



Für Klassenstufe 10

Zinn – Rohstoff der Zukunft? (Geographie)



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?

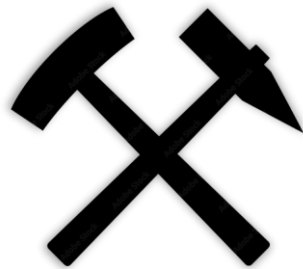


Lehrplanbezüge:

- **Geographie (WB 2 Rund um die Bodenschätze Sachsens)**
 - Lagerstätten (früher und heute), Bedeutung (Industriezweige), Herausbildung (Standortfaktoren)

Kosten:

Bergwerksführung + Vertiefung:	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):**

Arbeit in wechselnden Gruppen zu Merkmalen und Eigenschaften des Elements Zinn, seiner Verwendung im Laufe der Zeit, aktuelle Problemfragen des Zinnabbaus. Abschließend gemeinsame Diskussion über die Nachhaltigkeit von Recyclingkreisläufen und Reflexion des eigenen Konsumverhaltens

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