

## e-bike: Akkuschutz ist Arbeitsschutz

In der Freizeit, aber auch für den Weg zur Arbeit: E-Bikes sind ein beliebtes Fortbewegungsmittel und ein Trend, der durch viele Initiativen unterstützt und gefördert wird. Moderne Akkus sind heute Lithium-Ionen-Akkus. Sie beinhalten hohe Energiedichten und machen den großen Erfolg der Elektrifizierung der Fahrräder erst möglich – und erfordern gleichzeitig einer sorgfältigen Prüfung was Umgang und Lagerung des Akkus betrifft.

Je mehr akkugetriebene Bikes, desto besser für die Umwelt- und Gesundheitsbilanz. Aber damit entsteht ein neues Problem, dem bisher nur wenig Aufmerksamkeit geschenkt wird:

Die Energie eines Akkus kann durch Kurzschlussbildung unkontrolliert freigesetzt werden. Das ist zwar bezogen auf einen Akku statistisch gering, aber es besteht dennoch eine Brand- und Explosionsgefahr, wenn im Akku die Dinge außer Kontrolle geraten. Die Folgen sind das Schmelzen von Metallen durch die große Hitzeentwicklung und je nach Lagerungsbeziehungsweise Ladungsort auch weitere Brandschäden im Umfeld.

Statistisch nimmt die Anzahl dieser Akkus zu und damit auch das Risiko. Das Institut für Schadenverhütung und Schadenforschung hat das untersucht. Für die Lagerung und Bereitstellung von Lithium-Batterien gibt es bisher keine öffentlich-rechtlichen Vorschriften. Aber das Arbeitsschutzgesetz und die Betriebssicherheitsverordnung verlangen vom Arbeitgeber, die Gefährdung der Beschäftigten bei der Arbeit zu beurteilen. Bislang obliegt es daher jedem Unternehmen selbst, geeignete Maßnahmen festzulegen und umzusetzen.

In einem unentgeltlichen Merkblatt des Gesamtverbands der Deutschen Versicherungswirtschaft gibt es Tipps zum richtigen Umgang mit diesen Akkus.

---kontakt---

**Michael Beringhoff**  
Tel. 02931 878-148  
beringhoff@arnsberg.ihk.de

**ProSave-Energy**  
die  
**Präventivbox**  
für **Lithium Akkus**

Präventivboxen  
machen die  
Lithium Technologie  
absolut sicher!



Außengehäuse Edelstahl V2A poliert

**Mit dieser Box ist das  
Laden und Lagern der  
Akkus unbeaufsichtigt  
möglich!**

Li-Ionen, die schöne Technologie wird mit unseren Boxen absolut sicher. Die Ausbreitung seltener aber doch auftretender Brände wird verhindert. Neben einzelnen Boxen in zwei verschiedenen Größen liefern wir auch wie abgebildet hochwertige Kommoden- oder

Schranklösungen, ein toller Blickfang in der Kombination aus Buche und Edelstahl.



Deutsche E-Bike Akkuservice  
Lohdiecksweg 6 · Tel 02922 / 9509830  
59457 Werl  
Mail: akku@deutscher-akkuservice.de

[shop.deutscher-akkuservice.de](http://shop.deutscher-akkuservice.de)