

Schraubertonne



www.azv-hof.de

ABFALLZWECKVERBAND
AZV
STADT UND LANDKREIS **HOF**



Sehr geehrte Damen und Herren,

Elektrogeräte bestimmen unser heutiges Leben. Auch Schüler/-innen haben täglich Umgang mit Elektrogeräten, sei es der MP3-Player, das Handy, der Taschenrechner, der Computer oder der Fernseher. Die Lebensdauer der Geräte wird dabei immer kürzer. Wohin also mit den alten Elektrogeräten?

Mit dem Projekt „Schraubertonne“ möchten wir das Interesse der Schüler/-innen für das Thema wecken. In Abhängigkeit von der Tiefe der Information kann das Lernfeld „Elektroschrott“ in mehreren Jahrgangsstufen behandelt werden. Folgende Aspekte können u. a. mit dem Projekt „Schraubertonne“ in den Unterricht eingebracht werden:

- Kenntnis der Bestandteile von Elektrogeräten und deren Funktion
- Materialkenntnis/-kunde
- Erkennen des Wertes eines Materials
- Erkennen von Schadstoffen
- Kenntnis von Entsorgungs- und Verwertungsmöglichkeiten
- Aspekt „Reparieren statt Wegwerfen“
- umweltfreundliche Produktion von Elektrogeräten (weniger Schadstoffe, Reparatierfreundlichkeit)
- Teamarbeit bei der Zerlegung

Unser Angebot an Sie:

Wir bieten Ihnen kostenlos eine Tonne gefüllt mit Elektro-Kleingeräten an. Zusätzlich halten wir auch Werkzeuge zur Zerlegung für Sie bereit.

Ihre Schüler/-innen können die Geräte in ihre Einzelteile zerlegen. Die einzelnen Teile nehmen wir wieder zurück.

Nach Absprache können Sie bzw. Ihre Schüler/-innen sich natürlich auch Elektroaltgeräte vom örtlichen Wertstoffhof holen.

Weitere Angebote finden Sie unter:

>> www.azv-hof.de (Rubrik Lernen)

Ihre Ansprechpartner:

Silke Popp-Köhler

Tel. 09281/7259-14



Inhalt:

- Basisinfos
- Sammlung in Stadt und Landkreis Hof
- „wertvolle“ Internetadressen
- Arbeitsblatt „Wir zerlegen Elektroaltgeräte“
- Arbeitsblatt „...zu wertvoll für den Müll“
- UBA-Ratgeber „Schrott los?“
- AZV Broschüre „Angebote an Schulen“
-

Hinweis: Die Infos und Arbeitsblätter finden Sie auch im Internet zum Download.



Basisinfos

ElektroG - Elektro- und Elektronikgerätesgesetz

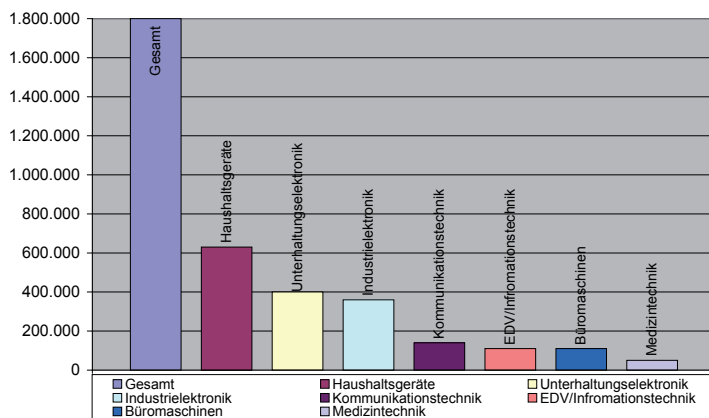
(Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten)

Verbraucherinnen und Verbraucher können seit dem Jahr 2006 ihre alten Elektro- und Elektronikgeräte kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen und unter bestimmten Voraussetzungen beim Elektrohandel abgeben. Mehr unter: www.umweltbundesamt.de/themen/abfall-ressourcen/produktverantwortung-in-der-abfallwirtschaft/elektroaltgeraete/elektro-elektro-nikgeraetegesetz

Das ElektroG hat zum Ziel:

- Gesundheit und Umwelt vor giftigen Substanzen zu schützen,
- die Abfallmengen durch Wiederverwendung oder Verwertung (Recycling) zu verringern und
- die Schadstoffgehalte zum Beispiel von Schwermetallen wie Cadmium, Blei und Quecksilber sowie polybromierter Flammschutzmittel in neu konzipierten und produzierten Elektro- und Elektronikgeräten zu reduzieren.

Mengen

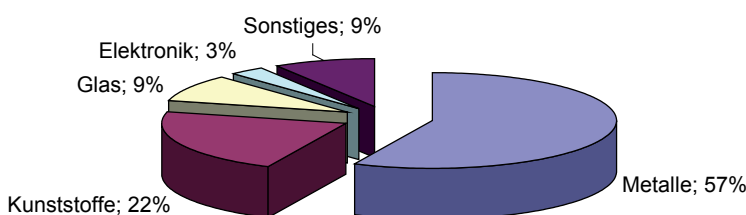


Potentielle Abfallmenge von Elektroaltgeräten in Deutschland in Tonnen/Jahr

In Deutschland fallen jährlich ca. 1,8 Millionen Tonnen Elektroaltgeräte an. Eine Menge, die einen Güterzug von Flensburg bis nach München füllen würde. Über die Hälfte davon kommt aus den Privathaushalten.

Im Jahre 2015 wurden rund ca. 650.000 Tonnen Elektroaltgeräte erfasst und dem Recycling zugeführt. Dies sind ca. 8 kg pro Einwohner.

Zusammensetzung von Elektro-Altgeräten (Massen-Anteile am Gesamtgewicht)



In Elektroaltgeräten befinden sich wertvolle Rohstoffe, aber auch Schadstoffe.

Zusammensetzung von Elektro-Altgeräten (Massen-Anteile am Gesamtgewicht)

Sammlung und Entsorgung von Elektroaltgeräten in Stadt und Landkreis Hof

In Stadt und Landkreis Hof werden Elektroaltgeräte bereits seit 1992 gesammelt. Jährlich werden ca. folgende Mengen eingesammelt und einer Verwertung zugeführt.

- 6.200 Kühlgeräte
- 17.000 Leuchtstofflampen
- 700 t sonstige Elektroaltgeräte (Bildschirme, Elektroöfen, Geschirrspüler, Computer, Elektrokleingeräte etc.)

Die Sammlung der Elektroaltgeräte erfolgt über die Wertstoffhöfe, -mobile und die Sperrmüllsammlung. Leuchtstoffröhren werden über die Problemabfallsammlung erfasst.

Wertstoffhöfe/-mobile



Sammlung aller Elektrogeräte mit Ausnahme von Leuchtstoffröhren



Sperrmüllabfuhr



Sammlung sperriger Elektrogeräte, wie z. B. Kühlgeräte, Elektroherde, Geschirrspüler, Fernseher

Problemabfallsammlung



Sammlung von Leuchtstoffröhren und Energiesparlampen

„wertvolle“ Internetseiten

www.azv-hof.de

Sie finden:

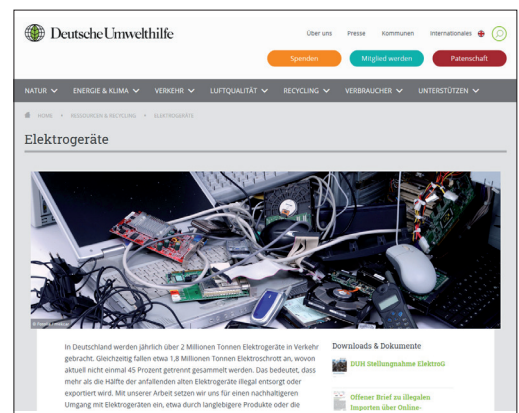
- Informationen über die Sammlung von Elektroaltgeräten (Wertstoffhöfe, -mobile, Sperrmüllsammlung, Problemabfallsammlung)
- unter der *Rubrik Lernen* Infos zu speziellen Angeboten für Schulen, Aktionen, Unterrichtsmaterialien etc.



www.duh.de

>> www.duh.de/themen/recycling/elektrogeraete

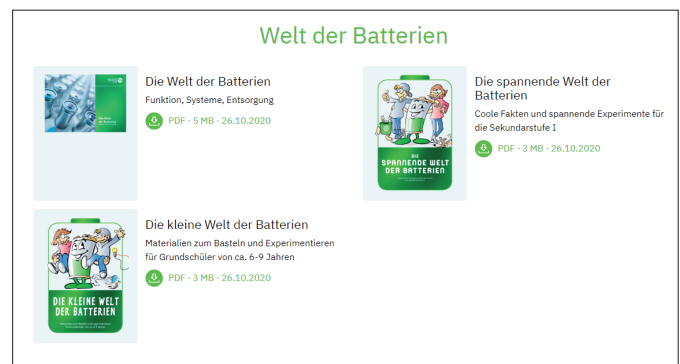
- übergreifende Informationen zu Elektrogeräten, Smartphones & Co.



www.grs-batterien.de

>> www.grs-batterien.de/newsroom/bibliothek/

- Infomaterialien zum Thema Trockenbatterien



www.umweltbundesamt.de

>> www.umweltbundesamt.de/themen/abfall-ressourcen/produktverantwortung-in-der-abfallwirtschaft/elektroaltgeraete/elektro-elektronikgeraetegesetz

- Elektro- und Elektronikgerätegesetz

