

Praxis 5: In Zusammenarbeit mit dem Netzwerk der Handy-Aktionen

Zum Herausnehmen und Kopieren



Die Folgen des Rohstoffabbaus

In der Diskussion über Digitalisierung und die damit verbundenen Möglichkeiten und Hoffnungen gerät häufig ein zentraler Punkt aus dem Blick: der steigende Rohstoffbedarf. Für die Produktion von digitalen Endgeräten wie Laptops, Mobiltelefonen oder Elektro-Autos werden immer mehr Lithium, Kobalt, Kupfer, Gold, seltene Erden und viele weitere Rohstoffe gebraucht. Allein in einem Smartphone stecken rund 60 Rohstoffe, davon etwa 30 Metalle. Diese Rohstoffe werden vor allem in Ländern des Globalen Südens abgebaut, wo es bei der Gewinnung häufig zu massiven Eingriffen in die Umwelt und zu Menschenrechtsverletzungen kommt.



Kongo Durch die ständige Zufuhr von Wasser trennt sich der Abraum vom spezifisch schwereren Coltan.



Chile Allein die Becken, für den Lithiumabbau im Atacama-Salzsee belegen eine Fläche von 1.700 Hektar – so viel wie 2.500 Fußballfelder.



Tansania Das geförderte Erz wird zu Staub gemahlen, das Gold wird mit dem hochgiftigen Natriumcyanid ausgewaschen.

Konfliktrohstoffe
Konfliktrohstoffe sind Rohstoffe, deren Abbau und Handel zur Finanzierung bewaffneter Gruppen in Konfliktgebieten beitragen und gewaltsame Konflikte schüren oder verlängern sowie mit schweren Menschenrechtsverletzungen einhergehen. Offiziell werden Gold, Tantalierz (Coltan), Zinn und Wolfram als Konfliktrohstoffe definiert.



→ Materialhinweise:

Mit dem Handy-Rohstoffkoffer können neun repräsentative Originalrohstoffe, die in Mobiltelefonen verbaut sind, spielerisch erforscht werden.

www.handy-aktion.de/materialien

Das Minecraft-Minigame „MineHandy“ thematisiert ökologische und soziale Herausforderungen in der Wertschöpfungskette von Mobiltelefonen.

www.handyaktion-nrw.de/materialien

Der Handy-Koffer von KATE e. V. enthält Bildungsmaterial für einen Projekttag.

www.kate-berlin.de/handy.html

Filmtipp: „Sklavenarbeit für unseren Fortschritt“, 45 Min, ab 12 Jahre

www.ezef.de/filme

Arbeitsauftrag

→ Recherchieren Sie Beispiele für Umwelt- und Menschenrechtsverletzungen infolge des Rohstoffabbaus. Die Factsheets des Südwind-Instituts können dabei hilfreich sein.

www.suedwind-institut.de

→ Diskutieren Sie, ob die Definition der Konfliktrohstoffe ausreichend ist und falls nicht, welche Rohstoffe Ihrer Meinung nach ebenfalls dazu gezählt werden sollten und warum.

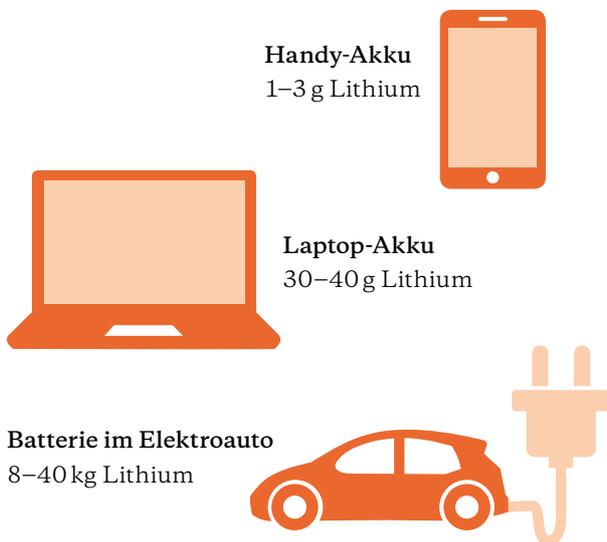
→ Informieren Sie sich unter lieferkettengesetz.de/fallbeispiele über die beiden Fallbeispiele in Minen (Platin aus Südafrika, Eisenerz aus Brasilien) und diskutieren Sie, welche Probleme durch ein Lieferkettengesetz gelöst werden könnten.

Fallbeispiel Lithiumabbau in Argentinien

- 64 % der weltweiten Lithiumvorkommen lagern in den Salzseen im sogenannten Lithiumdreieck in Bolivien, Chile und Argentinien.
- In Argentinien sind die Lithiumressourcen in einer sehr trockenen Region des Andenhochlands verteilt, wo es artenreiche und empfindliche Ökosysteme gibt und vor allem Angehörige indigener Völker leben.
- Für den Abbau von Lithium wird Wasser benötigt, was dazu führt, dass die Wasserreserven austrocknen.

Lithiummenge in elektronischen Endgeräten

Die Batterie eines Elektroautos enthält 10.000 mal so viel Lithium wie ein Handy-Akku.



Quelle: British Geology Survey 2016:
bgs.ac.uk/downloads/start.cfm?id=3100

Elva Guzman, Landwirtin

„Die größte Sorge, die wir haben, ist, dass sie alles Wasser verbrauchen. Die Wasserquellen, für die sich die Regierung weder auf Ebene des Zentralstaats noch auf Ebene der Provinzen interessiert, sind Grundlage unseres Lebens hier und unserer Zukunft. Wir brauchen Wasser für die Tiere und merken jetzt schon, dass die Feuchtgebiete austrocknen. Früher gab es hier einen Fluss, der heute nur noch ein kleines Rinnsal ist. Ein anderes Problem ist die Kontamination von Luft und Boden. Der von den Abraumhalden aufgewirbelte Staub juckt auf der Haut, entzündet die Augen von Menschen und Tieren und sorgt bei Kindern für Lungenprobleme.“

Von Sales de Jujuy, einem Bergbauunternehmen, werden wir immer nur in die Irre geführt und bekommen keinerlei Informationen, auch nicht über die Chemikalien, die sie hier einsetzen. Einmal ist ein Tank mit Säure kaputt gegangen. Die Säure hat sich auf der ganzen Straße verteilt und furchtbar gestunken. Wir haben von Sales de Jujuy Informationen zu dem Vorfall verlangt, aber niemand wollte mit uns sprechen. Die Anwältin des Unternehmens hat uns belogen und behauptet, dass nichts passiert ist. Unsere Aufgabe als Colectivo ist die Verteidigung des Wassers. Seitdem wir uns vor fünf Jahren zusammengetan haben, ziehen wir vor Gericht, um unsere Rechte auf Erhalt unserer Lebensgrundlagen und auf Konsultation einzufordern. Leider ist es sehr schwer, andere Familien von unseren Zielen zu überzeugen. Den meisten Menschen hier geht es nur ums Geld und nicht um ihre Lebensgrundlagen.“



Arbeitsauftrag 1

- Setzen Sie sich mit dem Fallbeispiel von Elva Guzman auseinander und arbeiten Sie die Folgen des Lithiumabbaus heraus. Nutzen Sie dazu auch die Analyse 84: Das weiße Gold info.brot-fuer-die-welt.de/blog/lithium-weisse-gold oder als Print im Shop Artikelnummer: 129 502 890 shop.brot-fuer-die-welt.de
- Diskutieren Sie, was getan werden muss, um Verbesserungen beim Abbau von Lithium zu erreichen.



Arbeitsauftrag 2

- Informieren Sie sich unter lieferkettengesetz.de/fallbeispiele über die Fallbeispiele in Minen (Platin aus Südafrika, Eisenerz aus Brasilien). Prüfen Sie, ob und wie Sie sich in diese Initiative einbringen können.
- Diskutieren und sammeln Sie weitere Ideen, wie man den Rohstoffabbau eindämmen bzw. zukunftsfähiger gestalten kann.
- Diskutieren Sie, mit welchen Aktionen Sie sich in die Kampagne zum Lieferkettengesetz einbringen können. Anregungen dazu finden Sie hier: brot-fuer-die-welt.de/mitmachen-lieferkette

