

INFORMATIONSBLETT VOLTOBOX

Batterien sicher sammeln, lagern und entsorgen – mit Interseroh Austria

Beschädigte Lithiumbatterien, seien die Beschädigungen sichtbar oder unsichtbar, können Brände auslösen; die Löschvorgänge sind dann kompliziert und es entwickeln sich sehr hohe Temperaturen. Durch den steigenden Anteil von Lithiumbatterien bei der gemischten Sammlung von Gerätebatterien ist davon auch die in Österreich weit verbreitete Batterien-Sammelbox aus Karton betroffen. Aus diesem Grund hat Interseroh gemeinsam mit seinen Partnern eine brandsichere Umhausung für die Sammelbox aus Karton entwickelt.

Interseroh Austria bietet somit eine sichere Lagerung, umweltgerechte Entsorgung und gesetzeskonforme Verwertung von Batterien in ganz Österreich an.

Rückgabe von Gerätebatterien im Handel

Nach §9 Abs. 1 der österreichischen **Batterien-Verordnung** von 2008 kann der Letztverbraucher Gerätebatterien bei jedem Letztvertreiber unentgeltlich zurückgeben. Um die Rückgabe für den Letztverbraucher so einfach wie möglich zu gestalten, wurde im Handel die Sammelbox für Gerätebatterien aus Karton eingeführt.

Steigender Anteil an Lithiumbatterien

Seit einigen Jahren steigt der Anteil an Lithiumbatterien in der gemischten Sammlung von Gerätebatterien konstant an (derzeit ca. 4,5%). Lithiumbatterien und -akkus gelten allerdings als gefährliche Abfälle und müssen umweltgerecht und sicher entsorgt werden. Bei unsachgemäßer Lagerung und Behandlung ist eine erhöhte Brandgefahr gegeben. Daher müssen leistungsstarke Lithiumbatterien getrennt von anderen Batterien gesammelt und gelagert werden.

Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen für die gemischte Sammlung von Gerätebatterien in der Sammelbox aus Karton nach der Abfallbehandlungspflichtenverordnung

Nach §17 Abs. 7 dieser Verordnung sind **weiterführenden Sicherheits- und Brandschutzmaßnahmen** zu ergreifen, wenn der Anteil an Lithiumbatterien in diesem Gemisch 10 Gewichtsprozent beträgt oder übersteigt.

Aus der Erläuterung dieser Verordnung geht folgende Empfehlung hervor:

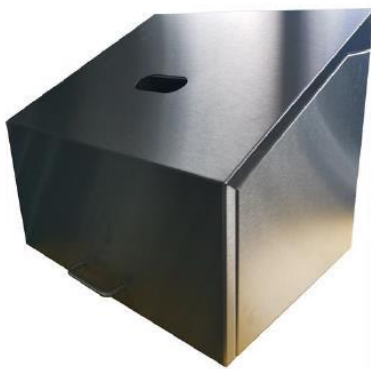
„Für Letztvertreiber von Batterien und Elektro- und Elektronikgeräten mit Batterien, **welche zur Rücknahme** auch von Lithiumbatterien **verpflichtet sind**, bedeutet dies, dass insbesondere aus Sicht des Brandschutzes **zusätzliche Maßnahmen** (z.B. geeignete Sammelbehälter oder **zumindest geeignete Übergebände**) vorzusehen sind“.

„Die Anwendung der weiterführenden Sicherheits- und Brandschutzmaßnahmen für Batteriegemische (z.B. die gemischte Sammlung von Gerätebatterien) ist jedoch bereits ab einem Anteil von mehr als vier Gewichtsprozent an Lithiumbatterien vorteilhaft.“ Derzeit liegt Österreich bei ca. 4,5%.

VOLTOBOX von Interseroh Austria

Sicherheitsgebinde für die Sammlung von Gerätebatterien

- Doppelwandige Ausführung aus hochwertigem Edelstahl mit isolierender Keramikfaserwolle
- Standsichere Konstruktion durch Granitplatte im Boden
- Entgratete Bauteile (geringe Verletzungsgefahr)
- Einfache Entnahme der vollen Kartonbox
- Verriegelbare Version auf Wunsch möglich
- Einwurfschacht ist geführt, damit auch alle Batterien in der Kartonbox landen
- Schräge Fläche für individuelle B2C-Werbung
- Maximale Einwurfgröße begrenzt
- Brandtest mit Videoanalyse folgt in Kürze



Technische Daten:

Abmessungen:	460x350x376 mm
Gewicht (netto):	15 kg
Material:	1.4301 – 1,0 mm geschliffen
Isolierung:	Keramikfaserwolle (Temp. max.: 1400°C)
Wandstärke:	25 mm (inkl. Isolierung)
Einwurf-Öffnung:	98x45 mm – geführter Einlass zur Öffnung der Kartonbox.
Bodenmaterial:	300x300x20mm (4,9kg)

Für weitere Auskünfte stehen wir Ihnen unter der Tel. Nr. 01 / 714 20 05-7220 oder unter kundenberatung@interseroh.at gerne zur Verfügung.