

## PROJEKTTITEL: ENERGIE UND I

PROJEKTLEITUNG: BEST – BIOENERGY AND SUSTANABLE TECHNOLOGIES

LAUFZEIT: 01.06.23 - 30.11.2025

Welche Möglichkeiten bietet Ihr Projekt für Pädagoginnen und Pädagogen, die einen Kooperationszuschuss beantragen möchten?

Das Thema Energie ist allgegenwärtig und im Lehrplan verankert. Es bietet daher zahlreiche Anknüpfungspunkte im Unterricht. Sie können die Idee des Energieprotokolls aus unserem Projekt aufgreifen, Experimente durchführen, Exkursionen organisieren oder Vortragende einladen. Auch Materialien oder Anschauungsobjekte können erstellt bzw. erworben werden.

Eigene, thematisch passende Ideen von Pädagoginnen und Pädagogen sind auch herzlich willkommen.

### PROJEKTPARTNER:INNEN

- Konsortium:
  - BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies
  - FH Wiener Neustadt Campus Wieselburg
  - Ing. Aigner GmbH
  - DI Lukas Prenner
- Schulische Bildungseinrichtung:
  - BG und BRG Wieselburg
  - NMS Amstetten
  - SZ Ybbs
  - VS Öhling
  - VS Preinsbacherstraße

### PROJEKTZIELE

- Auseinandersetzung mit dem Thema Energie(verbrauch) im Alltag
- Zeit und Raum für intensive Auseinandersetzung und neue Lernformen (z.B. Schulübergreifendes Peer-Learning) zu schaffen
- Kennenlernen neuer Berufsfelder
- Aufbrechen klassischer Vorstellung von Berufsbildern („typische“ Jobs für Burschen oder Mädchen)

### WAS PASSIERT IM PROJEKT?

Am Beginn des Projektes wird das Führen eines Energieverbrauchsprotokolls stehen – die Schülerinnen und Schüler (SuS) und deren Angehörige sind eingeladen, mithilfe eines einfach gehaltenen Protokoll-Formulars die unzähligen Situationen, wo Energie im Alltag gebraucht wird, zu dokumentieren. Darauf aufbauend werden im Laufe der 2jährigen Projektdauer Inhalte rund um das Thema Energie erarbeitet: Regenerative Energiesysteme, Energiesparen und Energieverteilung (Microgrids) sowie die Themen Biotreibstoffe, Sustainable Aviation Fuels (SAF), Wasserstoff und Biomethan. Außerdem werden innovative Ideen und die dazugehörigen Unternehmen und Berufsfelder vorgestellt (z.B.: Eigenstrom2Go).

In zahlreichen Workshops an Schulen werden Modelle entworfen, konstruiert und gebaut und Experimente durchgeführt. Zusätzlich gibt es Vorlesungen und Public Lectures.

## KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

**Projektleitung:** **Monika Enigl, BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies**  
**Telefonnummer:** **43 5 02378-9457**  
**E-Mail:** **monika.enigl@best-research.eu**

Nutzen Sie weitere spannende Angebote aus dem Förderschwerpunkt Talente des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK)- [www.ffg.at/talente](http://www.ffg.at/talente)