ZINNGRUBE
EHRENFRIEDERSDORF
BERGWERK · MUSEUM

Für Klassenstufe 11

Zinn – Rohstoff der Zukunft? (Geographie, Grundkurs)

Bildrechte: Zinngrube Ehrenfriedersdorf

Von Zinnsoldaten über Teller hin zu schönen Pokalen – oft findet man **ZINN** in Museen oder Vitrinen der Großeltern. Doch auch im Alltag begegnet uns dieser Rohstoff an vielen verschiedenen Stellen – meist ohne, dass wir es bemerken.

Wozu wird Zinn heute verwendet, wie wird es abgebaut und verarbeitet? Welche Schwierigkeiten birgt dieser Rohstoff – für jeden einzelnen von uns? Und löst Recycling wirklich alle Probleme?

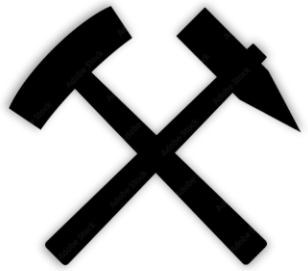
ZINNGRUBE
EHRENFRIEDERSDORF
BERGWERK · MUSEUM

Lehrplanbezüge:

- **Geographie (LB 4 *Ressourcen und ihre Nutzung*)**
  - Kennen von Rohstoffen und Ressourcen (Abbau, Verarbeitung und Nutzung von Zinn damals und heute)
  - Begrenztheit („Not in my back yard" Problematik, Recyclingkreislauf, Auswirkung des eigenen Konsumverhaltens)

Kosten:

Bergwerksführung:	5€ pro Person
Rohstoff-Seminar TIN CAN:	nach Absprache



Zeitumfang und Ablauf:

1. **Besuch des Besucherbergwerkes (unter Tage, ca. 1,5h):**

   Führung mit Fokus auf Thema ZINN (Lagerstättenmerkmale, Bildung von Zinn, Abbaumethoden und Entwicklung der Zinngrube im Laufe der Zeit, Bedeutung für die Region)

2. **Rohstoff-Seminar mit Museumskoffer TIN CAN (über Tage, ca. 1,5h):**

   Merkmale und Eigenschaften des Elements, Verwendung im Laufe der Zeit, aktuelle Problemfragen, eigenes Konsumverhalten

❖ *Eine Buchung der TIN CAN im Rahmen eines Projekttages (mind. 90 Min) am eigenen Schulstandort ist auf Anfrage möglich.*