

# So wird dein Alt-Handy recycelt

Seit über zehn Jahren engagiert sich Telefonica in Deutschland beim Handyrecycling und setzt sich mit seinen Kooperationspartnern AfB gemeinnützige GmbH und NABU e.V. dafür ein, dass Handys wiederverwendet oder fachgerecht entsorgt werden.

## 01 Das Alt-Handy abgeben

Stecke dein Alt-Handy – gerne mit Zubehör wie Ladekabel, Headset und Netzteil – entweder direkt in die Alt-Handysammelbox in vielen O<sub>2</sub> Shops oder in einen frankierten Recyclingumschlag (erhältlich im O<sub>2</sub> Shop) und versende es per Post. Für einen eigenen Umschlag oder ein eigenes Paket findest du

unter [www.o2.de/handyrecycling](http://www.o2.de/handyrecycling) einen Retourenschein zum Ausdrucken und Aufkleben. Auch hier ist das Porto bereits bezahlt. Bitte lege den Akku aus Sicherheitsgründen nicht lose in die Box oder in den Umschlag. Der Akku muss in das Gerät eingelegt sein.



## 02 Einsammeln und inventarisieren

Die Recyclingboxen werden abgeholt und zu AfB (Arbeit für Menschen mit Behinderung) transportiert. Dort werden Hersteller, Typ und IMEI-Nummer von jedem Gerät im Warenwirtschaftssystem erfasst. Bei AfB sind alle Prozesse nach ISO 9001 zertifiziert.



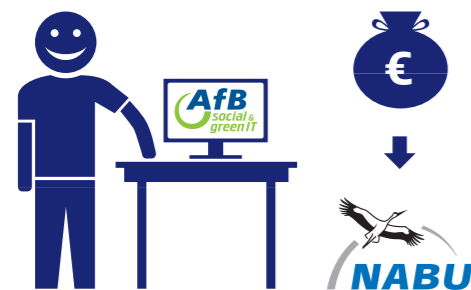
## 03 Testen und Daten löschen

AfB unterzieht vermarktungsfähige Geräte einem Funktionstest und repariert diese bei Bedarf. Sämtliche Daten der Handys werden mit der zertifizierten Software „Blancco“ gelöscht. Dieser Vorgang wird bei AfB protokolliert.



## 07 Mit dem Handyrecycling Gutes tun

Über die Verlängerung des Lebenszyklus des Handys bzw. die Rohstoffgewinnung hinaus beschäftigt die AfB als Integrationsbetrieb Menschen mit Behinderung. Telefonica spendet für jedes eingegangene Alt-Handy den Erlös an den NABU (Naturschutzbund Deutschland e.V.) für Naturschutzprojekte in Deutschland.



## 06 Rohstoffe wiedergewinnen

Die geschredderten Mobilfunkgeräte werden in der zertifizierten Schmelzhütte Umicore eingeschmolzen. Wertvolle Ressourcen wie Gold, Silber, Palladium und Platin werden vom Elektroschrott getrennt und gelangen über den Rohstoffmarkt wieder in die Produktion. Giftige Bestandteile werden aufgefangen und gesondert entsorgt.

Pro Tonne Mobiltelefone ohne Batterien werden im Durchschnitt 120 kg Kupfer, 1.250 g Silber, 300 g Gold, 40 g Palladium und weitere Metalle zurückgewonnen.

Quelle: unverbindliche Probenrichtwerte von Umicore.



## 05 Unbrauchbare Geräte zerstören

Geräte, die nicht mehr funktionsfähig oder weiter zu vermarkten sind, werden durch einen Schredder mechanisch zerstört. Dokumentiert wird dies über einen Vernichtungsnachweis bei AfB.



## 04 Neues Leben für Alt-Handys

Funktionstüchtige Handys bietet AfB mit einer Garantie von mindestens 12 Monaten in seinen Shops und im Online-Shop in Europa an. Dies reduziert die Produktion von Neugeräten und schont somit Rohstoffe sowie die Umwelt.



**FAZIT** Einen Überblick über alle gesammelten Handys, die Wiedervermarktungsquote sowie die Art und Menge der zurückgewonnenen Rohstoffe erhältst du auf [www.telefonica.de/handyrecycling](http://www.telefonica.de/handyrecycling)