

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) 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.