

# Ihr Handy für Ihre Umwelt

Mit der Unterstützung von *Schreib- und Spielwaren Faludy* konnten wir im Jahr 2018 in einer zeitlich begrenzten Aktion von sechs Wochen insgesamt 260 Handys recyceln. Diese erfolgreiche Sammelaktion wollen wir in diesem Jahr zeitlich unbegrenzt durchführen!

**Spenden Sie jetzt Ihr altes Handy und leisten Sie damit Ihren persönlichen Beitrag zum Umweltschutz**

## **Machen Sie Platz in Ihrer Schublade**

Sicher kennen Sie das auch! Zuhause gibt es eine Schublade oder eine Kiste mit alten ausgedienten Handys. In ganz Deutschland sollen circa 100 Millionen Handys ungenutzt herumliegen und auf ihre sachgerechte Entsorgung warten. Würden diese recycelt werden, könnte man 867 Tonnen Kupfer, 382 Tonnen Kobalt, 26 Tonnen Silber und 2,4 Tonnen Gold wiedergewinnen – Rohstoffe, die nicht mehr klima- und umweltschädlich abgebaut werden müssten. Und jedes Jahr werden es mehr, da die Industrie jährlich 30 Millionen neue Handys verkauft. Doch wohin damit? Darauf gibt es jetzt eine Antwort.

## **Ihr Handy**

Durch eine Initiative aus Köln können Sie nun Ihre Handys umweltfreundlich entsorgen. Denn diese tollen Geräte enthalten viele wertvolle Rohstoffe wie Gold, Silber, Kupfer, Coltan und Silizium, die von Menschen in armen Ländern unter menschenunwürdigen Arbeitsbedingungen umweltschädlich abgebaut werden. Mit der Rückgabe Ihrer alten Handys kann nun ein erster Schritt für die Verbesserung dieser Zustände getan werden. Durch das Recyceln der Handys können 80 % der Rohstoffe wiederverwendet werden. Manche Geräte werden sogar direkt wieder verkauft und können einem anderen Menschen als Kommunikationsmittel dienen.

Mobile-Box ist ein beim Umweltamt angezeigtes Rücknahmesystem für gebrauchte Mobiltelefone und wurde 2012 in Köln gegründet. Das Team von Mobile-Box sammelt in Partnerschaft mit dem Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND) bundesweit alte Handys und führt diese anschließend einer umweltgerechten Verwertung zu. Zusätzlich **spendet Mobile-Box bis zu 1 €** für jedes gesammelte Mobiltelefon in Abhängigkeit zur Anzahl der wiederverwendbaren Geräte an lokale Umweltschutzprojekte des BUND. So leisten Sie mit der Spende Ihres alten Handys einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz.

## **Was passiert mit Ihrem Alt-Handy?**

Mit etwa 80 – 90 % wird der Großteil der erfassten Handys einem zertifizierten Recyclingbetrieb übergeben. Dort werden die Handys in einzelne Materialfraktionen, wie Leiterplatten, zerlegt, die anschließend in großen Schmelzofen-Anlagen recycelt werden. So werden wertvolle und teils sehr seltene Rohstoffe wie Gold, Silber und Kupfer wiedergewonnen. Diese müssen nicht mehr umweltschädigend in Bergwerken auf der ganzen Welt abgebaut werden und stehen so dem Rohstoffkreislauf wieder zur Verfügung. Die restlichen Mobiltelefone werden innereuropäisch wiederverwendet, nachdem sie geprüft, teilweise repariert und vollständig von persönlichen Daten bereinigt wurden. Dies entspricht einem der zentralen Grundsätze des Kreislaufwirtschaftsgesetzes – Wiederverwendung vor Verwertung.

## **Datenschutz**

Mobile-Box legt großen Wert darauf, dass Ihre persönlichen Daten während des gesamten Rücknahmeprozesses geschützt sind. Im Falle des Recyclings werden durch den Recyclingprozess sämtliche Daten physisch zerstört. Sollte ein Handy wiederverwendet werden können, werden alle persönlichen Daten mithilfe von herstellereigenen Verfahren entfernt. Helfen Sie uns und entnehmen Sie die Speicherkarten und Sim-Karten, bevor Sie Ihre alten Handys mithilfe von Mobile-Box umweltgerecht verwerten lassen.

## **Über das Rücknahmesystem**

Die in Ihrem Handy enthaltenen Rohstoffe wie Gold, Silber, Kupfer, Coltan und Silizium werden unter unmenschlichen Bedingungen und unter Aufwendung hoher Energie umweltschädigend abgebaut. Jedes Jahr gelangen tausende Tonnen E-Schrott in das außereuropäische Ausland. Im Jahr 2014 waren es alleine 155.000 Tonnen aus Deutschland. Dazu zählen auch Handys, die beispielsweise in Afrika auf großen Mülldeponien landen. Eine enorme Belastung für Mensch und Natur!

Helfen Sie dabei, dass die Rohstoffe innerhalb Europas umweltgerecht verwertet werden. Die Mobile-Box steht Ihnen dazu zur Verfügung.

## **Rohstoffe**

### **41 Handys enthalten bereits mehr Gold, als eine Tonne Gold-Erz**

Die in den Mobiltelefonen enthaltenen Rohstoffe können mittels moderner Recyclingtechnologien wiedergewonnen werden. Rohstoffe, die nun nicht mehr umweltschädigend abgebaut werden müssen.

Insbesondere der Abbau von Seltenen Erden wie z.B. Neodym oder Dysprosium ist mit immensen Schäden für Mensch und Natur verbunden. Dies gilt aber auch beispielsweise für Coltan (Tantalmineral), das in der Mikroelektronik benötigt wird und auch für die Herstellung von Mobiltelefonen unverzichtbar ist.

## **Wo kann ich mein altes Handy recyceln lassen?**

Sammelbox-Standort in Dossenheim:

**Schreib- und Spielwaren Faludy  
Bahnhofsplatz 1  
69221 Dossenheim**

Neben Handy können auch alte Navis und schnurlose Festnetz-Telefone zum Recyceln abgegeben werden.

Weitere Informationen findet Ihr unter [www.mobile-box.eu](http://www.mobile-box.eu)