



PRESSEMITTEILUNG

München, November 2018

Erneuerbare Energien – ein Sachbuch für Kinder und Erwachsene

Auf die heranwachsende Generation warten noch eine Menge Herausforderungen auf dem Weg hin zu einer umweltfreundlichen, nachhaltigen Energieversorgung. Umso wichtiger ist es, schon die Kleinen an diese Thematik heranzuführen. In ihrem neuen Kinder- und Sachbuch „Erneuerbare Energien“ erklärt die Ingenieurin Carmen Skupin unterhaltsam und leicht verständlich, wie sich die verschiedenen regenerativen Energiequellen nutzen lassen. Jeder kennt Solarzellen und Windräder, aber wie genau funktioniert eine Biogasanlage und was hat es mit Planetenenergie und Erdwärme auf sich? Mithilfe von Experimenten, die man einfach zu Hause nachmachen kann, entdecken Kinder das Potenzial der erneuerbaren Energien auf spielerische Weise. Und auch erwachsene Leser ohne technisches Vorwissen können dank des Buches die ein oder andere Kinderfrage besser beantworten. Das Buch ist für 19,90 € im Buchhandel oder im Online-Shop www.kleine-ingenieure.de erhältlich.

Wie erzeugt eine Solarzelle eigentlich Strom? Warum werden Windräder immer höher? Und wieso bildet sich in einer Flasche mit Küchenabfällen nach kurzer Zeit Biogas? Rund um das Thema erneuerbare Energien gibt es viele spannende Fragen. Man findet jedoch wenig Antworten und Informationen, die auch für Kinder geeignet sind. Autorin Carmen Skupin beginnt in ihrem Buch mit den Basics: Sie erklärt, welches gewaltige Energiepotenzial den regenerativen Energiequellen innewohnt, welche Vorteile Erdwärme, Wind und Sonne bieten und wie sich aus diesen Quellen Strom und Wärme gewinnen lässt. Mit vielen Illustrationen und in einfacher Sprache bereitet sie das Thema für Kinder, aber auch für erwachsene Leser interessant und verständlich auf. „Ich möchte die Leser mitnehmen auf eine spannende Entdeckungsreise ohne langatmige Theorietexte und komplizierte Erklärungen“, so die Autorin aus München.

Solargrill, Biogasanlage, Kartoffelbatterie – einfach zu Hause nachgebaut

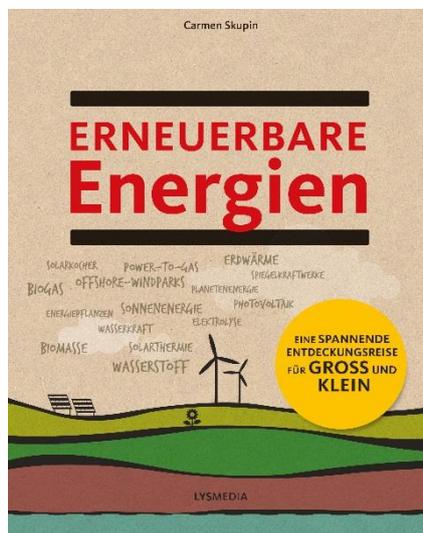
Das Buch gliedert sich in sechs Kapitel, die die verschiedenen erneuerbaren Energiequellen Sonne, Wind, Wasser, Biomasse, Erdwärme und Planetenenergie erklären. Auch die Speicherung erneuerbarer Energien sowie der Transport des Ökostroms vom Erzeuger zum Verbraucher kommen nicht zu kurz. Zu jedem Kapitel werden Experimente vorgestellt, die dem Leser die jeweilige Energiequelle verständlich näherbringen. Die meisten Experimente lassen sich ganz einfach zu Hause durchführen, mit Gegenständen, die im Haushalt vorhanden oder leicht zu kaufen sind. So lässt sich mithilfe einer Schüssel plus Alufolie ein Solargrill bauen und mit einem Windrad und einem Seilzug

PRESSEMITTEILUNG

eine Windkraftanlage basteln. Oder man entwickelt eine Biogasanlage – aus Küchenabfall, einer Plastikflasche und einem Luftballon.

Kinder sollen spielerisch an aktuelle Themen herangeführt werden

„Das praxisorientierte Heranführen ist ein guter Weg, um Kinder, aber auch Erwachsene, für komplizierte Themen zu begeistern“, meint Carmen Skupin, selbst zweifache Mutter. Sie kommt aus einem technischen Umfeld, hat Elektrotechnik studiert und war lange als Redakteurin für verschiedene Fachmedien tätig. Dabei fiel ihr auf, dass viele technische Themen oft nicht für Laien und schon gar nicht für Kinder aufbereitet werden. „Es sind vor allem die Kinder, die die meisten Fragen stellen. Und wir Erwachsenen können Vieles oft nicht mit einfachen, kindgerechten Worten erklären“. Das Buch „Erneuerbare Energien“ soll das ändern – Kinder können spielerisch lernen, Erwachsene auch kompliziertere Sachverhalte schnell begreifen.



Erneuerbare Energien

gebundene Ausgabe, 144 Seiten

1. Auflage, August 2018

ISBN 978-3000600913

Kontakt Verlag

LYS Media

Carmen Skupin

Tel: +49 (0) 89 80 99 83 79

skupin@lys-media.de