

## Merkmale zur Verwertung oder Entsorgung von Elektro- und Elektronikschrott

Elektro- und Elektronikgeräte werden heute in jedem Haushalt benutzt. Nicht mehr gebraucht, veraltet oder beschädigt werden sie zu Abfall, der auf unterschiedliche Weise verwertet oder entsorgt werden muss.

Elektro- und Elektronikschrott werden nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) in sechs verschiedenen Sammelgruppen aufgeteilt. Nach dieser Aufteilung werden Elektrogeräte auf den Recyclinghöfen des Landkreises Calw angenommen (Annahmekriterien siehe gültige Abfallsatzung).

Seit dem 01.12.2018 fallen sämtliche elektrischen und elektronischen Geräte in den Anwendungsbereich des ElektroG. Bei der Erfassung wird nachfolgenden 6 Sammelgruppen (SG) unterschieden.

- SG 1: Wärmeüberträger
- SG 2: Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100 cm<sup>2</sup> enthalten
- SG 3: Lampen
- SG 4: Großgeräte (mindestens eine Kante > 50 cm)
- SG 5: Kleingeräte, kleine Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik (keine Kante > 50 cm)
- SG 6: Photovoltaikmodule

### **SG 1: Wärmeüberträger** (200123\*, 200135\*)

**Zu den Wärmeüberträgern zählen folgende Geräte:**

- Kühlschränke
- Gefriergeräte
- Klimageräte
- Wärmepumpen
- Geräte zur automatischen Abgabe von Kaltprodukten
- Peltier-Kühlgeräte
- Wärmepumpentrockner

### **SG 2: Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100 Quadratcentimeter enthalten** (200135\*)

**Zu der Fraktion gehören:**

- Fernsehgeräte
- Monitore (unabhängig von der Bildschirmgröße)
- Notebooks
- Tablets, E-Book-Reader
- LCD- Fotorahmen

**Achtung: Lithiumionen-Akkus sind bei der Anlieferung aus den Geräten soweit möglich zu entfernen und getrennt abzugeben! Geräte, mit fest eingebautem Hochleistungs-Akku werden getrennt gesammelt.**

### SG 3: Lampen (Leuchtmittel) (200121\*)

**Folgende Lampen werden auf den Recyclinghöfen entgegengenommen:**

- Leuchtstoffröhren (alle Formen und Farben)
- Energiesparlampen (alle Formen)
- Natrium- und Metalldampflampen
- LED-Lampen (mit Sockel)

Elektrische Glühlampen und Halogen-Glühlampen werden nicht gesondert gesammelt. Sie können über den Hausmülleimer oder auf den Recyclinghöfen als Restabfall entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie Ihre Glühlampen **nicht im Glascontainer**, da Lampenglas nicht zusammen mit Hohlglas recycelt werden kann.

### SG 4: Großgeräte (200135\*, 200136) (mindestens eine Kante > 50 cm)

**Zu dieser Gruppe von Elektrogeräten gehören:**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Große IT- und Telekommunikationsgeräte</li> <li>• Große Haushaltsgeräte</li> <li>• Große Geräte der Unterhaltungselektronik</li> <li>• Große Leuchten</li> <li>• Große Spielzeuge</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Große Sport- und Freizeitgeräte (z.B. Batteriebetriebene Geräte z.B. E-Bikes oder E-Tretroller) jedoch ohne Akkus!</li> <li>• Große medizinische Geräte</li> <li>• Nachtspeicherheizgeräte</li> </ul> |
|---|--|

### SG 4: (Untergruppe) Nachtspeicherheizungen (160212\*)

**Nachtspeicherheizungen** können schwach gebundenes Asbest, chromhaltige Speichersteine oder auch PCB-haltige Bauteile enthalten. Aus **privaten Haushalten** werden richtig verpackte Nachtspeicherheizungen **kostenfrei** auf dem **Recyclinghof Nagold** angenommen. Die Geräte dürfen **nicht demontiert** sein und sämtliche Öffnungen, Fugen der Nachtspeicherheizgeräte müssen mit reißfestem Gewebeklebeband (kein Paketband!) **abgeklebt** werden. Um das Abladen vor Ort zu erleichtern, müssen die Speicherheizungen auf Paletten angeliefert werden.

**Die Rücknahme beschädigter oder nicht staubdicht verpackter Nachtspeicheröfen kostet 170 €/Stück. Demontierte Geräte werden nicht angenommen.**

Es werden nur Geräte angenommen, für die eine Entsorgung beantragt wurde. Dafür steht ein Formular zur Verfügung, welches bequem von unserer Homepage heruntergeladen, zuhause ausgefüllt und uns per Post, per Mail oder per Fax zur Genehmigung eingereicht werden kann.



## SG 5: Kleingeräte und kleine Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik

(200135\*, 200136)

(keine Kante > 50 cm)

### Zu dieser Gruppe von Elektrogeräten gehören:

- Haushaltskleingeräte (z.B. Staubsauger, Bügeleisen, Toaster, Kaffeemaschinen, Mixer, Rührgeräte, Elektromesser, Haartrockner, Waagen)
- Computer, Kopierer, Faxgeräte, Taschenrechner, Telefone, Anrufbeantworter
- Chipkarten (Bank-/Kredit-Karten können auch bei der Bank zurück gegeben werden)  
Bitte denken Sie daran, die Karten vorher z.B. durch Zerschneiden unbrauchbar zu machen.
- Leuchten ohne Leuchtstofflampen oder Glühlampen
- Lichterketten mit LED's
- Elektrische und elektronische Werkzeuge (z.B. Sägen, Schleif- und Bohrmaschinen, Nähmaschinen, elektrisch betriebene Rasenmäher)
- Elektrische und elektronische Spielzeuge (z.B. elektrische Eisenbahnen, Autorennbahnen, Videokonsole, Videospiele)
- Sport- und Freizeitgeräte (z.B. Fahrrad-, Lauf-, Rudercomputer, Sportausrüstung mit elektrischen oder elektronischen Bauteilen)
- Überwachungs- und Kontrollinstrumente (z.B. Rauchmelder, Heizregler, Thermostate)
- Mobiltelefone
- E-Zigaretten (ohne Flüssigkeit)
- „passive Geräte“ wie Steckdosen, Antennen, Adapter, Stecker Schalter, konfektionierte Kabel, Schmelzsicherungen

**Achtung: Lithium-Ionen-Akkus sind bei der Anlieferung aus den Geräten soweit möglich zu entfernen und getrennt abzugeben!**



## SG 6: Photovoltaikmodule (160214)

**Photovoltaikmodule** fallen ebenfalls unter das ElektroG und werden in einer eigenen Sammelgruppe (Gruppe 6) erfasst. Aus privaten Haushalten werden Photovoltaikmodule kostenfrei auf dem Recyclinghof Nagold angenommen.

Es werden nur Geräte angenommen, für die eine Entsorgung beantragt wurde. Dafür steht ein Formular zur Verfügung, welches bequem von unserer Homepage heruntergeladen, zuhause ausgefüllt und uns per Post, per Mail oder per Fax zur Genehmigung eingereicht werden kann. Alternativ kann das Formular direkt beim Kassierer ausgefüllt werden. Dabei ist zu beachten, dass es je nach Kundenaufkommen zu Wartezeiten kommen kann.

**Solarthermie** bzw. **Solarkollektoren** sind davon **ausgeschlossen**. Sie werden entleert als Restabfall angenommen. Die Flüssigkeit wird bei der Schadstoffsammlung angenommen.

### Bitte beachten

Elektronikschrott aus Haushaltungen wird auf allen Recyclinghöfen des Landkreises Calw kostenfrei angenommen.



Die Anlieferung von Elektronikschrott aus **Gewerbebetrieben** ist **kostenpflichtig**.

Bitte beachten Sie bei der Anlieferung an unsere Entsorgungsanlagen und Recyclinghöfe das Merkblatt Gebühren/Entgelte und Mengenbegrenzungen

In Walddorf, Simmozheim und Nagold Abgabe größerer Mengen nach vorheriger Anmeldung möglich (3 Werktage Vorlauf)

### Informationen zum richtigen Umgang mit den alten Elektrogeräten aus privaten Haushalten (gemäß §8 ElektroG)

Elektrogeräte sind ein fester Bestandteil jedes deutschen Haushalts. Sie sind unverzichtbar und erleichtern unseren Alltag enorm. Wenn sie jedoch kaputtgehen oder aussortiert werden, dann werden sie Abfall.

In alten Elektrogeräten stecken nicht nur viele wertvolle Rohstoffe, sondern auch gefährliche Substanzen. Eine falsche Entsorgung von alten Elektrogeräten schadet daher nicht nur der Umwelt, sondern kann auch Personen Schaden zufügen und große Kosten verursachen.

Zum Beispiel kann bei einem im Restmüll gelandeten Spielzeugauto mit Lithiumbatterien durch Schredder und Sortiergreifer in der Recyclinganlage, oder auch durch schlichtes Herunterfallen, ein Kurzschluss entstehen und in der Folge eine chemische Reaktion entfachen, bei der unkontrolliert hohe Energie freigesetzt wird und dadurch ein großer Brand entsteht.



Das **Symbol für die getrennte Erfassung von Elektro- und Elektronikgeräten** stellt eine durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern dar (siehe Abbildung). Es ist auf jedem Elektrogerät zu finden.

Die Erfassung von elektronischen Altgeräten aus privaten Haushalten ist im Elektroggesetz wie folgend geregelt.

*„§ 12 Berechtigte für die Erfassung von Altgeräten aus privaten Haushalten*

*Die Erfassung von Altgeräten aus privaten Haushalten darf nur von öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern, Vertreibern sowie Herstellern oder im Fall der Bevollmächtigung nach § 8 deren Bevollmächtigten vorgenommen werden. Die nach Satz 1 zur Erfassung Berechtigten dürfen für die Sammlung und Rücknahme auch Dritte beauftragen“*

Bei uns im Landkreis Calw dient die AWG Abfallwirtschaft Landkreis Calw GmbH (AWG) als öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger. In allen acht von der AWG betriebenen Recyclinghöfen können Bürger ihre **alten Geräte kostenlos abgeben**. Für die weitere stoffliche Verwertung sind unsere Vertragspartner zuständig. Sie sind **geprüfte Entsorgungsfachbetriebe und zerlegen bzw. verarbeiten die aus dem Landkreis stammenden Altgeräte innerhalb Deutschlands**.

Die Folgen illegaler Exporte von alten Elektrogeräten sehen wir in vielen armen Ländern. Durch Schmuggel gelangen aussortierte Elektrogeräte dorthin, wo sie unsachgemäß verarbeitet werden, um an das wertvolle Metall zu kommen. Die bei dem Prozess entstehenden Schadstoffe gelangen ungehindert in Boden, Luft und Gewässer. Es ist eine Katastrophe für die dort lebenden Menschen, Tiere und das ganze Ökosystem. Illegal exportierte, gebrauchte Elektrogeräte kommen sehr oft aus der EU. Sie können einen wertvollen Beitrag gegen die Umweltzerstörung leisten, indem Sie **Ihren Elektroschrott an den richtigen Entsorger abgeben**, damit die kostbaren Rohstoffe darin umweltschonend wiedergewonnen werden.

### **Solarthermie / Solarkollektoren sind Restabfall**

**Solarthermie** bzw. **Solarkollektoren** werden entleert als Restabfall angenommen. Die Flüssigkeit kann bei der mobilen Schadstoffsammlung abgegeben werden.

### **Informationen zu Lithium-Ionen-Akkus**

16 06 06\* / 16 06 05

Lithium-Ionen-Akkus werden gesondert gesammelt. Akkus kleiner 500g werden auf allen Recyclinghöfen und Entsorgungsanlagen im Landkreis Calw angenommen. Lithium-Ionen-Akkus von 500g bis 5kg können auf dem RH Nagold abgegeben werden. Akkus größer 5 kg können wir leider nicht annehmen.

Wir nehmen nur max. 2 E-Bike-Akku pro Privathaushalt an.