

## Sonnenenergie unbegrenzt und kostenlos



Foto: Energie Tirol

**Zielgruppe:**  
< Primarstufe

**Ziel:**

Durch die Auseinandersetzung mit dem Thema Sonne als lebensnotwendige Energiequelle entdecken die Schüler\*innen den Wert dieser Ressource. Beim Experimentieren mit Modell-Solarpanelen entsteht ein Verständnis für die Produktion von Strom. Dies führt auch zu einem gesteigerten Bewusstsein im Umgang mit Energie.

**Mögliche Forschungsfrage:**

Wo brauchen wir in unserem Alltag täglich Strom und welche Maßnahmen können gesetzt werden um den Stromverbrauch durch energiebewusstes Nutzungsverhalten ohne Einbußen der Lebensqualität zu reduzieren?

**Inhalt:**

- Sonnenworkshop „Oh sole mio“ (2 UE, Fachperson von Energie Tirol)
- Erstellen eines Plakats in Gruppen zum Energiesparen (1 UE, Lehrperson)
- Untersuchung „Wo brauche ich täglich Strom“ zu Hause (2 UE, Lehrperson)
- Diskussion und sammeln von Vorschlägen zur Verbesserung (1 UE, Lehrperson)
- **Open schooling:** Veröffentlichung der Ergebnisse auf der Schul- und Gemeindehomepage, Elternbrief, Plakat im Schulgebäude, Bericht in lokalen Medien ... (2 UE, Lehrperson)
- *optional:* eigene Ideen und weiterführende Projekte

**Ablauf:**

- Kontaktaufnahme mit Energie Tirol zur Terminfindung für den Rundgang
- Workshop „Oh sole mio“
- Selbständige Aufarbeitung der Ergebnisse und weiterführende Diskussion im Unterricht
- Dokumentation und Veröffentlichung der Ergebnisse

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

- Übermittlung der Ergebnisse an Energie Tirol

### Output:

- Ergebnisse (Plakat, Link Homepage, ...) an Energie Tirol
- Rücksendung des Lehrerfragebogens an Energie Tirol

### Mögliche Partner\*innen:

- TIWAG
- Regionale Energieversorger
- Installateur
- Gemeinde
- Familie
- Locale Medien
- .....

### Kontakt:

Energie Tirol: 0512-589913, [office@energie-tirol.at](mailto:office@energie-tirol.at)

MOST Kontakt:  
[Lucas.weinberg@uibk.ac.at](mailto:Lucas.weinberg@uibk.ac.at)  
[Sarah.rumetshofer@klasse-forschung.at](mailto:Sarah.rumetshofer@klasse-forschung.at)  
[Ulrike.umshaus@energie-tirol.at](mailto:Ulrike.umshaus@energie-tirol.at)