

Die Energiesparmeister aus Sachsen kommen aus Brandis



Foto: Gymnasium Brandis

Im Bild vorn v.l.: Jonas Nickl (12. Klasse), Philipp Handke (10. Klasse), Vinzenz Angeli (10. Klasse), hinten v.l.: Lutz Feichtinger (Lehrer für Mathematik und Physik) Lucia Saupe (12. Klasse) und Jens Merbach (Lehrer für Mathematik und Physik)

Die Gymnasiasten untersuchten neue und bestehende Technologien der erneuerbaren Energien, Herausforderungen, Einsatzmöglichkeiten und warten mit fundierten Ergebnissen auf. Nachhaltige Ressourcennutzung, die Verbesserung der CO₂-Bilanz und innovative Ideen zur Energieerzeugung bzw. –Speicherung stehen ebenso auf der Agenda.

Themen:

- Das Potential an der Wurzel packen – Untersuchung der Biogasproduktion aus der Chicoréewurzel (Lucia Saupe, Jonas Nickl)
- Photovoltaik: Süd oder doch besser Ost-West? (Vinzenz Angeli)
- Leistungssteigerung bei bifacialen Solarmodulen durch reflektierende Oberflächen (Philipp Handke)