

## Unser technisches Potenzial

Das GOAB Recycling-Zentrum betreibt insgesamt drei Betriebsstätten, verteilt auf die Standorte Offenbach am Main und Dietzenbach (Kreis Offenbach). Über 200 Beschäftigte kümmern sich dort primär um die Demontage von ca. 9000 Tonnen Elektro-Altgeräten pro Jahr. Hierbei werden überwiegend manuelle Demontageverfahren angewandt.

Zur fachgerechten Behandlung von Kühl- und Klimageräten kommt allerdings eine moderne Kühlgeräte-Recyclinganlage zum Einsatz.

### Kühlgeräte-Recycling

Alte Kühlgeräte sind besonders brisante Abfälle. Sie enthalten häufig noch den Ozonkiller FCKW - nicht nur als Kältemittel, sondern auch als Treibmittel in der Wärmedämmung des Gehäuses. Fachgerechte Entsorgung funktioniert hier nur mit ausgeklügelter Technik. Unsere Recyclinganlage für Kühlgeräte stellt sicher:

- dass FCKW-haltige (und andere) Kältemittel und Öle aus dem Kühlkreislauf abgesaugt und fachgerecht entsorgt werden
- dass FCKW auch aus der Wärmedämmung des Gehäuses zurückgewonnen wird
- dass Gerätekörper zerkleinert und dann sortenrein getrennt als Polyurethan-Pulver, Kunststoff-Granulat und Metalle ausgestoßen werden

Wir setzen hierzu eine Kühlkreislauf-Absauganlage (System EnPro) und eine zweistufige Schredderanlage mit Vierwellen-Vorzerkleinerer und Querstrom-Zerspaner ein. **Die GOAB verfügt über die einzige derartige Recyclinganlage für Kühlgeräte im Rhein-Main-Gebiet.**



Vorzerkleinerer

Kältemittel-Absaugung

Treibmittel-Rückgewinnungsanlage



### Manuelle Geräte-Demontage: Keine Beschäftigungstherapie

Das GOAB Recycling-Zentrum bietet ständig 200 Arbeitsplätze an. Hier werden im Rahmen öffentlich geförderter Beschäftigungsmaßnahmen überwiegend langzeitarbeitslose Menschen mit Arbeiten beschäftigt, die ernsthaft und wichtig für Umwelt und Wirtschaft sind. Gleichzeitig wird die Beschäftigungsfähigkeit verbessert. Fitness für den Arbeitsmarkt – das ist das Hauptziel.

Die Mehrzahl der Beschäftigten wird in unseren Werkstätten zur manuellen Demontage von Elektro-Altgeräten eingesetzt. Zerlegung von Hand ist zeitaufwendig und erfordert auch manuelle Geschicklichkeit – aber sie gewährleistet eine zuverlässige Schadstoffentfrachtung und eine hohe Sortenreinheit der zurück gewonnenen Wertstoffe. Deshalb wenden wir dieses Verfahren an, wann immer es technisch sinnvoll und möglich ist.

Fotos ©: GOAB, Maria Obermaier, istockphoto.com

## Qualität durch Qualifizierung



Qualität setzt qualifiziertes Personal voraus. Sonst können die anspruchsvollen Verfahren und Vorschriften nicht umgesetzt werden.

- Unser Stammpersonal besteht aus technisch und akademisch ausgebildeten Fachleuten
- Unsere Beschäftigten erhalten eine gründliche Einweisung und Einarbeitung in ihre Tätigkeit, unterstützt durch innovative und multimediale Lehr- und Lernmittel
- Speziell zur arbeitsbegleitenden Einweisung von Beschäftigten im Elektro-Altgeräte-Recycling hat die GOAB das internetbasierte Lern- und Informationssystem „Recycling-Trainer-Online“ (recycling-trainer.eu) entwickelt, das die klassischen Formen von Unterweisung und Unterricht auf anschauliche Weise ergänzt
- Fachlich geeigneten Beschäftigten bieten wir die Möglichkeit zur Teilnahme am IHK-Zertifikatslehrgang *Recyclingwerker*®



Schulung



Ihr Partner für nachhaltige Rohstoffwirtschaft

# GOAB



## GOAB Recycling-Zentrum

Entsorgung und Verwertung von Elektro-Altgeräten aller Art



## Unsere Kernaufgabe: Fachgerechte Entsorgung und Verwertung von Elektro-Altgeräten

Elektrogeräte sind aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken – ob in Haushalt und Freizeit, Industrie, Handel oder Gewerbe. Hunderttausende Tonnen „E-Schrott“ jährlich sind die Folge. Aber Elektro-Altgeräte sind kein gewöhnlicher Abfall. Sie enthalten viele Wertstoffe, deren Rückgewinnung und Verwertung sich lohnen, jedoch auch zahlreiche Schadstoffe, die fachgerecht entsorgt werden müssen. Das GOAB Recycling-Zentrum garantiert mit Know-How und modernster Technik diese fachgerechte Entsorgung und Verwertung – von der Elektrozahnbürste bis zur Kühltruhe.

### Wir sammeln, entsorgen und verwerten:

- Elektrische Kühl-, Klima- und Heizgeräte
- Haushaltsgroßgeräte (z.B. Waschmaschinen, Geschirrspüler, E-Herde)
- Unterhaltungselektronik (z.B. Fernseher, Videorecorder, Radios)
- Informations- und Telekommunikationstechnik (z.B. Computer, Drucker, Telefone)
- Haushaltskleingeräte (z.B. Toaster, Staubsauger, Bügeleisen usw.)
- Elektrisches Werkzeug, elektrisches Spielzeug

## Wir bieten mehr als nur Recycling – Dienstleistungen bei Ihnen vor Ort

Zuverlässig und mit Sachverstand übernehmen wir für Sie:

- die Durchführung von Wohnungs- und Betriebsauflösungen
- den Rückbau und die Entsorgung von Industrieanlagen
- die Bereitstellung von Personal im Rahmen unserer Arbeitnehmerüberlassung – z.B. für Sortierarbeiten im Recyclingbereich

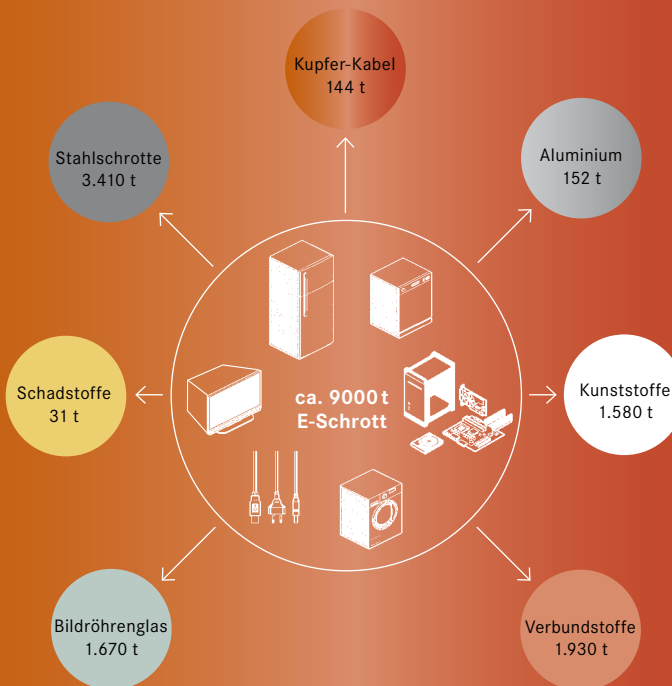


## Wertstoffschöpfung aus Elektro-Altgeräten – nicht zu unterschätzen!

Elektro-Altgeräte sind eine ergiebige Quelle für die Rückgewinnung von Rohstoffen: Eisenmetalle und Edelmetalle, Kupfer, Aluminium, Kunststoffe und sogar Gold und Silber kommen in Elektro-Altgeräten vor. Ihre Verwertung schont natürliche Ressourcen und spart Energie, denn die Neuproduktion von Rohstoffen ist oft auch mit hohem Energieverbrauch verbunden.

Im GOAB Recycling-Zentrum werden jährlich Rohstoffe aus tausenden Tonnen Elektro-Altgeräten zurückgewonnen.

Die nachfolgende Grafik zeigt exemplarisch an den Zahlen des Jahres 2009 die Verwertung von ca. 9000 Tonnen E-Schrott.



## Garantie für Qualität, Know-How und Umweltverantwortung

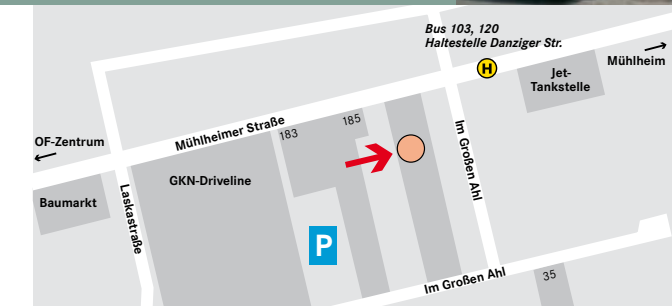
Das GOAB Recycling-Zentrum ist ein Entsorgungsfachbetrieb mit zertifiziertem Qualitäts- und Umweltmanagement. Auch unsere Recyclingpartner müssen gängige Qualitätsstandards nachweisen und – ebenso wie wir – die Einhaltung aller gesetzlichen Anforderungen garantieren. „Graue“ Entsorgungswege sind damit ausgeschlossen.



### Das GOAB Recycling-Zentrum in Stichworten

- Gründung: 1989
- Seit 1992 Entsorgung von Elektro-Altgeräten
- Seit 1996 zertifiziertes Qualitäts-Management
- Seit 1997 zertifiziert als Entsorgungsfachbetrieb (EfB) gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz
- Seit 1998 zertifiziertes Umwelt-Management
- Seit 2007 Behandlungsanlage gemäß § 11 ElektroG
- 2007: Eröffnung der Niederlassung Dietzenbach
- Aktuell zertifiziert gemäß DIN EN ISO 14001:2004 und DIN EN ISO 9001:2008
- Ca. 200 Beschäftigte und 15 Stammkräfte
- Drei Betriebsstätten an zwei Standorten
- Wir recyceln pro Jahr ca.:
  - 70.000 Stück Kühlgeräte
  - 130.000 Stück Bildschirmgeräte
  - 1500 t Elektrokleingeräte
  - 17.000 Stück Haushaltsgroßgeräte

## Hier finden Sie uns:



### GOAB Recycling-Zentrum – Niederlassung Offenbach

Verwaltung: Mülheimer Straße 185  
Warenannahme: Im Großen Ahl 35  
63075 Offenbach am Main  
Telefon: 069 / 86 78 90-0, Telefax: 069 / 86 78 90-20  
Öffnungszeiten:  
Mo bis Do 7.00 – 16.00 Uhr, Fr 7.00 – 15.00 Uhr



### GOAB Recycling-Zentrum – Niederlassung Dietzenbach

Robert-Koch-Straße 3  
62138 Dietzenbach  
Telefon: 069 / 86 78 90-47, Telefax: 069 / 86 78 90-53  
Öffnungszeiten:  
Mo bis Do 7.00 – 16.00 Uhr, Fr 7.00 – 13.00 Uhr

Gemeinnützige Offenbacher Ausbildungs- und Beschäftigungsgesellschaft mbH (GOAB)  
recycling@goab.de  
www.goab.de

