

Handy-Recycling

Wertvolle Rohstoffe!

avea

02107/stock | #209737106



Mitmachen - Umwelt schützen

Wertvolle Rohstoffe sammeln, der Umwelt zuliebe!

Heute sind Handys/ Smartphones aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Ihre Funktionen reichen weit über das Telefonieren oder SMS-Schreiben hinaus. Der Handymodellmarkt wird durch die neuen Anforderungen immer schneller. So ist es nicht verwunderlich, dass etwa 210 Millionen alte oder defekte Handys in deutschen Haushalten aufbewahrt werden.

(Quelle: Ökotest)

Handys enthalten wertvolle Rohstoffe wie Gold, Silber und Kupfer. Durch fachgerechte Aufbereitung werden diese Materialien zurückgewonnen und dem Stoffkreislauf zugeführt. Enthaltene Schadstoffe können ohne Umweltbelastung entsorgt werden.



Rohstoffe

Metalle, die in Handys verwendet werden

Element	Funktionen	Gew.-Anteil im Handy
Kupfer	Leiterplatten	15 %
Silizium	Displayglas, Mikrochips	8-15 %
Aluminium	Abdeckungen, Batterien	4-9 %
Kobalt	Lithium-Ionen-Batterien	4 %
Lithium	Lithium-Ionen-Akkus, Batterien	3-4 %
Eisen	Federn, Schrauben	3 %
Silber	Leiterplatten, Tastaturmatten	0,5 %
Gold	korrosionsbeständige Kontaktflächen	<0,1 %
Beryllium	elektrische Kontakte	0,0157 %
Tantal	Handykondensatoren	0,004 %
Platin	Leiterplatten	0,004 %
Indium	Displays	0,002 %
Gallium	optische Signalerzeugung	0,0013 %



Abgabestellen

Die AVEA sammelt dazu flächendeckend Handys, um diese anschließend einem geeigneten Recycling zuzuführen und den Verbrauch seltener und knapper Ressourcen zu minimieren.

- Wertstoffzentrum (Dieselstr. 18)
- Elektrokleingerätecontainer (**bitte den Akku entfernen**)
- Schadstoffmobil
- Handy-Tonne in der AVEA-Verwaltung (Im Eisholz 3)



Weitere Auskünfte erhalten Sie bei der AVEA-Abfallberatung.

AVEA GmbH & Co. KG

Im Eisholz 3, 51373 Leverkusen

Tel. 0214/ 8668 - 668

abfallberatung@avea.de

www.avea.de

Stand: 01.04. 2024