

# Thema des Monats

November 2020

## Der Elektroschrott

...ist ein Thema, das gerade heute, im Zeitalter der Elektronik, immer größere Bedeutung erfährt. Auf der ganzen Welt steigt die Menge des anfallenden Elektroschrotts jährlich weiter an.

### Das erkennt man auf den ersten Blick an den vorliegenden Zahlen.

Im Jahr 2019 betrug die angefallene Menge glatte 53,6 Millionen Tonnen. Das entspricht circa 7,3 Kilogramm pro Kopf



Bildquelle: pixabay.com

weltweit und einem 21 prozentigen Anstieg innerhalb der letzten 5 Jahre <sup>(1)</sup>. Die Ursachen dafür sind vielseitig. Der Hauptgrund liegt in der schnellen Entwicklung der Technologien. Die Halbwertszeit eines durchschnittlichen Computers beträgt wenige Jahre oder gar Monate. Dann muss ein neues Modell her: mehr Leistung, bessere Grafik, moderneres Design etc. Und der alte Rechner wird ausgemustert. So geht es natürlich auch mit anderen Elektrogeräten. Gerade in Unternehmen fallen die großen Mengen an Elektroschrott an. Das liegt an der hohen Anzahl der genutzten Geräte und selbstverständlich auch an der, im Vergleich zur privaten Nutzung, hohen Abnutzungsrate.

### Was gehört denn nun eigentlich zum Elektroschrott?

- Zusammenfassend fallen darunter alle Geräte, die mit Strom – ob von der Steckdose, einer Batterie oder auf sonstigem Wege – versorgt werden müssen.
- Ebenso zählen Produkte dazu, die fest verbaute, elektrische Komponenten verbaut haben, wie zum Beispiel ein Badezimmerschrank mit fest integrierter Beleuchtung oder auch blinkende Turnschuhe.
- Vorsicht! Batterien und Akkus sind zwar die Stromlieferanten für die Geräte, dürfen jedoch nicht im Elektroschrott entsorgt, sondern müssen separat gesammelt und entsorgt werden.

Um es Verbrauchern zu erleichtern Elektroschrott vom Hausmüll zu selektieren, ist auf den separat zu entsorgenden Geräten ein Symbol, mit einer durchgestrichenen Mülltonne abgebildet. Alle diese Produkte fallen unter das Elektro- und Elektronikgesetz (ElektroG), in welchem gefordert wird, dass Verbraucher defekte Geräte einer fachgerechten Entsorgung zuführen.



# Thema des Monats

November 2020

## Elektroschrott fachgerecht entsorgen – Was sind die Möglichkeiten?

Zuerst sind hier die örtlichen Wertstoff- und Recyclinghöfen zu nennen, auf denen privater als auch gewerblicher Elektroschrott abgegeben werden kann. Bei großen Mengen, die in vielen Firmen anfallen, empfiehlt es sich eine Entsorgungsfirma zu beauftragen, die ausgediente Elektrogeräte vor Ort abholt und entsorgt. Auch Händler die Elektrogeräte vertreiben sind verpflichtet ab einer Ladenfläche von 400 Quadratmetern, Altgeräte mit bis zu 25 cm Kantenlänge zurückzunehmen. Geräte mit über 25cm Kantenlänge, muss der Händler nur bei Neukauf eines Geräts des gleichen Typs unentgeltlich zurücknehmen, also alt gegen neu.



Bildquelle: pixabay.com

### Aber Vorsicht!

Natürlich kennen wir alle auch diese Zettel mit der Aufschrift „Sammlung – wir nehmen alles was Sie nicht brauchen“, die des Öfteren in den Briefkästen zu finden sind. Bevor hier Elektrogeräte entsorgt werden, sollte man prüfen, ob es sich bei diesen Anbietern um Einrichtungen oder Händler handelt, die als Rückgabestellen registriert sind. Sollte dies nicht der Fall sein, ist es sinnvoller diese Dienstleistung nicht in Anspruch zu nehmen, da nicht davon ausgegangen werden kann, dass der Elektroschrott fachgerecht entsorgt wird.

### Auch wenn der Elektroschrott immer mehr zunimmt, kann jeder einzelne dazu beitragen, die Mengen zu reduzieren.

Ein Anfang wäre, langlebige, hochwertige Produkte statt Billigprodukte zu kaufen. Eine weitere Möglichkeit besteht darin, die Geräte, welche durch neue ersetzt wurden, aber noch funktionsfähig sind, gemeinnützigen Organisationen zu spenden. Diese Geräte werden meist an Schulen und Bildungseinrichtungen in Entwicklungsländern verteilt. Eine letzte Möglichkeit ist, defekte Geräte zu reparieren. Damit hier jedoch keine zusätzliche Gefahr entsteht, müssen in diesem Fall natürlich die fachlichen Qualifikationen für derartige Tätigkeiten gegeben sein.

**Elektroschrott lässt sich nicht vermeiden. Durch den Einsatz und das Bewusstsein jedes einzelnen, können sich die negativen Auswirkungen daraus jedoch durch eine fachgerechte Entsorgung und gezielte Maßnahmen zur Vermeidung von Elektroschrottansammlungen reduzieren.**

<sup>(1)</sup> International E-Waste Day 2020

QR-Code: Alle Themen des Monats:

