

Handy... und wann klingelt's bei dir?!

FRAGEBOGEN ZUM FILM: GRUPPE HANDYVERSCHROTTUNG

1. Wie viele Handys liegen in Deutschland ungenutzt herum?
2. Was passiert mit den alten Handys?
3. Welchen Betrag spenden die Netzanbieter für alte Handys?
4. Was kostet die Abgabe von alten Handys?
5. Wie viele Handys kommen am Tag zu Greener Solutions?
6. Was passiert bei Greener Solutions genau? → bitte einzelne Schritte
 - a.
 - b.
 - c.
7. Welche Handys werden zur Verschrottung geschickt?
8. Was passiert in der ersten Station, in der Gitterbox?

Handy... und wann klingelt's bei dir?!

9. Was passiert in der Recyclingsanlage?

10. Warum werden Handys denn geschreddert?

11. Was passiert im Sieb?

12. Wie viel g Silber/ Gold hat ein Handy in sich?

13. Trennung von Metall und Kunststoff. Wie funktioniert das?

14. In welche Bestandteile ist das Handy am Ende zerlegt worden? Und wie viel Gramm machen diese Bestandteile aus?

Handy... und wann klingelt's bei dir?!

LÖSUNGSVORSCHLAG

FRAGEBOGEN ZUM FILM: GRUPPE HANDYVERSCHROTTUNG

- 1. Wie viele Handys liegen in Deutschland ungenutzt herum?**
→ 60 Millionen
- 2. Was passiert mit den alten Handys?**
- 3. Welchen Betrag spenden die Netzanbieter für alte Handys?**
→ 5 €
- 4. Was kostet die Abgabe von alten Handys?**
→ 0 €
- 5. Wie viele Handys kommen am Tag zu Greener Solutions?**
→ 200
- 6. Was passiert bei Greener Solutions genau? → bitte einzelne Schritte**
 - a. Sortieren nach Anbieter.....
 - b. Scannen (Daten / Seriennr.-eingabe).....
 - c. PC trifft Auswahl.....
- 7. Welche Handys werden zur Verschrottung geschickt?**
→ älter als 4 Jahre alt
- 8. Was passiert in der ersten Station, in der Gitterbox?**
→ Batterien und Akkus werden rausgenommen und sortiert
- 9. Was passiert in der Recyclingsanlage?**
→ Handys kommen in die Schreddermaschine
- 10. Warum werden Handys denn geschreddert?**
→ so werden die Bestandteile trennbar gemacht
- 11. Was passiert im Sieb?**
→ feine Teile
→ große Teile → kleiner geschreddert
- 12. Wie viel g Silber/ Gold hat ein Handy in sich?**
→ 1 Gramm
- 13. Trennung von Metall und Kunststoff. Wie funktioniert das?**
→ Elektrostatische Aufladung
- 14. In welche Bestandteile ist das Handy am Ende zerlegt worden? Und wie viel Gramm machen diese Bestandteile aus?**
3 Häufchen: 106 g Kunststoff
27 g Buntmetalle
4 g Eisen