

Zero-Waste-Elektro(nik)geräte

# WIE KANN MEIN ELEKTRO(NIK)ALTGERÄT WIEDERVERWENDET WERDEN?

## Elektro(nik)altgeräte-Situation in Deutschland

Laut Umweltbundesamt fallen jährlich mehrere Kilogramm Elektro(nik)altgeräte pro Person an. Im Jahr 2019 wurden beispielsweise 947.067 Tonnen Altgeräte gesammelt – überwiegend aus privaten Haushalten (ca. 835.131 Tonnen). Umgerechnet sind das etwas mehr als 10 Kilogramm pro Person jährlich.<sup>1</sup>

Um Umwelt- und Gesundheitsrisiken durch Elektro(nik)altgeräte zu minimieren, hat die EU-Kommission die sogenannte WEEE-Richtlinie erlassen (Waste of Electrical and Electronic Equipment). Diese enthält neben Sammelzielen auch Recyclingquoten. Seit 2019 beträgt die Sammelquote 65 %. Deutschland erreichte im Jahr 2019 eine Sammelquote von 44,3 %. Die Quoten für Recycling können je nach Gerätekategorie unterschiedlich sein. Für Altgeräte liegen sie zwischen 75 % und 85 %. Die Verwertungsquoten hat Deutschland im Jahr 2019 eingehalten.

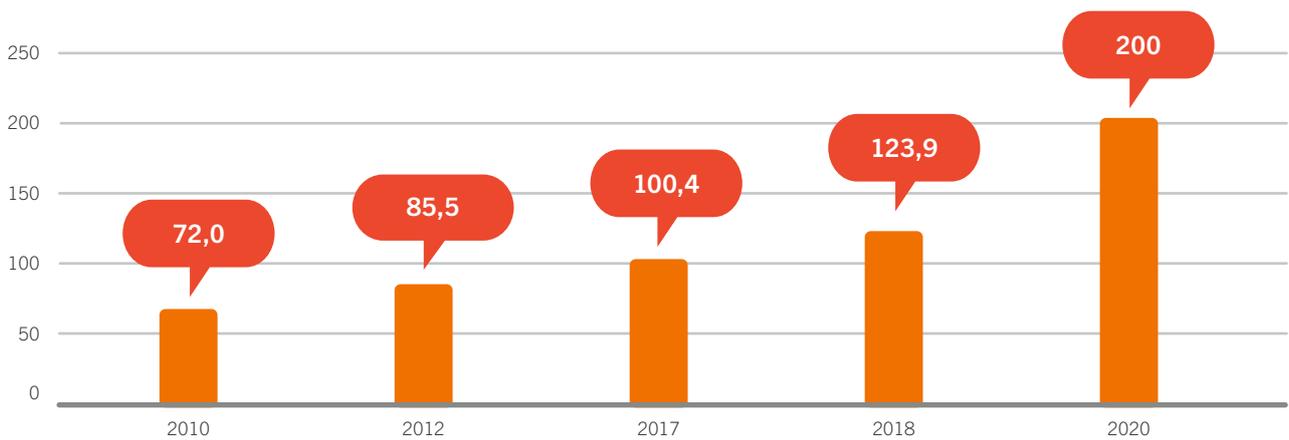
Leider finden viele Altgeräte, die ausgedient haben, nicht den richtigen Entsorgungsweg. Einige liegen ungenutzt in Schränken und Schubladen, landen in der Restabfalltonne oder werden anderweitig falsch entsorgt. Auf diese Weise werden wertvolle Rohstoffe, Ressourcen und Energie verschwendet. Das schadet der Umwelt.

Eine lokal begrenzte Datenerhebung in der Schweiz hat ergeben, dass ca. 45 % der entsorgten Elektroklein- und Elektronikgeräte noch funktionsfähig waren.<sup>2</sup> Von den defekten Geräten waren außerdem ca. 25 % mit einfachem Aufwand reparierbar. Oftmals bedarf es bei den Reparaturarbeiten nur einer Reinigung, des Austauschs eines Kleinteils oder eines Akkus. Das Potenzial für einen ökologischen und ökonomischen Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten ist also groß.

<sup>1</sup> Vgl. UBA unter: [Elektroaltgeräte | Umweltbundesamt](#).

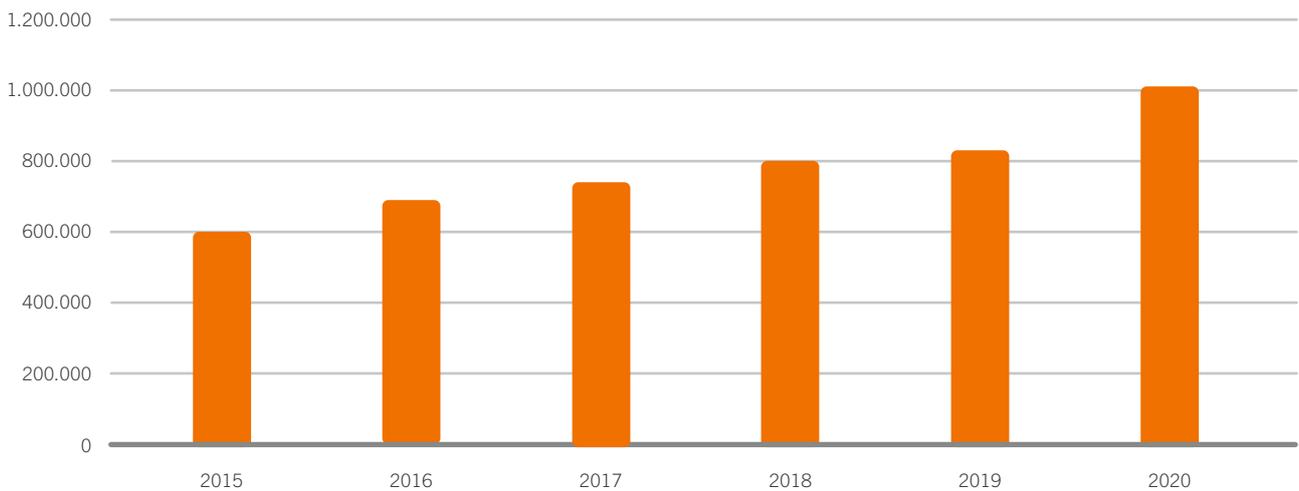
<sup>2</sup> Vgl. ReUse-Bericht von „Wir stoßen an“. Online abrufbar unter: [20-04-30\\_Artikel-reUse.pdf \(wirstossen.ch\)](#).

## Handys in deutschen Schubladen (in Millionen)



Quelle: Eurostat (2023): Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall (WEEE) nach Abfallbewirtschaftungsmaßnahmen | Eigene Darstellung

## Menge der gesammelten Elektro(nik)altgeräte in Deutschland (in Tonnen)



Quelle: Eurostat (2023): Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall (WEEE) nach Abfallbewirtschaftungsmaßnahmen | Eigene Darstellung

## Arbeitsauftrag:

1. Sammelt Gründe, weshalb Elektroklein- und Elektronikgeräte entsorgt werden.
2. Vergleicht die oben stehenden Diagramme. Erläutert, welche Informationen aus diesen entnommen werden können. Ist ein Zusammenhang erkennbar?