

## Kondensatoren

### JA

- Kondensatoren aus der Schadstoffentfrachtung von Elektro-Grossgeräten (Waschmaschinen, Trockner, Geschirrspüler ...)
- Kondensatoren aus diversen Elektroaltgeräten



### NEIN

- Gerätebatterien  
⇒ EIGENE ABFALLART
- Vorschaltgeräte  
⇒ ZU ELEKTROKLEINGERÄTE
- Sicherungen  
⇒ ZU RESTABFALL
- Großkondensatoren von div. Industriegeräten  
⇒ RÜCKSPRACHE MIT ABFALLMANAGEMENT

**!** Vorsicht bei Ausbau und Manipulation mit Kondensatoren!  
**!** Stromschlag möglich!

# Kondensatoren

**Artikelnummer:** 4360

**Schlüsselnummer:** 54110 - 12 (Spezifikation)

## Produktinformation:

Ein Kondensator ist ein Bauelement aus der Elektrotechnik. In diesem kann elektrische Ladung bzw. elektrische Energie gespeichert werden. Ein Kondensator besteht aus zwei leitenden Schichten, die durch einen Isolator voneinander getrennt sind. Kondensatoren befinden sich in einigen Leuchten und Haushaltsgeräten. Sie können giftige Stoffe enthalten und müssen deshalb separat entsorgt werden bzw. vor der Entsorgung im Altschrott (Elektro-Grossgeräte) entfernt werden. *Siehe Schadstoffentfrachtung s. Teil B 4.2.4. C.*

## Sicherheitshinweis:

- elektrischer Strom: Vorsicht bei Ausbau und Manipulation mit Kondensatoren. Können noch geladen sein. Nicht auf Kontakte greifen. Stromschlag möglich!
- PCB: Die Kondensatoren können bei mechanischer Zerstörung und durch Zersetzungsprozesse undicht werden und die Umgebung kontaminieren. Aufgrund ihrer Fettlöslichkeit werden PCB auch bei bloßem Hautkontakt vom Körper aufgenommen.

## Sammelgebilde:



200 l Deckelfass

## Auswirkungen auf die Umwelt:

Ältere Kondensatoren können PCB – Polychlorierte Biphenyle enthalten. PCB werden in der Umwelt kaum abgebaut. Sie reichern sich über die Nahrungsketten in den Fettgeweben von Fischen und Säugetieren an. PCB sind für ein breites Spektrum von chronisch toxischen Wirkungen bekannt.

In neuen Geräten werden die PCB-haltigen Kondensatoren durch weniger gefährliche Elektrolytkondensatoren ersetzt. Kondensatoren neuer Bauart enthalten Elektrolyte die teilweise wassergefährdend sind.

## Behandlung:

Thermische Behandlung: Verbrennungsanlage f. Gefährliche Abfälle, Fernwärme Wien;