



Leuchtturmprojekt **ENERGIEPARK**

Ein Partizipationsprojekt mit Jugendlichen

Werkstatt-Treffen der ANU Bayern e.V. | 26.11.2014
Martin Wagner

Das passiert heute...

- Kurze Vorstellung der Jugendbildungsstätte Waldmünchen
- Die Idee des Energieparks
- BJR-Leuchtturmprojekt
- Erfolgsfaktoren - gemeinsamer Austausch

Die Jugendbildungsstätte Waldmünchen



- Eine von 12 anerkannten Jugendbildungsstätten in Bayern
- Träger: KAB und CAJ
- 164 Betten in 56 Zimmern
- 30.000 Übernachtungen pro Jahr
- 180 eigene Seminare

Die Jugendbildungsstätte Waldmünchen



Bildungs-Schwerpunkte:

- Berufsbezogene Bildung
- Politische Bildung
- Internationale Arbeit
- Tage der Orientierung
- Klassenmobile
- Medienpädagogik
- Umweltbildung/ BNE seit 2009

Inhalte:

- Klimawandel
- Energiewende
- Ökologischer Fußabdruck
- Projektarbeit mit Medien

Schwerpunkt BNE/Umweltbildung



2013: Anerkennung zur Umweltstation

Idee des Energieparks

- „Herzstück“ der Umweltstation
- Veranschaulichung der Energieformen
- Keine weiten Fahrten nötig
- Erreichen von mehr TeilnehmerInnen
- Innovation im Bildungsbereich
- Energieregion Waldmünchen



Stationen

- Sonnenenergie
- Windkraft
- Wasserkraft
- Biomasse und Energiepflanzen
- Experimente
- Strom sparen
- Energie-Effizienz
- Treibhauseffekt

Ziele des Leuchtturmprojekts

- Jugendliche gestalten für Jugendliche
- Vertiefung von Kooperationen
- Klimaschutz durch Anregung zum Energiesparen
- Veranschaulichung der Funktionsweise von Erneuerbaren Energien
- Fördern selbstständigen Handelns

Kooperationspartner

- Bayerischer Jugendring
- Wirtschaftsschule Waldmünchen
- Robert-Schuman-Gymnasium Cham
- Technikerschule für regenerative Energien
- Bioenergiedorf Schäferei

Rahmendaten

- 4 Projektgruppen à 6-8 Jugendliche
28 TN insgesamt
- Auftaktveranstaltung im Oktober 2013
- 5-6 Gruppentreffen
- 1 Exkursion pro Gruppe
- Abschlussveranstaltung im Mai 2014
- Eröffnung des Parks am 21.09.2014

Die Gruppe



Auftaktveranstaltung

3 große Ziele:

- Warum ein Energiepark?
- Begeisterung für das Projekt wecken
- Rahmenbedingungen für das Projekt schaffen

Auftaktveranstaltung



Klimawandel



Energie-Fahrrad



Nachhaltigkeit



Erste Recherchen

Aufgaben für die Gruppen

- Energieform verstehen
- Funktionsprinzip am Energiepark möglichst anschaulich erläutern
- Infotafel gestalten

Erste Gruppentreffen

- Recherche zur Energieform
- Vorbereitung der Exkursion:
 - Ziel auswählen
 - Fragen überlegen
 - Termin vereinbaren
- Erste Ideen für die Station sammeln

Exkursionen



Wasserrad Chamerau



Windpark Berching



Photovoltaik-Firma



Biogas-Anlage

Die Ideen

- Solarbetriebenes Modellauto
- Quiz zum Thema Windkraft
- Modell-Biogasanlage und Energiepflanzen
- Wasserrad

Weitere Gruppentreffen



Bau am Solarauto



Bau Biogas-Modellanlage



Beete anlegen



Recherche

Rahmenbedingungen

- Materialbestellung über Jubi
- Budget pro Gruppe ca. 500,- €
- Kommunikation per Facebook
- Lehrer als Ansprechpartner an den Schulen
- Bei Bedarf Hilfe von Experten

Abschluss-Wochenende



Wasserrad



Bau am Windkraft-Quiz



Anpflanzen



Solarauto

Die Ergebnisse



Wasserrad



Windkraft-Quiz



Biogas-Modellanlage



Solarauto

Eröffnung – 21.09.2014



Eröffnung – 21.09.2014





DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!

Zeit für Rückfragen und Diskussion...