

Wege, wie du dein Smartphone recyceln kannst:

- **Beim Händler abgeben.** Große Händler sind laut dem Elektro- und Elektronikgeräte - Gesetz verpflichtet, ausrangierte Smartphones anzunehmen.
- **Kommunale Recyclinghöfe**
- **Aufkaufportale.** Für sein altes Smartphone Geld erhalten.
- **verkaufen oder verschenken**

Das Recycling Verfahren mit dem Naturschutzbund Deutschland (NABU):

1. Das Handy in einer Alt - Handysammelbox abgeben.
2. Einsammeln und inventarisieren: Hersteller, Typ und IMEI – Nummer werden im Warenwirtschaftssystem erfasst.
3. Testen und Daten löschen: Vermarktungsfähige Geräte werden einem Funktionstest unterzogen und bei Bedarf repariert. Alle Daten werden gelöscht.
4. Funktionsfähige Geräte werden neu angeboten → Reduzierung der Neuproduktion, Schonung der Rohstoffe.
5. Nicht funktionsfähige Geräte werden mechanisch geschreddert.
6. Geschredderte Geräte werden eingeschmolzen und Ressourcen wie Gold, Silber, Palladium und Platin werden vom Elektroschrott getrennt und gelangen über den Rohstoffmarkt wieder in die Produktion. Giftige Bestandteile werden gesondert entsorgt.

NABU - Mit dem Handyrecycling Gutes tun:

Im Recycling - Prozess werden von dem NABU Partner AfB, Menschen mit Behinderungen beschäftigt. Außerdem spenden viele Aufkaufportale für jedes eingegangene Alt – Handy den Erlös an den NABU. Insgesamt werden pro Tonne Mobiltelefone ohne Batterien im Durchschnitt 92 kg Kupfer, 1250 g Silber, 240 g Gold, 92 g Palladium und weitere Metalle wiedergewonnen.

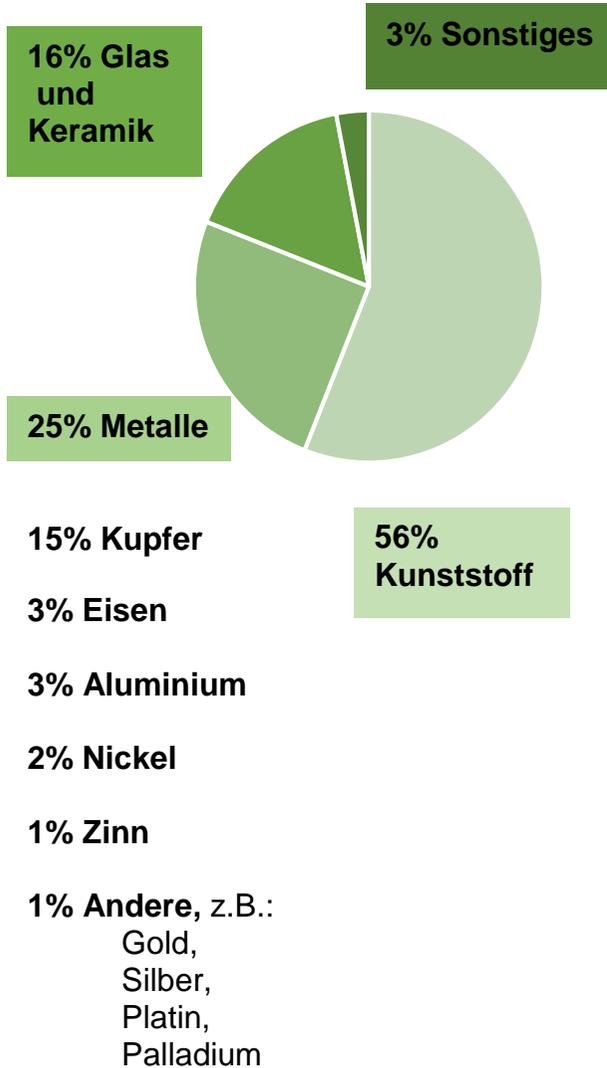
- **Alt - Handys gehören nicht in den Hausmüll-** Handys enthalten Schadstoffen wie z.B. Blei, Quecksilber oder Nickel. Sie können bei falscher Entsorgung ins Grundwasser gelangen.
- **Recycle dein Smartphone -** Smartphones enthalten wertvolle, teils knappe Rohstoffe, die zurückgewonnen werden können.
- **Nutze dein Smartphone möglichst lange -** Die Produktion von Smartphones ist ressourcenintensiv. Der Abbau von den notwendigen Rohstoffen bringt massive Umweltschäden mit sich.

Rund 124 Mio. alte Smartphones liegen ungenutzt in Schubladen (Welt.de)

Raus aus der Schublade und ab zum Recycling!



Rohstoffe in einem Smartphone:



Weltweite Vorkommen der Rohstoffe für ein Smartphone

„[...] um Aluminium, Stahl, Gold und Co. zu gewinnen, werden Wälder gerodet, Flüsse vergiftet, Menschen ausgebeutet und ganze Ökosysteme zerstört.“ Quelle: [WWF](#)

Rohstoffe sind kostbar und endlich → Beim Recycling eines Smartphones werden ca. 80% der Rohstoffe recycelt.