



Leuchtstoffröhren, Energiesparlampen

Lampen

- Sammelmenge:** 5 Tonnen (2019, Stadt HN)
- Sammlung:** Firma Kurz Entsorgung, Ludwigsburg
- Aufbereitung:** Zwischenlagerung bei der Firma Kurz in Ludwigsburg; Transport über die Firma Lightcycle zur Verwertungsanlage
- Verwertung:**
- Leuchtstoffröhren:**
Von den stabförmigen Leuchtstoffröhren werden die Lampenenden abgetrennt. Glasscherben, Metalle und seltene Erden werden verwertet. Sockelteile und Leuchtstoffe werden als Sonderabfall entsorgt.
- Energiesparlampen:**
Zerkleinerung und Fraktionierung
- Grobfraktion: Lampensockel (Metalle)
Metallverwertung
 - Mittlere Fraktion: Glas und Kunststoffe
Kunststoffe werden durch Ausblasen vom Glas getrennt. Glas wird nach Vorbehandlung in der Glasproduktion eingesetzt.
 - Feinfraktion: Leuchtstoffpulver und Glasstaub
Rückgewinnung von Quecksilber

Gut zu wissen:

- Angenommen werden nur unzerbrochene Lampen ohne Verpackung.
- Keine Annahme von Glühlampen oder Halogenlampen