

Stadtwerke Lohmar GmbH & Co.KG
Breiter Weg 1a
53797 Lohmar

Ihre Ansprechpartnerin:
Maya Hendricks
Tel.: 02246 90 39 003
m.hendricks@stadtwerke-lohmar.de

20. März 2024

Energieforscher an der Waldschule Lohmar

Das Projekt „Energie erleben und verstehen“ für die 4. Klassen an allen Lohmarer Grundschulen erfreut sich bei LehrerInnen und SchülerInnen bereits seit 2018 großer Beliebtheit. Mit dem von den Stadtwerken Lohmar finanzierten Projekt der Deutsche Umwelt-Aktion e.V. (DUA) erleben die Kinder im Unterricht Energie aus nächster Nähe.

Dr. Markus Phlippen von der Deutsche Umwelt-Aktion e.V. zeigte den gespannten Kindern der Klasse 4a der Waldschule Lohmar mit Lehrerin Frau Carbow unter anderem die Funktion einer Dampfmaschine. Anhand derer erklärte er die Stromerzeugung in Kohle, Öl-, Gas- und Müllkraftwerken und die genaue Funktionsweise des Kraftwerkes (Verbrennung, Wasserdampf, Turbine, Generator).

Die Kinder lernten die Möglichkeiten kennen, wie regenerativer Strom durch Wind- und Wasserkraftwerke sowie Solarzellen erzeugt werden kann ohne konventionelle Energieträger zu verbrennen. Darauf aufbauend wurden die Auswirkungen von Abgasen, insbesondere des Kohlenstoffdioxids auf die Umwelt anschaulich erklärt. Schließlich sammelten die Schüler Vorschläge, wie jeder seinen Beitrag leisten kann, den Klimawandel nicht zu verstärken.

Sonja Kreikemeyer, Geschäftsführerin der Stadtwerke Lohmar GmbH & Co. KG: „Es ist uns ein großes Anliegen, Kinder bereits frühzeitig für den Klimawandel zu sensibilisieren und ihnen Möglichkeiten umweltschonender Energiegewinnung aufzuzeigen. Der große Zuspruch seitens der Schulkinder und LehrerInnen bestätigt uns darin, das Projekt auch in den kommenden Jahren für alle Lohmarer Grundschulen zu ermöglichen.“

Honorarfrei – Beleg erbeten



Bildunterschrift: Die Klasse 4a mit Stadtwerke-Geschäftsführerin Sonja Kreikemeyer (hinten links) und Dozent Dr. Markus Phlippen, Deutsche Umwelt-Aktion e.V. (hinten Mitte)

Foto: Stadtwerke Lohmar

Stadtwerke Lohmar GmbH & Co. KG
Breiter Weg 1a
53797 Lohmar
Telefon 02246 / 90 39 000
Fax 02246 / 90 39 005
info@stadtwerke-lohmar.de
www.stadtwerke-lohmar.de

HRA 5468 Amtsgericht Siegburg
Finanzamt Siegburg St.-Nr.
220/5989/0848
USt.-IdNr. DE280491227
Geschäftsführung/Komplementärin
Stadtwerke Lohmar Verwaltungs-GmbH
HRB 11781 Amtsgericht Siegburg

Geschäftsführer
Sonja Kreikemeyer
Yves Matuschek
Aufsichtsratsvorsitzende
Bürgermeisterin Claudia Wieja

Bankverbindung:
Kreissparkasse Köln
BIC: COKSDE33
IBAN: DE72 3705 0299 0023 0062 56