

Batterien und Akkumulatoren

Die Abgeordneten des Europäischen Parlaments haben am 10.7.2006 eine Richtlinie angenommen, die sicherstellt, dass es ab 2008 EU-weit Systeme zur Sammlung von Altbatterien und -akkumulatoren geben wird. Gesammelte Batterien müssen recycelt werden und es wird strenge Grenzwerte für den Anteil der stark umwelt- und gesundheitsschädlichen Stoffe Cadmium und Quecksilber in Batterien und Akkumulatoren geben.

Spätestens drei Jahre nach Inkrafttreten der Richtlinie müssen die Hersteller oder Dritte Systeme für die Behandlung und das Recycling von Altbatterien und -akkumulatoren einrichten und hierbei die besten verfügbaren Techniken im Sinne des Schutzes der Gesundheit und der Umwelt einsetzen.

Das Inverkehrbringen von allen Batterien und Akkumulatoren, die mehr als 0,0005 Gewichtsprozent Quecksilber enthalten (unabhängig davon, ob sie in Geräte eingebaut sind oder nicht) wird ebenso verboten wie das Inverkehrbringen von Gerätebatterien und -akkumulatoren, die mehr als 0,002 Gewichtsprozent Cadmium enthalten, einschließlich solcher, die in Geräte eingebaut sind.

Die Beseitigung von Industrie- und Fahrzeug-Altbatterien und -akkumulatoren auf Abfalldeponien oder durch Verbrennung wird untersagt.

Es müssen geeignete Rücknahmesysteme für Geräte-Altbatterien und -akkumulatoren geschaffen werden. Diese Systeme müssen so beschaffen sein, dass sie

- es den Endnutzern ermöglichen, sich der Geräte-Altbatterien und -akkumulatoren an einer leicht zugänglichen Sammelstelle in ihrer Nähe zu entledigen, wobei der Bevölkerungsdichte Rechnung zu tragen ist;
- die Vertreiber verpflichten, wenn sie Gerätebatterien oder -akkumulatoren liefern, Geräte-Altbatterien und -Altakkumulatoren zurückzunehmen;
- keine Kosten für Endnutzer verursachen, wenn diese sich der Geräte-Altbatterien und -akkumulatoren entledigen, und auch keine Verpflichtung zum Kauf einer neuen Batterie oder eines neuen Akkumulators auslösen.

Alle Batterien und Akkumulatoren werden mit einem Symbol für „getrennte Sammlung“ gekennzeichnet, das aus einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern besteht.

Ergänzung zum Buch:
Wolfgang Nerreter
Grundlagen der Elektrotechnik
(Abschn. 13.4 und 13.5)
ISBN 3-446-40414-4
Carl Hanser Verlag München

aktualisiert: 12.11.2008

Literatur:

<http://www.europarl.europa.eu>

