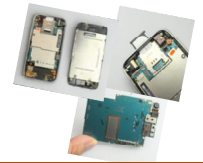


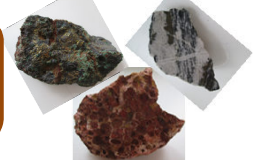
# Kannst Du den ökologischen Rucksack Deines Handys tragen?

1. Schau Dir das zerlegte Handy an, welche „Stoffe“ siehst Du?



2. Schau auf das Periodensystem.  
 Wie viele Elemente sind in Deinem Handy?

3. Wähle Deinen Stoff aus und schau Dir das Rohmaterial an.



4. Nimm Dir jetzt den Rucksack mit Deinem Handystoff und  
 vergleiche die beiden.

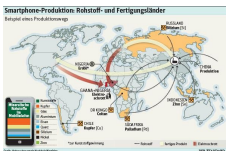
5. Erkläre die Rohstoffherstellung. Was fällt Dir auf?



35 kg

6. Hebe den Rucksack der Herstellung für  
 alle anderen 59 Handyrohstoffe an.

7. Schau auf die Weltkarte. Woher kommt Dein Handyrohstoff?



8. Wo werden die Handys verarbeitet und warum dort?

9. Schau Dir den Rucksack für den Lebenszyklus  
 eines Handys an. Was fällt Dir auf?



10. Versuche vorsichtig mit einer Freundin oder einem Freund  
 den ökologischen Rucksack eines Handys zu heben!



11. Was kannst Du tun um Deinen  
 Handyrucksack zu reduzieren?

12. Drehe das Glücksrad für Deinen Preis!

Das BilRes-Netzwerk wird im Rahmen des Auftrags Kompetenzzentrum Ressourceneffizienz 2015-2019 betrieben,  
 der bei der VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH (VDI ZRE) angesiedelt ist.

Durchgeführt von: