

## Aktuelle Informationen für Rückbauer

### Sammlung von Leuchten

#### Fluoreszenz-Leuchten bitte nicht in den Mischschrott

Kaum ein Elektrogerät ist so lange in Betrieb wie Fluoreszenz-Leuchten. Dies führt zu Problemen in der Entsorgung. Gemäss einer aktuellen Studie durch SENS, SWICO und SLRS wurden in den Kondensatoren aus Fluoreszenz-Leuchten die höchsten PCB-Gehalte aller heute entsorgten Elektrogeräte gefunden.

#### PCB – eines der gefährlichsten Umweltgifte überhaupt

PCB gehört zu den zwölf gefährlichsten organischen Substanzen für die Umwelt. Es wird von der UNO seit 2001 in der „Liste des dreckigen Dutzends“ aufgeführt. Diese zwölf Substanzen dürfen weltweit nicht mehr produziert oder in Neuprodukten eingesetzt werden. **Jedes Gramm PCB, das in die Umwelt gelangt, bleibt für alle Ewigkeit im Nahrungskreislauf enthalten!**

#### Wo befindet sich das PCB in den Leuchten?

Fluoreszenz-Leuchten enthalten Vorschaltgeräte, welche die Fluoreszenzröhre starten. Jedes dritte Vorschaltgerät enthält heute einen Kondensator. Die lange Lebensdauer der Fluoreszenz-Leuchten wird leider dafür sorgen, dass es noch viele Jahre dauern

wird, bevor auch die letzte Leuchte mit PCB-Kondensator ersetzt ist. Vorschaltgeräte müssen deshalb zwingend fachgerecht entsorgt werden und dürfen auf keinen Fall im Mischschrott landen! **Sie müssen einer getrennten Entsorgung über das SENS-System zugeführt werden.**



### Umweltgift PCB

**PCB ist fettlöslich und baut sich in der Umwelt nicht ab. Dadurch werden PCB global verteilt und reichern sich in der Nahrungskette ständig weiter an.**

- Die höchsten PCB-Konzentrationen fand man in Meeresvögeln und Meeressäugern.
- PCBs sind krebserregend und beeinträchtigen den Sexualhormonhaushalt.
- PCB führt bei Schildkröteneiern zur Geschlechtsumwandlung. Bei Labormäusen zeigt sich eine Verringerung der Spermienzahlen, eine Redukti-

on der Wurfgrösse sowie eine erhöhte Sterblichkeit bei Jungtieren. Hohe PCB-Rückstände werden für die rückläufigen Fischotter-, Seehund-, Seelöwen- und Robbenpopulationen verantwortlich gemacht.

- In Japan kam es 1978 und 79 in Taiwan zu Massenvergiftungen bei Menschen durch PCB-kontaminiertes Reisöl (Hauptsymptome: Chlorakne, Totgeburten und Missbildungen).

## Kurse Leuchtenrückgabe im Rückbau

Um die Rückgabe von Leuchten im Rückbau zu organisieren braucht es keinen Dokortitel. Ein zweistündiger Weiterbildungskurs versorgt sie mit dem nötigen

Wissen für den korrekten Rückbau und die umweltverträgliche Rückgabe der Fluoreszenzleuchten.

ARV und SENS bieten zwei Kurstermine im Frühling 2010 an. Melden Sie sich an!

### Kursdaten

Dienstag, 23. 2. 2010	09:45	Olten
Freitag, 5. 3. 2010	13:30	Olten

Zur Anmeldung für einen der Kurse benutzen Sie bitte den beiliegenden Anmeldetalon. Sie können diesen der SENS entweder per Post oder per Fax zustellen.



ARV & SLRS/SENS, Zürich, im Januar 2010  
Infoblatt\_Rueckbau\_d.doc