



Mit welchen Strategien lässt sich nachhaltiger wirtschaften?

Aufgaben

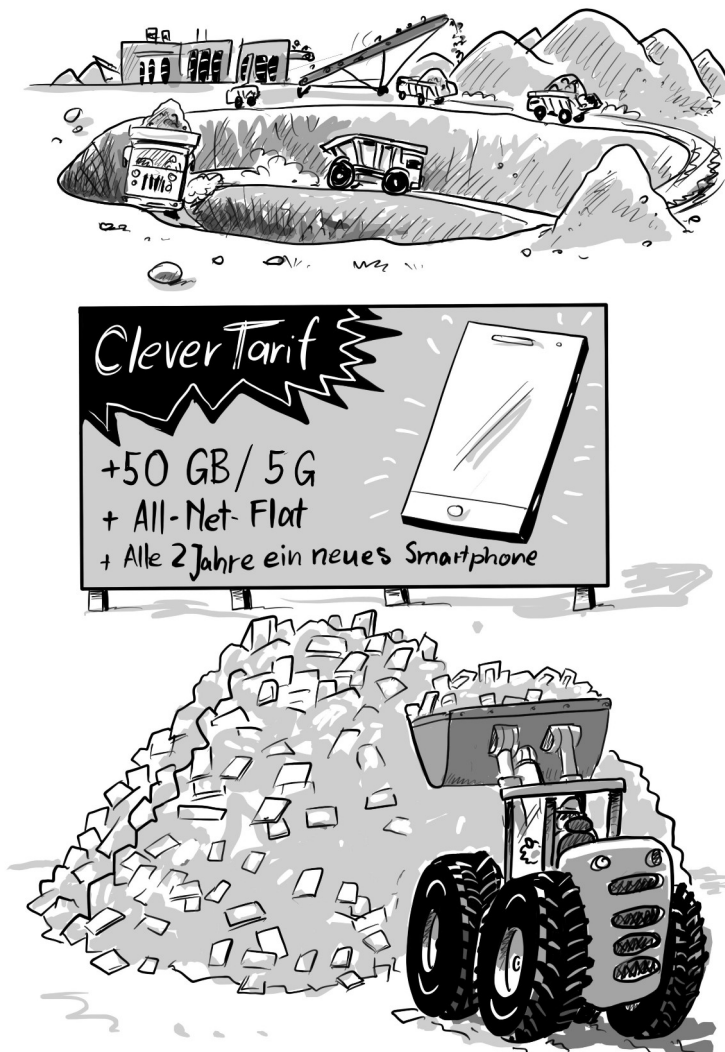


Schauen Sie sich die Abbildung unten an.



Bearbeiten Sie die Aufgaben:

1. Erläutern Sie den Zusammenhang zwischen dem Smartphone und den beiden Bildern oberhalb und unterhalb.
2. Wie lange nutzen Sie Ihr Smartphone, bis Sie es ersetzen?
 1. weniger als 1 Jahr
 2. bis zu 2 Jahre
 3. länger als 2 Jahre
3. Nennen Sie in PartnerInnenarbeit die Vor- und Nachteile eines kurzen Nutzungszeitraums.



Grafik: Matthias Kiefel



Lösungsvorschlag

Aufgabe 1: Erläutern Sie den Zusammenhang zwischen dem Smartphone und den beiden Bildern oberhalb und unterhalb.

Herstellung von Smartphones

- Rohstoffbedarf:
Förderung und Verbrauch nicht erneuerbarer Rohstoffe (späteres Recycling nur in Grenzen möglich), teils Landschaftsverbrauch und weitflächige Umweltbelastungen, zum Teil Rohstoffgewinnung unter Verletzung von Menschenrechten.
- Produktion:
Energiebedarf, teils Umweltbelastungen.

Entsorgung von Smartphones:

- Nur ein Teil der enthaltenen Werkstoffe kann zum Recycling zurückgewonnen werden.
- Teils unsachgemäße und gesundheitsschädliche Recyclingmethoden in armen Ländern.
- Elektroschrott belastet die Umwelt.

Aufgabe 2: Wie lange nutzen Sie Ihr Smartphone, bis Sie es ersetzen?

Individuelle Antworten

Aufgabe 3: Vor- und Nachteile eines kurzen Nutzungszeitraums

Individuelle Antworten, beispielsweise:

Vorteile:

- Man hat immer das neueste Modell (Coolness).
- Man erhält immer die neueste Technik.
- Handys gehen schnell kaputt, so ist ein regelmäßiger Ersatz gut.

Nachteile:

- Unnötig viele Rohstoffe werden eingesetzt, die Umwelt wird belastet (CO₂-Emissionen; Elektroschrott), Energieverbrauch bei der Herstellung.
- Wertschätzung für das Produkt geht verloren.
- Neuanschaffung meist mit hohen Kosten verbunden.



Quelle des Arbeitsblatts

Dieses Arbeitsblatt entstammt der einsatzfertigen Unterrichtsstunde *Wie kann die Gesellschaft nachhaltiger wirtschaften?* Die Stunde ist Teil der Themeneinheit Nachhaltigkeit und Generationengerechtigkeit und lässt sich von der Webseite der Bildungsplattform Wandel vernetzt denken kostenlos herunterladen.

Links

Didaktische Infos zur
Unterrichtsstunde und
Download

Übersicht zur Themeneinheit
Nachhaltigkeit und
Generationengerechtigkeit

www.wandelvernetztdenken.ch

