

Energy2Future

Die Energie der Zukunft erzeugen, speichern und einsparen

Programm / Ausschreibung	Humanpotenzial, Humanpotenzial, Talente regional Ausschreibung 2022	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.07.2023	Projektende	31.08.2025
Zeitraum	2023 - 2025	Projektlaufzeit	26 Monate
Keywords	Stromerzeugung, Photovoltaik, Energiespeicherung, Energieeffizienz		

Projektbeschreibung

Ein verantwortungsvoller Umgang mit elektrischer Energie, in breiten Schichten der Bevölkerung, ist ein wichtiger Beitrag bei der Umstellung auf regenerative Energiequellen. Kinder und Jugendliche sind die entscheidenden Vertreter:innen der Gesellschaft von morgen und auch heute bereits ein Ruf in unser Gewissen für einen verantwortungsvollen Umgang mit unseren Ressourcen.

Die Zielgruppen unseres Vorhabens sind daher Schüler:innen und Lehrer:innen der Primarstufe, sowie Sekundarstufe 1 und 2. Im Rahmen von aufeinander abgestimmten Lehrinhalten sollen den Zielgruppen folgende Elemente vermittelt werden. Die Volksschüler bekommen ein Workshop-Paket mit den Hauptinhalten Energie sparen, die Mittelschüler setzen sich mit der Thematik auseinander wie können sie alternative Energien erzeugen und die Oberstufe arbeitet innovative Business Modelle zu Energiegemeinschaften aus.

Die beteiligten Projektpartner neben der Fachhochschule Kärnten sind die UTC, EPG, SKS und Wunderwelten.

Zielsetzung ist die Aufbereitung des Materials für Pädagog:innen und die Zusammenstellung eines Toolkits für die Mittelschule. Neben diesen Hardwarekomponenten der Ziele geht es auch sehr stark um die Softwarekomponente, nämlich Kindern und Jugendlichen in einen Sensibilisierungsprozess zu führen.

Endberichtkurzfassung

Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

Schüler:innen befassen sich mit dem Thema Energie und werden hinsichtlich der dieser Thematik sensibilisiert. Pädagog:innen lernen innovative gendergerechte fächer- und schulübergreifende Konzepte, die aus dem Projekt hervorgehen, kennen.

Gender- und Umweltthemen werden in all unseren Workshops berücksichtigt

- Vermittlung von sozialen und fachlichen Fähigkeiten für alle beteiligten Schüler:innen
- Durchführung von 11 Radiosendungen und 2 Videos zum Thema Energie einsparen
- Teilnahme von über 110 Kinder und SchülerInnen an der finalen Exkursion
- Integration der Eltern aller Beteiligten über die Kooperationsformate und Schulfeste

Projektkoordinator

- FH Kärnten - gemeinnützige Gesellschaft mbH

Projektpartner

- SKS-Energie - Sonnenkraft Seental
- UTC Umwelttechnik Ziviltechniker GmbH
- EPG Energiewender Projektentwicklungs GmbH
- Wunderwelten - Verein zur Förderung von Inspiration, Kreativität und Potentialentfaltung