

# Wichtige Informationen und Aufbauanleitung für Sammelstellen



Lightcycle

## Rücknahme von Altlampen: worauf Sie achten sollten!

Dank einem Netz von tausenden Sammelstellen können Altlampen (LED- und Energiesparlampen) einfach und bequem entsorgt werden. Damit die Rücknahme genauso unkompliziert verläuft und Sie Ihre Kunden gut informieren können, haben wir die acht wichtigsten Fakten rund um das richtige Entsorgen von Altlampen übersichtlich zusammengefasst.

### 1 Warum ist es sinnvoll, LED- und Energiesparlampen zu sammeln?



Altlampen müssen nach Gesetz (ElektroG) vom Verbraucher separat abgegeben werden. Durch das Recycling können über 90 Prozent der Materialien wiederverwertet und die geringe Menge an Schadstoffen umweltgerecht entsorgt werden.



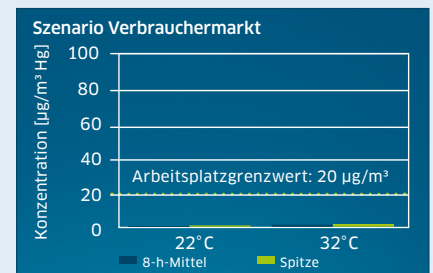
### 2 Welche Vorteile ergeben sich für den Händler?

Altlampen abgeben zu können, wird vom Kunden heutzutage erwartet. Sie zeigen vorbildliches Engagement für die Umwelt in Verbindung mit nachhaltigem Service. Bitte platzieren Sie die gelieferte Sammelbox sowie die mitgelieferten Informationsmaterialien gut sichtbar und weisen Sie Ihre Kunden auf die Abgabemöglichkeit hin. Da viele Kunden die Abgabe von Altlampen mit einem Einkauf verbinden, profitieren Sie doppelt.



### 3 Ist die Sammlung für Mitarbeiter oder Kunden gesundheitsgefährdend?

Nein, bei sorgfältigem Umgang ist eine Gesundheitsgefährdung auszuschließen. Dies zeigen Untersuchungen der Quecksilberemissionen, die beim gleichzeitigen Bruch mehrerer Lampen gemessen wurden. Die erfassten Quecksilberemissionen liegen deutlich unter den gültigen Arbeitsplatzgrenzwerten. Seien Sie bitte dennoch vorsichtig, um Lampenbruch zu vermeiden.



Raumluftkonzentration in einem Verbrauchermarkt beim Bruch von 15 Lampen gleichzeitig

### 4 Was ist bei Lampenbruch zu tun?

Schneiden Sie sich nicht an den Glasscherben. Tipp: Ziehen Sie Einweg- oder Haushaltshandschuhe an. Kehren Sie bitte alle größeren Teile der Lampe zusammen. Nutzen Sie ein angefeuchtetes Einweg-Haushaltstuch oder auch ein Klebeband, um kleine Stücke und Staub aufzunehmen. Verpacken Sie Lampenreste, Einwegtuch usw. in einen fest verschließbaren Plastikbeutel oder in ein Schraubglas. Legen Sie das Schraubglas oder den Plastikbeutel in die Sammelbox und waschen Sie sich danach gründlich die Hände.

### 5 Wie sehen die abfallrechtlichen Rahmenbedingungen aus?

#### Sammlung und Transport

Gemäß dem Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen sind Gasentladungslampen als gefährliche Abfälle eingestuft. Sie werden in der Abfallverzeichnis-Verordnung unter folgender Bezeichnung geführt: „AVV 200121\*, Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle“. Die Sammlung und Rücknahme der Altgeräte hat so zu erfolgen, dass diese dabei nicht beschädigt werden.

Transportgenehmigungen und Entsorgungsnachweise gemäß § 1 AbfAEV entfallen, wenn Altgeräte bei einer nach ElektroG zertifizierten Erstbehandlungsanlage angeliefert werden, was durch die Abholung über Lightcycle gewährleistet ist. Bei dem Transport von überwachungsbedürftigen gefährlichen Abfällen (wie z. B. Energiesparlampen) ist ein Transportpapier nach § 16b Nachweisverordnung mitzuführen. Ein Vordruck hierzu ist auf der Webseite von Lightcycle unter Downloads ([www.lightcycle.de/downloads.html](http://www.lightcycle.de/downloads.html)) zu finden.

#### Registerpflichten

Gemäß § 49 Abs.3 KrWG sind u.a. gewerbliche Abfallerzeuger und gewerbliche Rücknahmestellen verpflichtet, ein Register über gefährliche Abfälle gemäß § 24 NachwV zu führen.

Das Register ist eine sachlich und zeitlich geordnete Darstellung der Entsorgungsvorgänge und wird bei Kleinmengenerzeugern in der Regel in Papierform geführt. Die Aufbewahrungsfrist beträgt drei Jahre ab Einstellung des letzten Beleges.

Es enthält mindestens die fortlaufende Auflistung der Abhol-/Entsorgungsvorgänge mit Angabe von:

- Datum
- Menge
- abgegeben an ... /angenommen von ...
- Unterschrift

Eine chronologische Ablage von entsprechenden Kopien von Beförderungspapieren/Transportbelegen/Lieferscheinen von der Abholung ist empfehlenswert.

## 6 Informationspflichten

Vertreiber sind verpflichtet, Ihre Kunden über Folgendes zu informieren:

- die notwendige getrennte Erfassung von Elektroaltgeräten
- das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne
- die Rückgabemöglichkeiten der Elektroaltgeräte
- die Löschung der personenbezogenen Daten

## 7 Wie ist die Sammelbox aufzubauen?

Für den Aufbau der Box mit Standsockel benötigen Sie kein Werkzeug.

### Aufbau der Sammelbox (Wellpappe)

- Die flach angelieferte Box (**Abb. 1**) spreizt sich beim Aufklappen zu einem Kubus (**Abb. 2**).
- Die innen liegenden Laschen verkanten sich dabei automatisch zum Boden der Box. Von innen flachdrücken (**Abb. 2**).
- Die beiden seitlichen Laschen a + b (**Abb. 2**) 90 Grad nach innen knicken und anschließend den Deckel mit dem runden Einwurfloch nach hinten schließen.
- Das Display (**Abb. 3**) an der dafür vorgesehenen Rille knicken und die überstehende Lasche in den vorgestanzten Schlitz schieben – fertig ist die Box (**Abb. 4**).

### Aufbau des Standsockels (Kunststoff)

- Den einteiligen Außenring auffalten (**Abb. 5**).
- Die beiden Kreuzteile zusammenfügen und in den Außenring setzen (**Abb. 6**).
- Die Box in den Sockel stecken – fertig (**Abb. 7**).

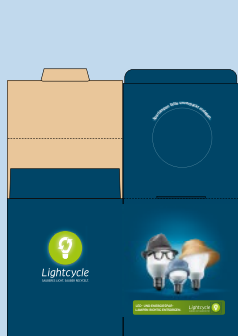


Abb. 1

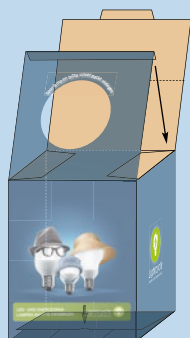


Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

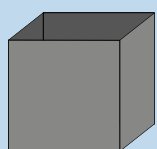


Abb. 5

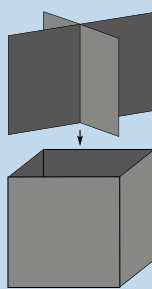


Abb. 6



Abb. 7



Abb. 8

## 8

## Wo soll die Sammelbox stehen?

- Im **Sichtfeld der Mitarbeiter**, um Vermüllung und Missbrauch zu verhindern.
- Nicht in der Nähe einer Heizung oder direkter Sonneneinstrahlung, um **Hitze zu vermeiden**.
- An einem **sicheren Standort**, an dem die Box nicht umgeworfen werden kann.

## 9

## Was ist zu tun, wenn die Sammelbox voll ist?

Das Display-Schild dient als Verschluss für die Box (**Abb. 8**). Stecken Sie die Lasche in den vorgestanzten Schlitz, um die Box mit Klebeband fest zu verschließen. Gehen Sie nach Herausnahme sorgfältig mit der Sammelbox um, um Lampenbruch zu vermeiden. Bitte nicht kippen, stürzen etc. Bei Fragen zur Sammelbox oder deren Entsorgung wenden Sie sich an [info@lightcycle.de](mailto:info@lightcycle.de)

LED- und Energiesparlampen nutzen und richtig entsorgen: Erfahren Sie alles über sauberes Licht sowie das Recycling von LED- und Energiesparlampen unter [lightcycle.de](http://lightcycle.de)

Bitte geben Sie diese Informationen an Ihre Mitarbeiter und Kollegen weiter und bewahren Sie die Unterlage zur Schulung auf.