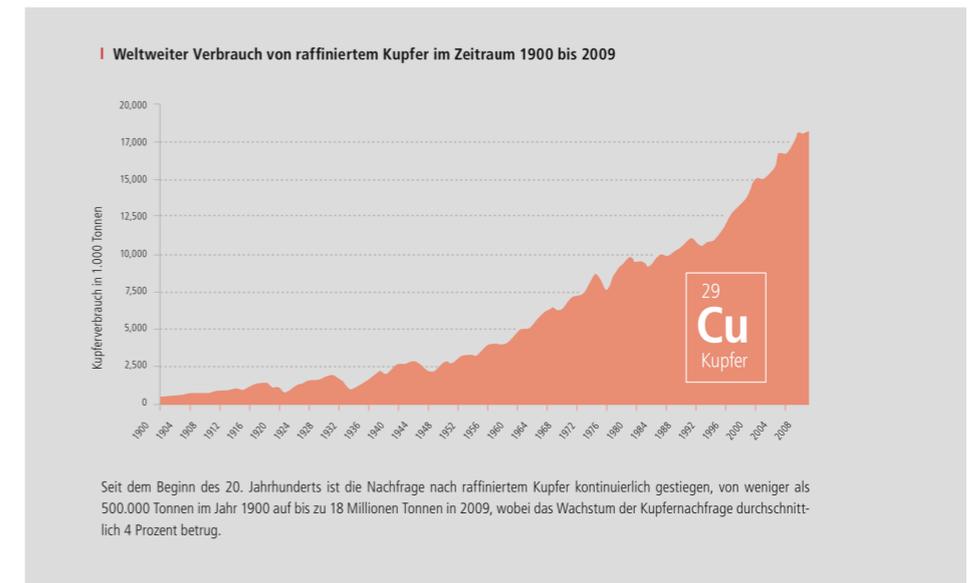


Metalle und Minerale

Problematik:

Nachhaltige und effiziente Gewinnung und Nutzung der Rohstoffe ist eine gesellschaftliche Herausforderung. Der Abbau bringt ökologische Probleme mit sich:

- immer weniger Metalle -> werden in Mengen zum Ausbau von Wind- und Sonnenenergie benötigt
- Bäche werden umgeleitet (z.B beim Abbau von Coltan)
- Bäche werden verschmutzt
- Schädigung von Wäldern
- Vernichtung der Lebensräume der Tiere (z.B Gorillas)
- Zwangs- und Kinderarbeit
- Anstieg der Lebensmittelpreise - durch Nahrungsmittelknappheit



Raumbeispiel „Kongo“

-> Land in Afrika

Große Mengen an Rohstoffen - Vorkommen von Coltan, dient zur Produktion von Mobiltelefonen/elektronischen Geräten

Der Export von Rohstoffen war ein wichtiger Beitrag zur Finanzierung des Bürgerkriegs



Problematische Bedingungen des Coltanabbaus

- Verschmutzung der Bäche, durch deren Umleitung zur Gewinnung von Erz
- Landschaftszerstörung, wodurch auch der Lebensraum der Tiere vernichtet wird
- Viele Bauern verlassen ihr Land um im Bergbau zu arbeiten, deshalb werden viel Acker nicht bewirtschaftet -> führt zu Nahrungsmittelknappheit und Anstieg der Preise
- Für die Versorgung der Arbeiter wird Jagd auf die Menschenaffen gemacht
- Die Menschen arbeiten unter schwereren Bedingungen sowie Zwangs- und Kinderarbeit

Besonderheiten

Kongo könnte ein wohlhabendes Land sein, doch durch den Ressourcenreichtum müssen viele Menschen in Minen arbeiten -> Ressourcenfluch



Strategie

Mögliche Lösungsstrategie:

- Reduzieren
- Recyceln
- Wiederverwertung
- Nachhaltigkeit

SDG- Ziel

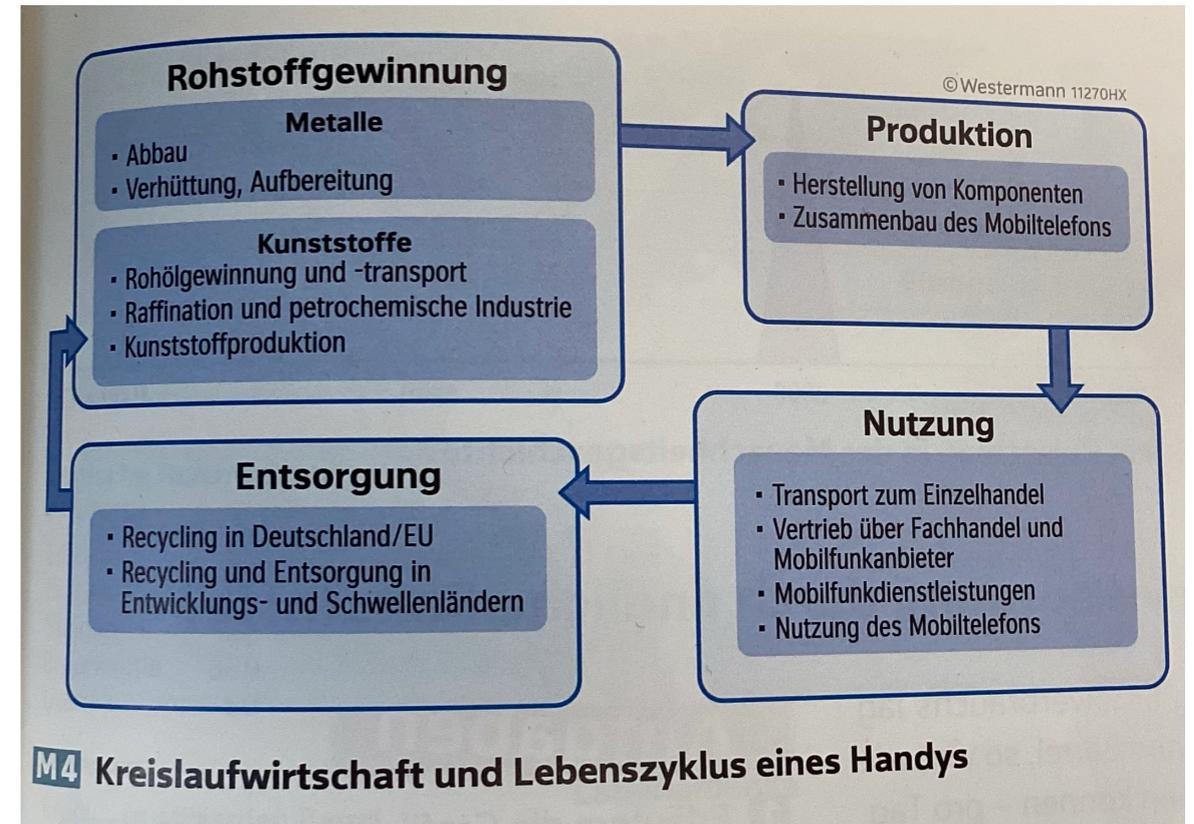
Bsp. Fairphone

-> faire Komponenten (Herkunft und Kosten werden aufgelistet)

-für jedes verkaufte Fairphone zahlt das Unternehmen 3€ an eine Initiative -> die Mobiltelefone werden in Ghana gesammelt und in Belgien recycelt

Beurteilung

Man muss mit einer langfristigen Entwicklungsdauer rechnen. Außerdem sollte man Alternativen zur alltäglichen elektronischen Nutzung finden



Erdkundebuch