

# Zur Umweltgeschichte der Braunkohle in Österreich

Ampflwang im Hausruck als Bergbau- und Bergbaufolgelandschaft



## Tobias Schörghofer

- Welchen Einfluss hatte der Braunkohlebergbau in der Umweltgeschichte auf Österreich, am Beispiel von Ampflwang im Hausruck?
- Welche Braunkohlebergbaufolgeschäden sind durch den Bergbau in Ampflwang im Hausruck entstanden?
- Wie können die Wechselwirkungen von Natur und Gesellschaft in Verbindung mit den Methoden der grünen Pädagogik am Beispiel von Ampflwang im Hausruck erklärt werden?
- Welche Verknüpfungspunkte gibt es zwischen der Umweltgeschichte und der Umweltpädagogik?
- Auf Grund von Corona und Immobilität war ich begrenzt auf Online verfügbare Literatur: diverse Diplomarbeiten, Bücher über die Lebenswelt von Bergarbeitern und dem Altlastenatlas des Umweltbundesamtes.

Univ.-Prof. Ing. Mag. Dr. Verena Winiwarter

5. November 2021, 01052251

# Zur Umweltgeschichte der Braunkohle in Österreich

## Ampflwang im Hausruck als Bergbau- und Bergbaufolgelandschaft

- Die Umweltgeschichte der Braunkohle ist eigentlich die Umweltgeschichte der Altlasten
- Ohne Eisenbahn kein Braunkohlebergbau – Eisenbahnschwellen müssen imprägniert sein
- Das wurde und wird mit Teerölen aus der **Kokerei** gemacht – hohe Belastung u.a. mit poly- und heterozyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (hohe Stoffgefährlichkeit)
- Imprägnieranstalt Enns: 30.000m<sup>2</sup> verseuchtes Gebiet – 2 Mio. Liter Teeröl – unter Beobachtung
- Schwellenimprägnierung Schneegattern: 3.500m<sup>2</sup> verseucht – 800m<sup>2</sup> (1.400t) wurden ausgehoben und entsorgt. Dabei ein Tank mit 2,5t Chromlösung gefunden und entsorgt.
- Gesamtes Schienennetz benutzt Schwellen – neben der Landschaftsveränderung durch Rodungen, Brücken und Begradigungen auch Gefährdung der Umwelt
- Bildung nachhaltiger Entwicklung: Verbindung zwischen Umweltpädagogik und Umweltgeschichte (zB. In Systemen zu denken, Menschen durch Irritation aufmerksam auf prekäre Situationen machen...)
- Zielgruppe der Arbeit sind Lehrkräfte und Menschen die an Umweltgeschichte interessiert sind.

Funfact: Altlast Tontaubenschießplatz Kuchlmühle