Mobiltelefone extra smart

Smartphones besitzen mehrere Funktionen, die ohne kritische Rohstoffe nicht möglich wären. Zum Beispiel ermöglicht **Indium** berührungsempfindliche Bildschirme, die Leistung von Mikrofon und Lautsprecher beruht auf Magneten (einer Mischung aus Eisen, Bor und **Neodym)** und **Tantal und Silizium** sind die perfekten Partner für elektronische Chips. Sei es Metall **(Magnesiumlegierung)** oder Kunststoff, das Gehäuse Ihres Gerätes beherbergt außerdem eine wiederaufladbare Batterie, die acht Gramm **Kobalt** enthält. Mit weltweit sieben Millionen verkauften Mobiltelefonen seit 2007 verringern sich die Reserven für bestimmte Rohstoffe zunehmend. Seit 2011 veröffentlicht die Europäische Kommission eine Liste kritischer Rohstoffe: diese umfasst gegenwärtig 27 Rohstoffe. Um unsere Ressourcen besser zu erhalten, schlägt das **EU-geförderte H2020-Projekt „SCRREEN"** Lösungen für Ökodesign, Substitution und Recycling von elektronischen Geräten vor. Hauptziel: Entwicklung und Förderung der Europäischen Strategien zur Kreislaufwirtschaft.

www.scrreen.eu

SCRREEN
Solutions for CRitical Raw materials - a European Expert Network

Die Superkräfte der neuen kritischen Rohstoffe für Europa ist eine Kommunikationskampagne des Europäischen Projektes SCRREEN, das durch Horizon 2020 unter der Vereinbarung *n°730227 finanziell gefördert wird.*

Folgen Sie unserer Kampagne auf Twitter !

@SCRREEN_EU