



Für Klassenstufe 12/13

Zinn – Rohstoff der Zukunft? (Wirtschaftsgeographie, 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?



Lehrplanbezüge:

- **LB 1 Ressourcen und ihre Nutzung**
 - Rohstoffe und Ressourcen (Entstehung wichtiger mineralischer Rohstoffe, Lagerstättentypen- und Verteilung, Begrenztheit, Situation Deutschlands)

Kosten:

Bergwerksführung + Vertiefung:	nach Absprache
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, geologische Besonderheiten, Abbaumethoden)

2. **Vertiefung 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 Rohstoff-Seminars (mind. 90 Min) am eigenen Schulstandort ist auf Anfrage möglich.*