



## Entsorgung von LED-Lampen

### 1. Warum müssen LED-Lampen gesondert entsorgt werden?

LED-Lampen enthalten elektronische Bauteile. Wie andere Elektroprodukte fallen sie unter das ElektroG und müssen deshalb separat entsorgt werden.

### 2. Welche Arten von LED-Produkten gibt es bei der Entsorgung?

Eine LED (Leuchtdiode) kommt heute in vielen elektrischen Geräten vor:

- Ist die LED in das Gerät fest eingebaut und hat das Gerät einen **anderen Hauptzweck** als die Lichterzeugung, so ist sie eine **Komponente** dieses Produktes (z.B. Mobiltelefon, TV, Musikanlage).
- Ist die LED fest in das Gerät eingebaut und ist der **Hauptzweck die Lichterzeugung**, so handelt es sich um eine **LED-Leuchte**.
- Hat die LED einen Sockel für ein standardisiertes Fassungssystem (z.B. E27, E14, GU10, GU5.3, G9, etc.) und ist sie dadurch werkzeuglos austauschbar, so fällt sie unter die Kategorie **LED-Lampen**.

### 3. In welche Kategorien erfolgt die Einordnung von LEDs bei der Entsorgung?

Das ElektroG regelt die Entsorgung der Geräte nach ihrem Hauptzweck. Deshalb unterliegt die **LED als Komponente** dem Hauptzweck des Gerätes und wird als Teil des Gerätes mit diesem in seiner Kategorie gesammelt.

Sind die LEDs fest eingebaut in eine **Leuchte** für gewerbliche Nutzung, so ist die Leuchte in der Kategorie Beleuchtungskörper unter „Leuchten für ausschließlich gewerbliche Nutzung beim Elektro-Altgeräteregister“ ([www.stiftung-ear.de](http://www.stiftung-ear.de)) zu registrieren.

**LED-Lampen** sind in Form und Funktion vergleichbar mit einer Energiesparlampe. Sie sind deshalb in der Kategorie Beleuchtungskörper unter „Gasentladungslampen für die Nutzung in privaten Haushalten“ beim Elektro-Altgeräteregister zu registrieren.

### 4. Wie erfolgt die Sammlung von LED-Lampen?

Viele LED-Lampen sind von einer Energiesparlampe durch den Anwender nicht zu unterscheiden. In ihrer Form und Funktion sind sie der Energiesparlampe ähnlich. Deshalb werden Sie gemeinsam in den gleichen Behältnissen gesammelt.

### 5. Wie viele LED-Lampen kommen zurück und wie werden diese verwertet?

Im Rücklaufstrom der Altlampen kommen LED-Lampen aufgrund ihrer langen Lebensdauer und ihrer erst kurzen Verbreitung nur äußerst selten vor. Ihre Verwertung erfolgt analog der Energiesparlampenverwertung, allerdings enthalten LEDs im Gegensatz zu Energiesparlampen kein Quecksilber.