

## **PROJEKTTITEL: WWW2\_COOLE ENERGIE**

**PROJEKTLEITUNG: FACHHOCHSCHULE BURGENLAND GMBH**

**LAUFZEIT: 01.10.23 – 30.09.26**

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

Interessierte PädagogInnen können im Themenspektrum Energie – Umwelt - Gebäude, speziell im Hinblick auf nachhaltige, erneuerbare Energieversorgung im Bereich Wohnen (Heizen, Kühlen, Beleuchtung, ...), einerseits eigene Projektideen mit bereits vorhandenen Materialien und Konzepten umsetzen (siehe dazu Www1 - Wie wollen wir wohnen - <https://www.forschung-burgenland.at/projekte/projekt/www1-wie-wollen-wir-wohnen/>). Andererseits stehen die Projektpartner mit ihrer Erfahrung in Konzeption und Umsetzung zur Verfügung.

### **PROJEKTPARTNER:INNEN**

- **Konsortium:**
  - Fachhochschule Burgenland GmbH
  - Private Pädagogische Hochschule Stiftung Burgenland
  - TBH Ingenieur GmbH
  - Herz Energietechnik GmbH
- **Schulische Bildungseinrichtung:**
  - HTL Pinkafeld
  - NMS Naturparkcluster Lockenhaus Bernstein
  - VS Naturparkcluster Lockenhaus Bernstein
  - N#MS Markt Allhau
  - Volksschule Markt Allhau
  - KRIKI Markt Allhau

### **PROJEKTZIELE**

- Grundlegende Zusammenhänge der Energieversorgung und insbesondere die Möglichkeiten und Forschung zur klimaneutralen Energieversorgung der Gebäude begreifbar und erlebbar zu machen.
- Das Berufsfeld GebäudetechnikerIn bzw. ForscherIn attraktiv erlebbar zu machen.
- Alle dazu entwickelten Materialien als „Sammlung von Forschungseinheiten“ allen Interessierten dauerhaft zur Verfügung zu stellen.

### **WAS PASSIERT IM PROJEKT?**

In diesem Projekt liegt der Fokus auf einer nachhaltigen, CO<sub>2</sub>-neutralen Energieversorgung für den Bereich Gebäude und Wohnen (Heizen, Kühlen, Beleuchtung, ...).

In längerfristigen Forschungsaktivitäten wird die eigene Wohnumgebung von den Kindern und Jugendlichen anhand von altersgerechten Unterlagen erforscht. Parallel dazu können die Kinder und Jugendlichen in Workshops als „Energiepfadfinder“ mit speziell zusammengestellten Forscherkisten die Energiepfade (von der Quelle bis zur Nutzung im Wohnbereich) erforschen. Der Fokus liegt dabei auf einer klimaneutralen, nachhaltigen Energieversorgung. Im Zuge der Workshops werden die SchülerInnen zu ExpertInnen und geben ihr Wissen einerseits schulstufenübergreifend nach dem Motto „SchülerInnen lernen von SchülerInnen“ als auch in

Elternworkshops an die Eltern weiter. In Planungsworkshops wird das Schulgebäude bzw. dessen Energieversorgung anhand der Checkliste des Leitfadens Energie:bewusst in der Schule [BBWF, 2022] untersucht. Die aktuelle Forschung im Themenbereich können die Kinder und Jugendlichen bei einem Forschungspicknick im Labor der FH-Burgenland erleben.

## KONTAKT UND INFORMATION FÜR KOOPERATIONSZUSCHÜSSE:

**Projektleitung:** Dr. Hildegard Gremmel-Simon  
**Telefonnummer:** 05 7705 4134  
**E-Mail:** [hildegard.gremmel@fh-burgenland.at](mailto:hildegard.gremmel@fh-burgenland.at)

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)