



Deutsch Aktuell

Top-Thema – Manuskript

Elektroschrott: zu wertvoll für die Müllhalde

Viele elektronische Geräte wandern schon nach wenigen Jahren in den Müll. Aber eigentlich sind sie dafür viel zu schade. Denn sie enthalten wertvolle Stoffe, die nur schwer zu gewinnen sind.

Fernseher, Tablets, Handys: Meist benutzen wir diese Geräte nur wenige Jahre. Dann wandern sie in den Müll, weil sich eine Reparatur nicht mehr lohnt oder das Gerät nicht mehr modern genug ist. So entstehen große Mengen Elektroschrott. Laut **Schätzungen** der **Vereinten Nationen** sind es über 44 Millionen **Tonnen** im Jahr.

Aber eigentlich ist dieser Elektroschrott viel zu schade für die Müllhalde, denn die Geräte enthalten wertvolle Stoffe. Diese Stoffe zu **recyceln**, ist das Ziel von Firmen wie der Electrical Waste Recycling Group in der nordenglischen Stadt Huddersfield. Dort werden alte Geräte **zerlegt**. Wertvolle Materialien, zum Beispiel **Kupfer**, verkauft die Firma dann weiter.

Schwieriger als die **Wiederverwertung** von Glas und Kunststoff ist das Recycling von einzelnen Materialien, die für die Herstellung von **Smartphones** verwendet werden. Besonders wertvoll sind dabei **Seltene Erden**. Diese Stoffe zu gewinnen, kostet viel Energie und ist teuer. Außerdem entstehen dabei Gifte, die das Wasser **verunreinigen**.

Die **Hersteller** von Smartphones kümmern sich bis jetzt kaum um das Recycling. Doch das könnte sich ändern, weil die Seltenen Erden wahrscheinlich schon in 100 Jahren verbraucht sein werden. Gleichzeitig wird der **Bedarf** an den wertvollen Materialien wohl noch steigen. Denn in Zukunft sollen immer mehr elektronische Geräte benutzt werden, um den Verbrauch von Kohle und Öl zu **senken**. Deshalb wäre das Recycling dieser Stoffe besonders wichtig.

*Autor/Autorin: Greg Norman (wg), Anja Mathes
Redaktion: Suzanne Cords*



Deutsch Aktuell

Top-Thema – Manuskript

Glossar

Elektroschrott (m., nur Singular) – alte elektrische Geräte/Teile, die nicht mehr verwendet werden

wertvoll – kostbar; sehr teuer

Müllhalde, -en (f.) – der Ort, an den der Müll aus einer Stadt/Region gebracht wird

in den Müll wandern – umgangssprachlich für: weggeworfen werden

für etwas zu schade sein – zu gut/zu teuer für etwas sein

etwas gewinnen – hier: etwas (einen Stoff) aus der Erde herausholen

Schätzung, -en (f.) – die Vermutung, wie viel etwas ungefähr ist

Vereinte Nationen (nur im Plural) – die UN; eine gemeinsame Organisation der Staaten auf der Welt

Tonne, -n (f.) – hier: ein Maß für das Gewicht; 1000 Kilogramm

etwas recyceln (aus dem Englischen) – etwas wiederverwenden; aus etwas Gebrauchtem etwas Neues herstellen

etwas zerlegen – hier: die einzelnen kleinen Teile von etwas auseinandernehmen

Kupfer (n., nur Singular) – ein weiches, rotes Metall

Wiederverwertung, -en (f.) – die Tatsache, dass man etwas Altes für etwas Neues benutzt; das Recycling

Smartphone, -s (n., aus dem Englischen) – ein Mobiltelefon mit zahlreichen zusätzlichen Funktionen

Seltene Erde, -n (f.) – ein Metall, das sehr selten ist, zum Beispiel Indium

etwas verunreinigen – etwas schmutzig machen

Hersteller, -/Herstellerin, -nen – eine Firma, die ein Produkt produziert

Bedarf (m., nur Singular) – die Menge von etwas, das man braucht

etwas senken – hier: etwas niedriger machen; etwas reduzieren