



Energietage 2019 unter dem Motto „Energiewende macht Schule“

eine Zusammenarbeit des Umwelt-Bildungs-Zentrums Steiermark
und der HTL-BULME Graz-Göting

Um was geht's?

SchülerInnen haben die Möglichkeit, an einem Vormittag einen Einblick in das praktische Tun und Arbeiten einer HTL zu bekommen. Im Rahmen eines Stationen-Betriebes wird Strom und Energie auf verschiedene Art und Weise präsentiert. Es kann umfangreich getestet, gemessen, gebaut und ausprobiert werden.

1. Strom erleben

Trafo – E-Magnetismus, Prinzip der Windenergie, Motorprinzip, Bau eines einfachen Motors, Leiter-Nichtleiter, Löten

2. Energieeffizienz

Wärmebildkamera, messen an verschiedenen Leuchtmitteln, Energie aus der Sonne (Wärme, Licht)

3. Erneuerbare Energie / Photovoltaik

Eigene PV-Anlage auf einem Dach montieren, verschalten und damit einen Motor betreiben

4. Wissensquiz

Das erworbene Wissen wird spielerisch gefestigt.

Ziel ist es, die Begeisterung für die Technik, im Speziellen für die erneuerbare Energien, spielerisch zu wecken und zu entdecken. **Jede Klasse erhält eine Energie-Experten-Urkunde.**

Dauer

Termin 1: 08:20 Uhr bis 09:45 Uhr oder

Termin 2: 10:00 Uhr bis 11:20 Uhr

Wer kann teilnehmen

4. Klasse Volksschule

3. Klasse NMS/AHS

Ausrüstung

Kleidung, die schmutzig werden kann, lange Hose, festes Schuhwerk, Jause und Getränke, Kopfbedeckung, Sonnencreme



Energietage an der HTL-BULME Graz-Göting

Montag, 17. Juni 2019

Dienstag, 18. Juni 2019

Energietag an der i:HTL Bad Radkersburg

Mittwoch, 5. Juni 2019

Anmeldung und Informationen

UBZ – Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark

Mag.^a Pauline Jöbstl

Tel: 0316/83 54 04 - 9

pauline.joebstl@ubz-stmk.at

