

Natureum Niederelbe • 21730 Balje

02.11.2021

### **Erneuerbare Energien auf dem Stundenplan Naturschutzwoche für Schulklassen im Natureum**

*Balje.* Im Zuge der Klimakrise rücken die erneuerbaren Energien immer stärker in den Fokus. Im Rahmen der Naturschutzwoche des Natur-Netzes Niedersachsen steht die Nutzung von Wasserkraft auf dem Stundenplan. Im Natureum Niederelbe arbeiten die Schulklassen selbst an dem Aufbau eines kleinen Wasserkraftwerkes mit. Eine Archimedische Schraube soll das Wasser aus dem Natureumsteich in eine höhergelegene Rinne befördern. Auf dem Rückweg in den Teich wird es ein Wasserrad antreiben, das Strom erzeugt und so eine Lampe zum Leuchten bringt. Langfristig soll aus diesem Projekt zusammen mit dem bereits installierten Windrad ein Erlebnispfad Energie entstehen.

Die Schulklassen arbeiten vom 22. bis 27. November jeweils einen Vormittag altersgerecht beim Baum- und Strauchschnitt mit, helfen bei dem Bau von Fundamenten und Montagearbeiten der Archimedischen Schraube und lernen dabei die Grundprinzipien der emissionsfreien Energiegewinnung kennen. Interessierte Schulklassen können sich per E-Mail an [himmighofen@natureum-niederelbe.de](mailto:himmighofen@natureum-niederelbe.de) melden. Die Teilnahme ist komplett kostenfrei, die Fahrtkosten werden von der Bingo-Umweltstiftung übernommen.

Die durch die Bingo-Umweltstiftung geförderte Aktionswoche vereint Elemente der Physik, Erdkunde und Geschichte. Denn die Nutzung von Wasserkraft ist nicht neu. Schon in vorchristlicher Zeit nutzten die Menschen Wasserräder, um ihre Felder zu bewässern. Auch die Archimedische Schraube, benannt nach Archimedes von Syrakus, ist bereits seit rund 2200 Jahren im Einsatz, um tiefer gelegenes Land zu entwässern. Mit ihrer Hilfe lässt sich Wasser mit möglichst geringem Kraftaufwand in die Höhe befördern.

**Bildtext:** Bei der diesjährigen Naturschutzwoche geht es um Energiegewinnung aus Wasserkraft.

Foto: Bock/Natureum

Natureum Niederelbe  
Neuenhof 8, 21730 Balje  
Tel: 0 47 53/ 84 21 10  
Fax: 0 47 53/ 84 21 84  
[www.natureum-niederelbe.de](http://www.natureum-niederelbe.de)  
[info@natureum-niederelbe.de](mailto:info@natureum-niederelbe.de)



## **Abdruck honorarfrei mit Urhebervermerk**

**Winteröffnungszeiten: Sa/So 10 – 17 Uhr**, Dezember geschlossen • Sie erreichen das Natureum Niederelbe in 21730 Balje / Neuhaus über Stade – Wischhafen / Elbefähre - Freiburg oder die B 73 Stade – Cuxhaven (Abfahrt Neuhaus / Natureum). • Der Wintereintritt beträgt 6 Euro, ermäßigt 4 Euro (Kinder bis vier Jahre frei) • Info-Telefon: (04753) 84 21 10 • Weitere Informationen: Hunde dürfen angeleint auf das Museumsgelände, aber nicht in die Gebäude.