

# Zehn Gründe, Ihr Alt-Handy zu recyceln

Jeder von uns verbringt täglich viel Zeit mit dem Handy: Internet, Fotos und E-Mails vereinfachen unser Leben. Dabei tauschen wir unser Handy regelmäßig gegen neuere Modelle aus. Wohin aber mit dem alten? Zehn Gründe, warum das Recycling Ihres aussortierten Handys so wichtig ist:

## Sie minimieren Umweltbelastungen

Recycling minimiert den Verbrauch von Energie, Wasser und Chemikalien sowie CO<sub>2</sub>-Emissionen und Abfall. Insbesondere die Fertigung von Leiterplatten und Chips ist energie- und ressourcenintensiv. Bei der Produktion können giftige Chemikalien in das Grundwasser gelangen. Zudem verursachen lange Transportwege CO<sub>2</sub>.

## Sie reduzieren die Ausfuhr von Elektroschrott in Schwellen- und Entwicklungsländern

Trotz Verboten, Richtlinien und Übereinkommen gelangt Elektroschrott nach wie vor illegal ins Ausland, vor allem nach Afrika und Asien. Diese Händler nehmen das gefährliche Gut ab, weil sie die Ressourcen wie Gold und Kupfer mit Gewinn weiterverkaufen können – oft unter verheerenden Arbeitsbedingungen sowie Gesundheits- und Umweltschäden.

## Sie unterstützen Umwelt und Klima

Die Erlöse aus dem Handyrecyclingprogramm kommen Naturschutzprojekten des NABU (Naturschutzbund Deutschland e.V.) zugute. Durch die Rückgabe Ihres alten Handys tragen Sie aktiv zur Schonung von Umwelt und Ressourcen bei und helfen, die Welt ein klein wenig besser zu machen.

## Sie geben wiederverwertbaren Ressourcen einen neuen Platz

Ein Handy besteht aus etwa 60 verschiedenen Rohstoffen, die meisten davon Metalle. Gut 80 % der Bestandteile eines Handys lassen sich wiederverwerten. Mit dem fachgerechten Recycling lassen sich diese wertvollen Ressourcen den Alt-Handys entnehmen und dem Produktkreislauf hinzufügen.

## Sie schonen die Gesundheit aller

Obwohl seit 2005 gesetzlich verboten, landen nach wie vor mindestens so viele Geräte im Hausmüll, wie Umweltverbände pro Jahr einsammeln. Dadurch gelangen gefährliche Schadstoffe, die eine spezielle Entsorgung erfordern, in die Umwelt und gefährden unsere Gesundheit.

## Sie mindern Umweltbelastungen in Schwellen- und Entwicklungsländern

Der Abbau und die Weiterverarbeitung der Edelmetalle verursachen erhebliche Umweltschäden vor Ort, wenn sie nicht adäquat geregelt werden. Dies gilt insbesondere für den Betrieb von Minen: Wälder werden gerodet und giftige Chemikalien verwendet, um Edelmetalle aus Gestein zu lösen.

## Sie reduzieren Elektroschrott

Deutschland produziert jährlich über 1 Million Tonnen Elektromüll, weltweit sind es rund 40 Millionen Tonnen, darunter auch Alt-Handys. Nur durch die Wiederverwendung, bei der ggf. der Akku erneuert, Teile getauscht und Daten sicher gelöscht werden, lassen sich die Berge an Elektroschrott präventiv mindern. Bei kaputten oder veralteten Geräten ist hochwertiges Recycling eine gute Alternative.

## Sie sichern einen verantwortungsvollen Umgang mit persönlichen Daten

Mit der Rückgabe des Alt-Handys bei Telefonica ist Datenschutz durch ein zertifiziertes und fachgerechtes Recycling sichergestellt. Alle Geräte werden fachmännisch geprüft; erst nach der kompletten Datenlöschung fängt ein neuer Lebenszyklus der Handys an. Für eine noch höhere Datensicherheit haben wir vom Schredder auf den Schmelzprozess umgestellt.

## Sie schaffen Arbeitsplätze für Menschen mit Behinderung

Die gesammelten Altgeräte gehen alle bei unserem Kooperationspartner AfB gemeinnützige GmbH ein. Alle Prozesse bei der AfB sind barrierefrei gestaltet, da 50 % der Mitarbeiter Menschen mit Behinderung sind. Nach einer Prüfung und zertifizierten Datenlöschung werden die für die Weiternutzung geeigneten Geräte aufbereitet und verkauft über die AfB Shops und im Online-Shop in Europa. Die Geräte gehen somit an Endkunden, die ein gebrauchtes Gerät suchen. Alle anderen Geräte werden an zertifizierte Recyclingbetriebe übergeben, um die Ressourcen wiederzugewinnen.

## Sie vermeiden den Einsatz von „Konfliktmineralien“

Jedes Handy enthält sogenannte Konfliktmineralien – also Edelmetalle, die in politisch unruhigen Regionen in Asien oder Afrika abgebaut werden; darunter:

- Kassiterit (Erz, aus dem Zinn gewonnen wird)
- Columbit-Tantalit (d. h. Coltan, das Erz, aus dem Tantal gewonnen wird)
- Wolframit (Erz, aus dem Wolfram gewonnen wird) und
- Gold

Die Profite aus dem Verkauf der Edelmetalle fließen dort oft in die Finanzierung bewaffneter Gruppen, die mit Menschenrechtsverletzungen in Verbindung gebracht werden. Je mehr diese Ressourcen durch Recycling gewonnen werden, umso weniger finanzieren unsere Handys solche Konflikte.

### Mit dem Recycling Ihres Alt-Handys...



...schonen Sie Ressourcen.



...vermeiden Sie Abfall.



...reduzieren Sie CO<sub>2</sub>-Emissionen.



...senken Sie die Schadstoffbelastung.

**„Das Handy ist das Filetstück des Elektroschrotts. Ich kenne kein anderes Gerät, das auf so kleinem Raum so viele wichtige Rohstoffe anhäuft.“**

(Herbert Köpnick, Bayerisches Umweltministerium)