsmaßnahmen
- Verantwortung von Technik

Zukunftskompetenz

- Ingenieurberufe
- Energieinfrastruktur
- Innovation & Visionen

3. Leitfragen für Gruppenarbeit

- Wie viel Energie steckt eigentlich im Wind?
- Warum haben moderne Windräder nur drei Flügel?
- Welche Vorteile haben erneuerbare Energien?
- Wie könnte ein Windrad der Zukunft aussehen?
- Wie viele Umdrehungen bräuchte dein Zuhause pro Tag?

4. Kompetenzziele

Nach der Lektüre können Lernende:

- erklären, wie ein Windrad Strom erzeugt
- den Unterschied zwischen Watt und kWh verstehen
- Größenordnungen von Energie einschätzen
- Vor- und Nachteile erneuerbarer Energien benennen
- eigene Zukunftsideen entwickeln

5. Methodische Impulse

- Energie-Experiment (Pusten vs. Windkraft vergleichen)
- Größenvergleich mit Wahrzeichen (Seite 23 des Buches)
- Zukunftswerkstatt: „Baue dein Windrad 2050“
- Einladung eines Ingenieurs / einer Ingenieurin

Lise-Meitner-Str. 9
D-72202 Nagold
(+49) 07452 2690
info@schoerle.de

www.schoerle.de

Nutzungserweiterung



Vom Mühlstein
zum Windrad

ISBN: 9783926341266

Nutzung ausgewählter Illustrationen – Rahmenbedingungen

Die Illustrationen sind integraler Bestandteil des Storytellings und können genutzt werden, um Windenergie verständlich und sympathisch darzustellen.

Erlaubt

- Nutzung in Bildungs-, Nachwuchs- und CSR-Programmen
- Digitale Nutzung (PDF, Website, Lernplattform)
- Nutzung im Druck (Flyer, Broschüren, Arbeitsmaterialien)
- Co-Branding mit Unternehmenslogo
- Sonderauflagen mit individuellem Vorwort

Nicht erlaubt

- Weitergabe an Dritte ohne separate Lizenz
- Veränderung von Text oder Illustration ohne Genehmigung
- Verkauf außerhalb der lizenzierten Zwecke

Formale Vorgaben

- Jede Illustration mit Copyright-Hinweis:
- © Hajo Schörle / [Jahr]

Nutzung nur im vereinbarten Zeitraum und Kontext

- Optional erweiterbar
- Co-branded Sonderedition
- Ergänzende Arbeitsblätter
- Lehrerhandreichung
- Englische Ausgabe
- Regionale Sonderauflage (z. B. mit lokalem Windpark)
-

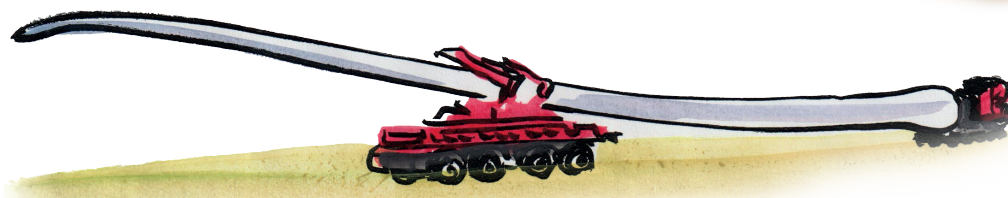
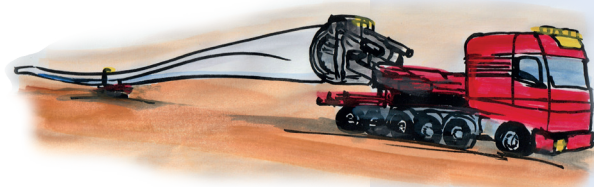
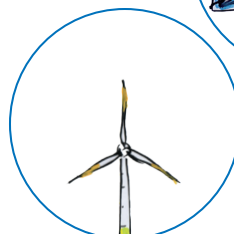
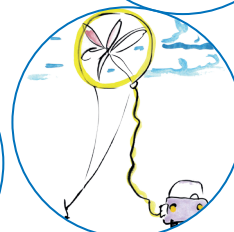
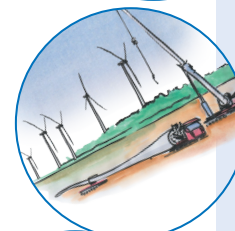
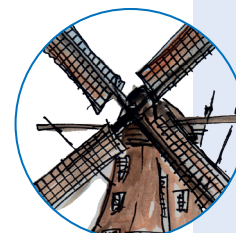
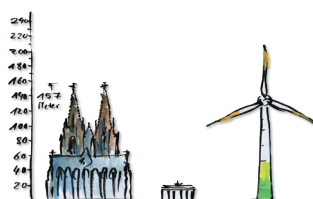
Strategische Positionierung

„Vom Mühlstein zum Windrad“ ist mehr als ein Kinderbuch.

Es ist:

- ein Werkzeug zur Akzeptanzförderung
- ein Türöffner für Technikberufe
- ein emotionaler Zugang zur Energiewende
- ein nachhaltiger Imageträger

Besonders geeignet für Projekte im Bereich Windenergie, bei denen neben technischer Umsetzung auch gesellschaftlicher Dialog gefragt ist.



Lise-Meitner-Str. 9
D-72202 Nagold
(+49) 07452 2690
info@schoerle.de

www.schoerle.de