



# Was tun...

# bei Radioaktivität im Elektronikschrott

## ERKENNEN RADIOAKTIVER QUELLEN



Messzelle Kampfstoff  
Americium 241



Taupunktmessgerät  
Radium 226



Luftfahrzeuginstrument  
Radium 226



Höhenmesser Flugzeug  
Radium 226



Kompass  
Radium 226



Kompass  
Radium 226



Prüfstrahler  
Krypton 85



Zifferblätter  
Radium 226



### WICHTIG

Wenn Sie Aufkleber oder Gegenstände sehen, die den hier abgebildeten gleichen, oder wenn Sie radioaktives Material Entdecken oder vermuten, wählen Sie folgende Nummer:



Bayerisches Landesamt für Umwelt

**0821 9071 0**

Stichwort: Fund radioaktiver Stoffe

## Grundlegendes

**Informieren** Sie den Betriebsleiter über den Fund; er kann die Unterstützung einer fachkundigen Person oder eines qualifizierten Experten ersuchen.

**Erlernen** Sie Grundkenntnisse des Strahlenschutzes; wenn der Betrieb ein Handmessgerät hat, fragen Sie, wie dieses funktioniert.

## Verminderung des Strahlenrisikos

**Zeit:** Begrenzen Sie die Zeit in der Nähe einer Strahlenquelle, um die Strahlenbelastung zu verringern.

**Abstand:** Halten Sie Abstand von radioaktiven Materialien. Die Strahlungsintensität und ihre Wirkung lassen mit zunehmendem Abstand von der Quelle stark nach.

**Abschirmung:** Die Abschirmung verringert Strahlenbelastung. Metalle vermindern die Strahlung, die durch radioaktive Stoffe emittiert wird.

## Auf keinen Fall



**Auf keinen Fall** berühren Sie Behälter oder Geräte mit einem Radioaktivitätssymbol.

**Auf keinen Fall** öffnen. Zerstören Sie unter keinen Umständen einen verdächtigen Behälter oder Gerät. Das Öffnen kann für Sie und die Umgebung gefährlich sein.

**Auf keinen Fall** berühren Sie verdächtiges oder tatsächlich radioaktives Material mit bloßen Händen.

Es ist nicht im Interesse der Recyclingunternehmen, dass ihr zu verwertendes Material durch radioaktive Stoffe verunreinigt wird. Sie sind dieser Gefahr ausgesetzt, da immer die Möglichkeit besteht, dass Konsumgüter oder Geräte aus Medizin und Technik, oft aus Unwissenheit, in den Verwertungskreislauf gelangen. Indem die Recyclingunternehmen solche unerwünschte Radioaktivität identifizieren, schützen sie die menschliche Gesundheit und die Umwelt. Sie verhindern eine weitere Verteilung der Kontaminationen durch radioaktive Stoffe.