

## Sicherheitsschränke

Artikel vom **1. Mai 2020**  
Ver- und Entsorgungsanlagen



Für die Lagerung und das Laden von Lithium-Ionen-Akkus hat asecos einen Sicherheitsschrank entwickelt.

Bei der Lagerung von Lithium-Ionen-Akkus gilt zu bedenken, dass sie wie ein Gefahrstoff behandelt werden müssen. Für eine adäquate Lagerung hat asecos eine Typ-90-Schrankserie entwickelt, die auch das gleichzeitige Laden erlaubt. In den Schränken der »Ion-Line« können neue oder gebrauchte Akkus und Batterien der mittleren Leistungsklasse nicht nur sicher gelagert, sondern gleichzeitig auch geladen werden. Dabei gewährleisten die Lithium-Ionen-Sicherheitsschränke laut Anbieter einen zweifachen Schutz mit 90 Minuten Feuerwiderstandsfähigkeit von außen nach innen sowie von innen nach außen. Entsteht außerhalb des Schrankes ein Brand, so sind die Akkus im Schrankinneren vor Überhitzen geschützt und können sich nicht spontan entzünden, instabil werden oder explodieren. Mit Blick auf das Risiko beim unbeaufsichtigten Laden außerhalb der Arbeitszeit bietet das Unternehmen außerdem den zusätzlichen 90-minütigen Brandschutz von innen nach außen mit mehrstufiger, optischer und akustischer Warnfunktion. Wird ein Brand erkannt, löst das Brandunterdrückungssystem im Schrankinneren aus, Löschpulver verteilt sich

gleichmäßig im gesamten Schrankinnenraum und unterdrückt das Brennen der Batterien. Als weitere Schutzmaßnahmen schalten sich zeitgleich die Steckdosenleisten im Schrankinneren sowie die technische Entlüftung ab. So können eine sichere Evakuierung der Mitarbeiter und weitere Schutzmaßnahmen erfolgen. Für den Brandschutz von innen nach außen sind 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« erfolgt. Wie alle asecos-Typ-90-Schränke ist auch die »Ion-Line«-Schränkmodelllinie für den Brandschutz von außen nach innen nach DIN EN 14470-1 geprüft und entspricht den aktuell gültigen Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 510).

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Felder KG**

KR-Felder-Str. 1  
A-6060 HALL IN TIROL  
0043 5223 58500  
[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Höcker Polytechnik GmbH**

Borgloher Str. 1  
D-49176 Hilter  
05409 405-0  
[info@hpt.net](mailto:info@hpt.net)  
[www.hoecker-polytechnik.de](http://www.hoecker-polytechnik.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Schuko H. Schulte-Südhoff GmbH**

Gewerbepark 2  
D-49196 Bad Laer  
05424 806-0  
[info@schuko.de](mailto:info@schuko.de)  
[www.schuko.de](http://www.schuko.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---