

Wasser:KRAFT

Energie aus Wasser - Wasserkraft und Algen: Energiequellen der Zukunft

Programm / Ausschreibung	Talente, Talente regional, Talente regional 2015	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.06.2016	Projektende	31.10.2018
Zeitraum	2016 - 2018	Projektlaufzeit	29 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Kinder und Jugendliche aus dem Mostviertel setzen sich unter der Anleitung von ForscherIn-nen und ExpertInnen mit dem Thema Energie aus Wasser auseinander. Dabei werden die Energiegewinnung aus Wasserkraft am Beispiel von Kleinwasserkraftwerken in der Region verständlich erklärt sowie die ökologischen Auswirkungen eines Kraftwerkes auf das Fließgewässer kritisch hinterleuchtet und Möglichkeiten zur Minimierung dieser Effekte aufgezeigt. Die Verwendung von in Wasser wachsender Biomasse (Mikroalgen) zur kaskadischen Nutzung und Bioenergieerzeugung wird vorgestellt und diskutiert. Das Begreifen der technologischen Aspekte und das Erkennen von Chancen und Auswirkungen in Verbindung mit der Forderung nach Nachhaltigkeit stehen im Vordergrund.

Projektkoordinator

- WasserCluster Lunz - Biologische Station GmbH

Projektpartner

- EVN AG
- BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH
- Hydro-Connect GmbH