

## **asecos: Lagern und laden von Lithium-Ionen-Akkus – Neu: Auf nur 60cm Breite und mit günstigen Mietkonditionen**

**Gründau, 12. März 2020** – Aus Bike-Shops sind Lithium-Ionen-Akkus zurzeit nicht wegzudenken. Wenn ein Betrieb viele solcher Energiespeicher für Elektrofahrräder im Einsatz hat, können große Risiken entstehen, denn die Akkus auf Lithium-Basis bringen durch ihre hohe Energiedichte Brandlasten und hohe Brandrisiken mit sich. Die Gefahr steigt, sobald die Akkus unbeaufsichtigt, beispielsweise außerhalb der Arbeitszeit, aufgeladen werden. Die Sicherheitsschrankmodelle der ION-LINE von asecos, eine Typ-90-Schrankserie zum Laden und Lagern neuer oder gebrauchter Akkus der mittleren Leistungsklasse (nach VdS 3103: 2016-05 (2)), bieten den nötigen Schutz.

### **Neu: 60 cm schmal und günstig zu mieten**

Neu hinzugekommen in der Serie ist eine Schrankvariante zum Lagern und Laden mit nur 60 cm Breite, die beengten Raumverhältnissen Rechnung trägt. Die platzsparende, schmale Ausführung des Sicherheitsschranks ist besonders attraktiv für Fachgeschäfte, die mit Akkus arbeiten oder diese verkaufen, aber wenig Aufstellfläche haben. Die Sicherheitsschränke kann man auch mieten: beispielsweise für unter 80 Euro monatlich bei der neuen, schmalen Schrankvariante.

### **Brandschutz von innen und außen**

Die Lithium-Ionen-Sicherheitsschränke gewährleisten zweifachen Schutz vor Flammen: Sie bieten die von asecos gewohnten 90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit von außen nach innen. Das heißt: Sollte außerhalb des Schrankes ein Brand entstehen, sind die Akkus im Inneren vor dem Überhitzen geschützt. So wird sichergestellt, dass sich die Akkus nicht infolge eines Gebäudebrands spontan entzünden, instabil werden oder

explodieren. Zudem ist ein 90-minütiger Brandschutz von innen nach außen vorhanden, für den Fall, dass die Akkus sich entzünden.

## **Zusätzliches Warn- und Brandunterdrückungssystem**

Die Pro-Modelle der ION-LINE Schrankserie mit 120 cm Breite verfügen darüber hinaus über ein mehrstufiges Warn- und Brandunterdrückungssystem im Schrankinneren, das in erster Instanz mit einem akustischen und optischen Signal warnt, sobald eine Temperatur von über 50 °C festgestellt wird. Die nächste Alarmierung erfolgt, sobald im Schrankinnenraum eine Rauchentwicklung erkannt wird. Wird zusätzlich zur Rauchentwicklung ein Temperaturanstieg auf über 70 °C ermittelt, erfolgt die letzte Alarmierung. Die rote LED-Warnleuchte am Schrank schaltet von Dauerlicht auf Blinklicht und der Alarmton steigert sich auf ein schnelles Tonintervall. Jetzt löst auch das Brandunterdrückungssystem aus: Löschpulver verteilt sich gleichmäßig im gesamten Schrankinnenraum und unterdrückt das Brennen der Batterien. Zeitgleich schalten sich hier die Steckdosenleisten und die technische Entlüftung ab.

## **Geprüfte Sicherheit**

Für den Brandschutz von innen nach außen erfolgten für die Sicherheitsschränke zusätzliche Prüfungen in Anlehnung an die EN 1363-1 sowie nach dem DIBt-Entwurf „Grundsätze für Prüfung und Beurteilung des Feuerwiderstandes von Brandschutzgehäusen für Verteiler für elektrische Leitungsanlagen – Brand von innen“. Wie alle Typ-90-Schränke von asecos ist auch die ION-LINE für den Brandschutz von außen nach innen geprüft nach DIN EN 14470-1 und entspricht den gültigen Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 510).

<b>Günstige Mietkonditionen</b>
---------------------------------

Die Sicherheitsschränke der ION-LINE Modellreihe werden zu günstigen Mietkonditionen ab 77 Euro angeboten. Wird der Sicherheitsschrank gemietet, sind die jährliche Serviceleistung sowie sämtliche Reparaturkosten bereits Bestandteil des Mietpaketes. Auf den Betrieb kommen durch die komplette Garantieleistung während der Mietlaufzeit keine weiteren Kosten außerhalb des Mietpreises zu.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.asecos.com](http://www.asecos.com)

Bildmaterial finden Sie im Anhang.

**Pressekontakt:**

asecos GmbH  
Paulina Schuck  
Tel. +49 6051 9220-523  
Fax: +49 6051 9220-727  
E-Mail: [p.schuck@asecos.com](mailto:p.schuck@asecos.com)

relatio PR GmbH  
Daniel Reichard  
Tel. +49 89 21 02 57 26  
Fax: +49 89 21 02 57-19  
E-Mail: [daniel.reichard@relatio-pr.de](mailto:daniel.reichard@relatio-pr.de)

**asecos GmbH**

Die 1994 gegründete asecos GmbH, Europas führender Hersteller im Bereich Sicherheitsschränke, bietet seinen Kunden hochwertige Produkte und intelligente Lösungen im Umgang mit Gefahrstoffen – innerhalb und außerhalb von Gebäuden. Das breit aufgestellte Produktportfolio umfasst Sicherheits- und Druckgasflaschenschränke, Gefahrstoffarbeitsplätze und Absauganlagen sowie Sorbents, Wannensysteme bis hin zu Gefahrstoffcontainern. Zudem entwickelt asecos innovative Produktlösungen im Bereich Nichtraucherchutz und Raumluftreinigung. Am Hauptsitz in Gründau beschäftigt asecos ca. 300 Mitarbeiter. Im Ausland wird asecos von eigenen Gesellschaften in den Niederlanden, Frankreich, Spanien und Großbritannien sowie von ausgewählten Partnerunternehmen weltweit vertreten. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.asecos.com](http://www.asecos.com)