

Lightcycle

SAUBERES LICHT, SAUBER RECYCLT.



DAS NEUE ELEKTROG

Hintergründe, Anforderungen und Änderungen
für Beleuchtung

Die EU Direktive **WEEE II** *

In EUROPA hat sich die EU (inkl. CH + NOR) das Ziel gesetzt:

„Die schädlichen Auswirkungen der Entstehung und Bewirtschaftung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu vermeiden oder zu verringern, die Gesamtauswirkungen der Ressourcennutzung zu reduzieren und die Effizienz der Ressourcennutzung zu steigern.“



Grundpfeiler ElektroG II – Deutsche Umsetzung der WEEE* II

- **Allen Nutzern** (privat und gewerblich) ist es **verboten, Elektroaltgeräte (inkl. Lampen und Leuchten) im normalen Abfall zu entsorgen**. Eine getrennte Sammlung ist durchzuführen.
- Im neuen ElektroG II wurden gegenüber der vorhergehenden Gesetzgebung (ElektroG I) Bestimmungen präzisiert und ausgeweitet. So wurde zum einen eine **verpflichtende Handelssammlung** als auch die Vorgabe von **Sammelquoten** neu eingeführt.
- Die **Hersteller organisieren** durch ihre „**geteilte Produktverantwortung**“, mit den Vertreibern, den öffentlichen und privaten Entsorgern, die Sammlung, den Transport und das Recycling. Die gewonnenen Sekundärrohstoffe sollen wieder bei der Produktion neuer Produkte eingesetzt werden.
- Die **Hersteller dürfen die Kosten**, die im Rahmen ElektroG entstehen, auf die Produkte umlegen und **gegenüber dem Handel ausweisen**.

Neuerungen bei Beleuchtungskörpern









- **Alle Leuchten** sind einbezogen
- Neu: auch Wohnraumleuchten ohne fest verbaute LEDs z.B. mit E27, E14, GU10, etc.
- Somit gelten auch für Wohnraumleuchten bzw. deren Inverkehrbringer die Herstellerpflichten:



- 1. Registrierung mit Garantienachweis (b2c-Geräte)**
- 2. Altgeräterücknahme**
 - Rücknahme b2c-Altgeräte bei örE (Abholkoordination)
 - ggf. Rücknahme b2c-Altgeräte Handel
- 3. Mitteilungen**
 - in Verkehr gebrachte Mengen,
 - Exportmengen, die zuvor in Verkehr gebracht wurden,
 - Altgerätemengen aus Abholkoordination,
 - zur Wiederverwendung vorbereitete, verwertete, beseitigte und ausgeführte Mengen und
 - bei Erstbehandlungsanlagen zusammengefasste Mengen
- 4. Informationen gegenüber den privaten Haushalten**
 - geschaffene Rückgabemöglichkeiten für Altgeräte
 - Bedeutung des Symbols (*durchgestrichene Abfalltonne*)
- 5. Kennzeichnung der Produkte** (*durchgestrichene Abfalltonne*)

Neuerungen bei Beleuchtungskörpern

- **Alle Lampen** werden in der Sammelgruppe 4 der Lampen gesammelt (Neu: auch LED-Retrofit Lampen)

DIESE LAMPEN SIND GESONDERT ZU ENTSORGEN		
LAMPENART	BAUFORM	BESCHREIBUNG
LED-Lampen		Diverse Formen und Sockel (> 25 Bauformen) Licht emittierende Dioden
Leuchtstofflampen		Stabförmig (> 15 Bauformen)
Leuchtstofflampen (nicht stabförmig)		Diverse Formen (> 5 Bauformen) Niederdruck-Entladungslampen (einige mbar)
Kompakt-Leuchtstofflampen (CFL-nl)		Diverse Formen mit Stecksockel (> 25 Bauformen) • Enthalten Edelgas und Quecksilber • Leuchtstoffe wandeln Strahlung in sichtbares Licht um
Energiesparlampen (CFL-i)		Diverse Formen mit Schraubsockel (> 25 Bauformen)
HID-Lampen (High Intensity Discharge)		Diverse Formen und Sockel (> 55 Bauformen) Hochdruck-Entladungslampen (< 2 bar) • Enthalten Edelgas, Quecksilber, Natrium und seltene Erden Niederdruck-Entladungslampen (einige mbar) • Enthalten Edelgas und Natrium
		
Speziallampen		2-seitig gesockelt Xenon-Kurzbogen-Lampen (> 2 bar) • Rückgabe nur in Originalverpackung

Quelle: Lightcycle

Neu: Lightcycle Aktivitäten für Elektroaltgeräte

- Lightcycle bietet auch Lösungen für Elektroaltgeräte für **Hersteller/Inverkehrbringer** sowie für **stationäre als auch Online-Händler**

Hersteller/Inverkehrbringer

- Voller Service, nur ein Ansprechpartner
- Komplette Abwicklung der ElektroG-Pflichten aus einer Hand mit Registrierung, Garantiestellungen, Mitteilungen, etc.
- Unterstützung bei der Umsetzung der Pflichten im europäischen Ausland

Händler

- Erfüllung der Händlerpflichten
- Stationäre operative Sammlung
- Lösungen für den Online-Handel für Lampen und sonstige Elektroaltgeräte

Neu: Verpflichtende Handelssammlung



Welcher Händler ist zur Sammlung verpflichtet?

- **Stationärer Einzelhandel** (> 400 qm Verkaufsfläche (Regalfläche) von Elektro- und Elektronikgeräten)
 - Elektroaltgeräte < 25 cm Kantenlänge in haushaltsüblichen Mengen sind unentgeltlich zurückzunehmen auch **ohne Neukauf (0:1)**
 - Elektroaltgeräte > 25 cm Kantenlänge sind **bei Neukauf** unentgeltlich zurückzunehmen **(1:1)**
 - Wo?: Im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe
- **Online Handel**

Bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln gelten als Verkaufsfläche alle Lagerregal- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte (> 400 qm). Die Rücknahme im Fall eines solchen Vertriebs ist durch geeignete **Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten**. (Rücksendung bei Altlampen – Bruchgefahr, Hg-Emission!)

Nicht betroffene Händler können auch freiwillig zurücknehmen.

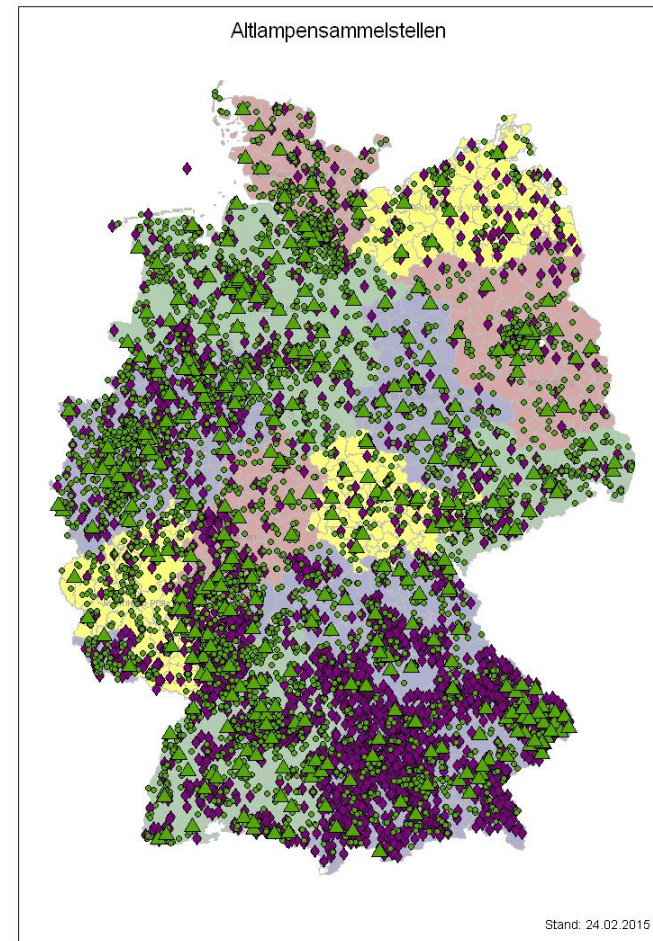
Handelssammlung: Umsetzung mit Lightcycle

- Seit 6 Jahren bietet Lightcycle **den Handelspartnern der Hersteller** des Rücknahmesystems die Rücknahme von Altlampen erfolgreich an.
- Die **Umsetzung entspricht der neuen Gesetzgebung nach dem Modell der geteilten Produktverantwortung**. Der Händler bietet die Rücknahme an und trägt zur Verdichtung bei.
- Das **kollektive Rücknahmesystem übernimmt ab Verdichtungsstelle** den Aufwand für Sammlung (z.B. Großmengen-Behältnisse), Transport, Recycling sowie die Endverbraucherinformation als beauftragter Dritter der Hersteller.
- Auch für **Online-Händler** bietet Lightcycle Lösungen an.
- Damit steht dem Handel ein **jahrelang erfolgreich erprobtes und eingespieltes Rücknahmesystem** zur Verfügung.
- Die **Hersteller machen** mit dem Rücknahmesystem **dem Handel die Erfüllung der Gesetzgebung bei Altlampen einfach**.



Deutschlandweit Rückgabemöglichkeiten für gewerbliche Nutzer

- Gewerblichen Nutzern wie Industrie, Handel und Gewerbe **hat der Hersteller zumutbare Rückgabemöglichkeiten zu bieten.**
- Lightcycle bietet deutschlandweit in zumutbarer Entfernung bei **rund 350 Großmengen-Sammelstellen** (grüne Dreiecke) **kostenfreie Abgabemöglichkeiten.**
- **Großverbrauchern** mit Mengen > 5.000 Altlampen p. a. bietet Lightcycle eine **kostenlose Abholung und Behälter-gestellung** deutschlandweit an.



Neu: Informationspflichten von Herstellern und rücknahmepflichtigen von Vertreibern

Lightcycle hilft den Vertreibern sowie Herstellern/Bevollmächtigten, **deren Informationspflicht zu erfüllen:**

- Private Haushalte haben die Altlampen einer **getrennten Erfassung zuzuführen. (§ 18 (1) in Verbindung mit § 10 (1) ElektroG II)**
- Information über die Bedeutung des **Symbols nach Anlage 3. - durchgestrichene Mülltonne (§ 18 (1) Satz 2 8.)**
=> **Verbraucheraufklärung** durch Lightcycle im Auftrag der Hersteller (siehe u.a. www.lightcycle.de)
- Information über die eingerichteten und zur Verfügung stehenden **Möglichkeiten der Rückgabe und Sammlung von Altlampen. (§ 18 (1) Satz 2 1. und (2) ElektroG II)**
=> **Lightcycle Sammelstellensuche** verlinkt oder integriert auf Hersteller- oder Vertreter-Webseiten

Mitglieder erfüllen Pflichten einfach: Texte nutzen, Link setzen

Mit den Infotexten sowie dem Online-Bild Siegel (mit integriertem Hyperlink zur Sammelstellensuche) auf lightcycle.de erfüllen Systemmitglieder Ihre Pflichten mit wenigen Klicks.

Online
Version



Altlampen sind separat zu entsorgen.

Wir bieten mit Lightcycle nachhaltigen Service!

Ihre Altlampen können Sie einfach an einer von Tausenden Lightcycle Sammelstellen abgeben. Damit helfen Sie, wichtige Ressourcen zu schonen, denn über 90 Prozent der Bestandteile von Altlampen können wiederverwertet werden. Sammelstellen in Ihrer Nähe finden Sie [hier](#).



Print
Version



Altlampen sind separat zu entsorgen.

Wir bieten mit Lightcycle nachhaltigen Service!

Ihre Altlampen können Sie einfach an einer von Tausenden Lightcycle Sammelstellen abgeben. Damit helfen Sie, wichtige Ressourcen zu schonen, denn über 90 Prozent der Bestandteile von Altlampen können wiederverwertet werden. Sammelstellen in Ihrer Nähe finden Sie unter www.lightcycle.de.



Inverkehrbringer Texte mit durchgestrichener Mülltonne für sonstige Elektroaltgeräte

Online Version
Private Haushalte



Elektroaltgeräte sind separat zu entsorgen!

Geben Sie diese einfach bei Ihrer kommunalen Sammelstellen ab. Kleine Elektroaltgeräte < 25 cm Kantenlänge nehmen auch größere Handelsgeschäften zurück. Große Elektroaltgeräte nehmen diese bei Neukauf zurück. Damit helfen Sie, wichtige Ressourcen zu schonen, denn ein Großteil der Materialien kann recycelt und wieder verwendet werden. **Machen Sie mit: Einfach recyceln!** Mehr

Online Version
b2b Kunden



Elektroaltgeräte sind separat zu entsorgen!

Der entsorgungspflichtige Besitzer ist nach § 30 ElektroG gesetzlich verpflichtet die Elektroaltgeräte die nicht aus privaten Haushalten stammen dem Hersteller zu übergeben oder der stiftung ear die von ihm recycelten, verwerteten oder exportierten Mengen an Elektroaltgeräte mitzuteilen. Damit Sie Ihre Pflichten ganz einfach erfüllen können, stellen wir Ihnen Rückgabemöglichkeiten ohne aufwändige Mitteilungspflicht zur Verfügung. So entsorgen Sie rechtskonform bei nach ElektroG zertifizierten Recyclern und helfen wichtige Ressourcen zu schonen. Bei großen Mengen bieten wir einen Abholservice an: **Einfach recyceln!** Mehr

Neu: Mitteilungspflicht von entsorgungspflichtigen Besitzern von Elektro-Altgeräten (b2b)

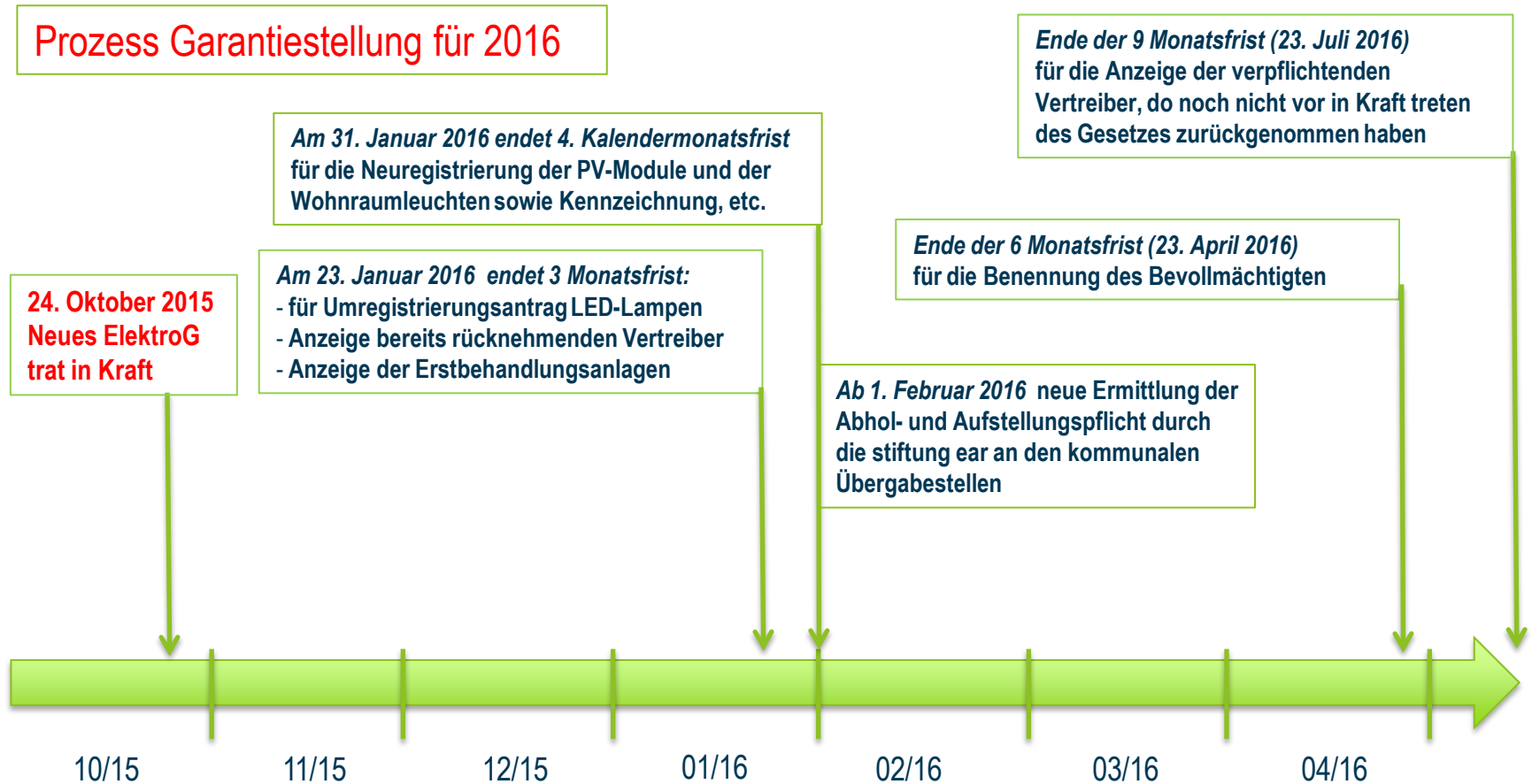
Jeder entsorgungspflichtige Besitzer von Elektro-Altgeräten anderer Nutzer als privater Haushalte hat, sofern er diese **Altgeräte nicht einem Hersteller (oder dessen Rücknahmesystem)** übergibt, der [stiftung ear](#) eine jährliche Mitteilung zu machen. Diese Mitteilung umfasst:

1. die von ihm je Kategorie im Kalenderjahr zu **Wiederverwertung vorbereiteten und recycelten Altgeräte**,
2. die von ihm je Kategorie im Kalenderjahr **verwerteten Altgeräte**,
3. die von ihm je Kategorie im Kalenderjahr **beseitigten Altgeräte** und
4. die von ihm je Kategorie im Kalenderjahr in Länder der Europäischen Union oder in Drittstaaten zur Behandlung **ausgeführten Altgeräte**.

Bei diesen Mitteilungen sind sowohl **Gasentladungslampen und sonstige Lampen gesondert auszuweisen** als auch die Formatvorgaben der [stiftung ear](#) zu erfüllen.

Lightcycle erfüllt dies für die Kunden seiner Hersteller, die entsorgungspflichtiger Besitzer von Beleuchtung sind.

Terminplanung und Fristen neues ElektroG



Leistungen zum neuen ElektroG

- Schnelle und **unkomplizierte Registrierung** bei der Stiftung ear
- Einfacher und günstiger Nachweis einer **insolvenz sicheren Garantiestellung** mit der Elektro-Altgeräte Garantie GmbH (EAG) für alle Gerätearten
- Zuverlässige Abholung und **fachgerechte Entsorgung** mit optimierter Logistik
- Bereitstellung eines bundesweit **flächendeckenden Netzes** von Abgabestellen
- **Export-Clearing mit Rückerstattung** für Kunden der Hersteller/Importeure bei Weiterverkauf von Lampen ins Ausland
- Vorbildliche freiwillige Rücknahme für Ihr **nachhaltiges Unternehmensprofil** und Ihre Öko-Bilanz
- Information und **Aufklärung der gewerblichen und privaten Verbraucher**
- **Marktkontrolle** zur Einhaltung der Gesetzgebung



Praktische Vorteile in der Zusammenarbeit mit dem Rücknahmesystem

- Argumente pro Nachhaltigkeit und pro Umwelt für ein nachhaltiges Image der Hersteller → **Nutzen für Kunden der Hersteller auf Hersteller-Webseite kommunizieren**
- Auf Hersteller-Webseite keine besonderen Aktivitäten für Entsorgung nötig → **Verweis auf www.lightcycle.de mit zur Verfügung gestellten Bild- und Textmaterial reicht**
- Bei **Kundenanfragen** steht **Lightcycle als kompetenter Partner** für alle Fragen zur Sammlung und zum Recycling zur Verfügung
- **Entsorgungslösungen** bei EH, GH, Installateuren und Industrie sind seit Jahren **etabliert und praxiserprobt** → Bei Ansprüchen des Handels (ElektroG II) **an Lightcycle als Rücknahmelösung für den Handel verweisen**
- Bei Sanierungsprojekten **bietet Lightcycle den Kunden der Hersteller einen umfassenden Entsorgungsservice** (Behältergestellung an Baustelle, gesetzeskonforme Entsorgung mit Reporting). Eventuelle Verwertungserlöse werden ausgeschüttet → Wettbewerbsvorteil



Lightcycle

SAUBERES LICHT, SAUBER RECYCELT.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
