



© E. Schiebe

Neustrelitz: Leea – Landeszentrum für erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern

Ressourcenkammer Erde – Klima retten: Der Podcast mit Schülern

Angebot

Wie erzeugt die Sonne Strom? Und was haben Kühe mit Energie zu tun? Im Landeszentrum für erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern – kurz: Leea – gehen Schulklassen auf eine Expedition durch die einzigartige Ausstellung „Ressourcenkammer Erde“, anschließend dürfen sich die Schüler:innen im Energielab ausprobieren. Dass das Experimentieren mit naturschonender Energiegewinnung nicht nur für junge Besucher spannend ist, durften auch Ingo Ruff und René Hausmann, die zwei Moderatoren des Podcasts „Treib gut!“, erfahren. Sie haben eine Klasse bei ihrer Reise durch die Lernwelten des Leea begleitet, waren beim Bau von Windkraftanlagen und beim Wettfahren auf der XXL-Carrerabahn dabei.



Zielgruppe

3. - 13.



Unterrichtsthema

Erneuerbare Energien, Solarenergie, Photovoltaik, Windenergie, Geothermie, Bioenergie, Biomasse, Nachhaltigkeit, Klimaschutz, Umweltschutz, ökologischer Fußabdruck



Kompetenzen

Fachkompetenz, Teamfähigkeit, Verantwortung, Selbstständigkeit, Selbstvertrauen

Nachhören lässt sich das vergnügliche Abenteuer von „Treib gut!“ und „Klasse unterwegs“ in der neuen Podcast-Episode 25 unter bahn.de/treibgut.

Neustrelitz: Leea – Landeszentrum für erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern

☰ Ablauf

Das Leea bietet mit der Erlebniswelt eine zum nachhaltigen Handeln inspirierende Lernumgebung, die die Dauerausstellung „Ressourcenkammer Erde“ und regelmäßige wechselnde Ausstellungen zum Thema erneuerbare Energien, Klima- und Umweltschutz sowie Nachhaltigkeit umfasst.

Die Reise beginnt im Wald, sie geht weiter zum Wasser, zur Sonne und auf die Weide. Sie führt in das Erdinnere, an die windige Küste und in ein Feld mit Energiepflanzen. Die Schüler lernen spielerisch, wie sich die Energienutzung verändert hat und wie Solarenergie genutzt werden kann, um Flugzeuge zum Fliegen zu bringen. Die Leea-Kuh erklärt eindrücklich, wie eine Biogasanlage funktioniert. Digitale Quizfragen vermitteln Fakten zu Windenergie, Wasserkraft und Energiepflanzen. Am Ende können die Schüler ihre eigene Energie durch Bewegung an der XXL-Carrerabahn in Strom umwandeln und so mit den Autos ein Rennen fahren.

Nach einer kurzen Einführung durch die Mitarbeiter gehen die Besucher selbstständig durch die Ausstellung. Unterstützt werden sie durch ein Quiz, das durch die Ausstellung leitet. Bei Bedarf kann die Gruppe auch durch die gesamte Ausstellung geführt werden.



Witterungshinweise

An heißen Tagen im Sommer kann es im Ausstellungsbereich sehr warm werden.



Adresse des Anbieters

Leea – Landeszentrum für erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern
Am Kiefernwald 1
17235 Neustrelitz

Kontakt und Buchung

Claudia Domröse
Tel.: 03981 4490104
E-Mail: marketing@leea-mv.de
Webseite: www.leea-mv.de

Online Reiseauskunft

Webseite: bahn.de

Beratung rund um die Bahn

Kundendialog DB Regio Nordost

Berlin/Brandenburg

Tel.: 0331 235-6881 bzw. -6882
E-Mail: kundendialog.berlin-brandenburg@deutschebahn.com

Mecklenburg-Vorpommern

DB Regio Nordost



Fachliche Vorbereitung

Eine Vorbereitung ist nicht nötig.



Sprache

Deutsch, Englisch



Dauer

1- 1,5 h



Kosten

4 Euro je Schüler, zwei Begleitpersonen pro Klasse kostenfrei, jeder weitere Erwachsene 7,50 Euro



Anreise



Neustrelitz

Weiterfahrt



Karbe-Wagner-Straße

Wegbeschreibung

Von der Haltestelle aus nach circa 50 m rechts auf die Kirschenallee abbiegen. Nach circa 200 m befindet sich hinter dem Heizkraftwerk links das Leea.

Besucher können auch den Rufbus aus dem Stadtverkehr Neustrelitz nutzen: Anmeldungen unter 03981 23710 von Montag bis Freitag, 07:00 Uhr bis 18:00 Uhr; Anmeldungen für das Wochenende bis Freitag 14:00 Uhr oder unter www.stadtverkehr-neustrelitz.de.

Alternativ ab Bahnhof Neustrelitz 20 Minuten Fußweg: Am Südbahnhof zur Straße Südbahnhof Richtung Osten bis zur Strelitzer Straße. Links auf die Strelitzer Chaussee abbiegen, dann links abbiegen auf Kirschenallee. Hier 1,3 km geradeaus, links am Biomasseheizkraftwerk vorbei in die Straße "Am Kiefernwald" biegen.



Barrierefreiheit

Das Angebot ist barrierefrei.



Begleitung

Eine pädagogische Begleitung sollte durch die Schule gestellt werden. Auf Wunsch begleiten Mitarbeiter die Gruppe durch die Ausstellung.

Tel.: 0385 750-2405

E-Mail: kundendialog.mecklenburg-vorpommern@deutschebahn.com



Verpflegung

Mittagessen auf Vorbestellung. Snacks und Getränke erhalten Sie im Bistro.



Kleidervorschrift

Es gibt keine besonderen Kleidervorschriften.



Besonderheiten

Schließfächer, WLAN, Garderobe, Pausenraum

Unser Tipp

Weitere tolle Ziele finden Sie unter:

bahn.de/klasseunterwegs.de