

# Nicht nur Abfall – auch Wertstoff

## Elektroaltgeräte



Egal ob zu Hause oder im Büro, in der Schule oder in unserer Freizeit, wir sind umgeben von Elektro- und Elektronikgeräten. So fallen allein im Bezirk Graz-Umgebung jedes Jahr mehr als 850 Tonnen Elektroaltgeräte an. Der Trend zu immer kürzeren Produktzyklen lässt diese Menge stetig steigen. Wohin aber mit kaputten Handys, Waschmaschinen oder TV-Geräten?

Seit 2005 besteht in Österreich die sogenannte Elektroaltgeräte-Verordnung. Daher müssen Elektroaltgeräte, kurz EAG, getrennt gesammelt und umweltgerecht verwertet werden. Ein wesentlicher Punkt in dieser Verordnung ist die Rücknahmeverpflichtung, weshalb alle Händler mit einer Verkaufsfläche von mehr als 150m<sup>2</sup> gesetzlich dazu verpflichtet sind, beim Kauf eines gleichartigen neuen Gerätes, das alte Elektrogerät kostenlos wieder zurückzunehmen. Sie können Ihre EAG aber auch einfach in Ihrem Altstoffsammelzentrum bzw. im Rahmen der Sperrmüll- oder Problemstoffsammlung kostenlos abgeben.

Elektroaltgeräte bestehen zum Großteil aus Kunststoff und Metall, darunter sind auch wertvolle Stoffe wie Kupfer, Aluminium oder sogar Gold. Andererseits enthalten sie auch giftige Bestandteile wie Quecksilber, Blei oder FCKW, die bei einer nicht fachgerechten Entsorgung erhebliche Schäden an unserer Umwelt und unserem Grundwasser verursachen können. Daher ist es so wichtig, Elektroaltgeräte getrennt zu sammeln. Bitte entfernen Sie vor der Entsorgung ihrer EAG, wenn möglich, Batterien und Akkus, diese werden nämlich ebenfalls getrennt gesammelt.



Abbildung: In diese Kategorien werden EAG unterteilt. Welche Geräte zu welcher Fraktion gehören, sehen Sie im Infokasten rechts.

**Übrigens:** Auch die illegalen Abfallsammler aus Süd- und Osteuropa wissen um den Wert von Elektrogeräten. Lassen Sie sich nicht täuschen, Ihr alter Fernseher oder Ihr alter Kühlschrank wird nicht repariert und weiter verwendet, sondern landet meist, nachdem er ausgeschlachtet wurde, im Straßengraben oder auf einer wilden Deponie im Ausland. Sie tun also nichts Gutes, wenn Sie diesen Personen Ihre alten Geräte überlassen. Zudem machen sich sowohl der Sammler, als auch der Übergeber laut Abfallwirtschaftsgesetz strafbar!

## DAS passiert mit den Elektroaltgeräten:

Die Geräte werden an spezielle Verwertungsfirmen geliefert, wo sie zunächst von gefährlichen Inhaltsstoffen befreit werden. Die hauptsächlich aus Metall und Kunststoff bestehenden EAG werden danach händisch zerlegt und/oder in Behandlungsanlagen weiter zerkleinert. Eisenteile werden mit Hilfe von Magneten aussortiert, andere Metalle wie Kupfer oder Aluminium können über sogenannte Wirbelstromabscheider getrennt werden. Auch die sortenreine Rückgewinnung von Kunststoffen ist durch moderne Technologien möglich. Alle so gewonnenen Materialien sind wichtige Sekundärrohstoffe für die heimische Wirtschaft.

Christoph Schaffler  
AWV GU

## Was gehört zur Elektroaltgeräte-Sammlung?

**Kleingeräte** (Kantenlänge unter 50cm):  
Bügeleisen, Mixer, Kaffeemaschinen, elektrische Zahnbürsten, Haarföns, Rasierapparate, Blutdruckmessgeräte, PC, Drucker, Scanner, Faxgeräte, Telefone, Radios, CD-Player, Videorecorder, Kameras, Hi-Fi Anlagen, Fernbedienungen, Computerspiele, Handys, Diaprojektoren, elektrische Kleinwerkzeuge wie Bohrmaschinen, Stichsägen etc.

**Großgeräte** (Kantenlänge über 50cm):  
Waschmaschinen, Wäschetrockner, Geschirrspüler, Elektroherde, Heizgeräte, Dunstabzüge, elektrische Werkzeuge (Rasenmäher, Gartenhäcksler, Heckscheren, Motorsägen etc.), Hochdruckreiniger, Mischmaschinen, Kompressoren, Ergometer, elektronische Musikinstrumente

**Kühlgeräte:** Kühl- und Gefrierschränke, Kühltruhen und -vitrinen, elektrische Kühlboxen, Klimageräte, Eismaschinen, Weinkühlschränke

**Bildschirmgeräte:** TV-Geräte, Computer-Bildschirme, Flachbildschirme, Laptops

## Wussten Sie, dass...

...in einer Tonne alter Handys 30 Mal mehr Gold enthalten ist als in einer Tonne Golderz?

...heute bereits über 90% eines Kühlschranks recycelt werden können?

...auch Supermärkte, sofern sie Elektrogeräte verkaufen, der Rücknahmepflicht von Elektroaltgeräten unterliegen?

...der Strafraum für nicht genehmigte Abfallsammlung bzw. auch die Übergabe von Geräten an nicht genehmigte Sammler, bis zu 36.000 Euro beträgt?

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter [www.awv-graz-umgebung.at](http://www.awv-graz-umgebung.at)  
Gerne beantworten wir Ihre Fragen auch telefonisch!  
Sie erreichen uns unter der Telefonnummer **0316 680040**.

Die Abfallberaterinnen und Abfallberater des Abfallwirtschaftsverbandes Graz-Umgebung