

Energieeffizienz im Tourismus

Rundgang, Evaluation der Ist-Situation und Empfehlungen an Tourismusbetrieb



Foto: pixabay

Zielgruppe:

- > Sekundarstufe I
- > Sekundarstufe II

Unterrichtsfächer:

Physik, Mathematik, Sprachen, Informatik, Wirtschaftsfächer, Geographie, Ethik, Religion

Ziel: Durch die Auseinandersetzung mit dem energetischen Zustand und dem Energieverbrauch von Tourismusbetrieben entdecken die Schüler*innen die Möglichkeiten, Energie im Gebäudebereich aber auch im Nutzungsverhalten zu sparen. Anhand eines Tourismusbetriebes wird erkannt in welchem Ausmaß sich das Verhalten des Einzelnen, betrachtet auf die Gesamtheit, multipliziert.

Mögliche Forschungsfrage:

Welche technischen, ökonomischen, akzeptable und realisierbare Energieeinsparpotenziale sind mit den verschiedenen Technologien, Infrastrukturen, organisatorisch, institutionellen oder planerischen Maßnahmen realisierbar sowie durch energiebewusstes Nutzungsverhalten möglich?

Inhalt:

- **Basis-Workshop:** Im Rahmen eines Energierundganges mit einer Fachperson wird der Energie- und Ressourcenverbrauch eins oder mehrerer Bereiche eines Tourismusbetriebs (Pension, Hotel, Gaststätte, ...) erhoben:
 - < Erhebung Gesamtenergieverbrauch eines Betriebs, Anzahl der Nächtigungen, durchschnittliche Nächtigungsanzahl pro Person
 - < Erhebung Energieverbrauch eines Zimmers (Wasser, Beleuchtung, Heizung, elektrische Geräte)
 - < Erhebung An-/Abreise, Bewegung vor Ort, Mobilität
 - < Erhebung Versorgung
- **Open schooling:** Diskussion mit der Vertretung eines Tourismusbetriebs
- Konzept zur Ressourcenschonung bzw. Verbesserungsvorschläge (2 UE, Lehrperson)

MOST Kontakt:

Lucas.weinberg@uibk.ac.at

Sarah.rumetshofer@klasse-forschung.at

Ulrike.umshaus@energie-tirol.at



Pädagogische Hochschule Freiburg
Université des Sciences de l'Éducation · University of Education



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 871155.

- **Open schooling:** Überreichen der Ergebnisse an den Betrieb, Gemeinde (Lehrperson, 1 UE)
- **Open schooling:** Veröffentlichung auf Homepage, Schulzeitung, Gemeindeblatt, regionale Medien (2 UE, Lehrperson)
- *optional:* eigene weiterführende Ideen oder Projekte

Ablauf:

- Kontaktaufnahme mit Energie Tirol zur Terminfindung für den Energierundgang in einem bereits von Schüler*innen und Lehrpersonen ausgewählten lokalen Tourismusbetrieb
- Rundgang durch den Tourismusbetrieb mit einer Fachperson (2 UE, externe Fachperson)
- Diskussion und Verbesserungsvorschläge (2UE, Lehrperson, Fachperson)
- Verschriftlichung der Ergebnisse, Erstellen von Empfehlungen an die Betriebsleitung, Dokumentation im Unterricht (2 UE, Lehrperson)
- Überreichen der Empfehlungen, Diskussion mit der Betriebsleitung im Unterricht (1 UE, Lehrperson)
- Ausfüllen des MOST-Fragebogens mit den Schüler*innen

Output:

- Rücksendung des MOST-Fragebogen an Energie Tirol
- Übermittlung der Ergebnisse an Energie Tirol
- Übermittlung des Homepage-/Schulzeitungsartikel an Energie Tirol

Partner*innen:

- Externe Energieberater*in
- Schulleitung
- Schulwart
- Gemeinde
- Tourismusbetrieb
- Familie

Kontakt:

Energie Tirol: 0512-589913, office@energie-tirol.at

MOST Kontakt:
Lucas.weinberg@uibk.ac.at
Sarah.rumetshofer@klasse-forschung.at
Ulrike.umshaus@energie-tirol.at