

# Risiken von Akkus bei E-Rollern & E-Bikes



## Risiken

### Brandgefahr

Lithium-Ionen-Akkus können sich bei Schäden, Überladung oder technischen Defekten entzünden.

### Explosionsgefahr

Bei thermischem Durchgehen („Thermal Runaway“) kann es zur Explosion kommen.

### Giftige Raumentwicklung

Brennende Akkus setzen giftige Gase frei.

### Wasser- und Kurzschlussrisiko

Feuchtigkeit kann Akkus beschädigen und zu Kurzschlüssen führen.

### Mechanische Beschädigung

Stöße, Stürze oder unsachgemäße Lagerung erhöhen das Risiko für interne Schäden.

### Überalterung

Alte Akkus haben ein erhöhtes Ausfall- und Brandrisiko.



## Vorbeugemaßnahmen

### Laden unter Aufsicht

Akkus nie unbeaufsichtigt oder über Nacht laden.

### Geeignete Ladegeräte verwenden

Nur vom Hersteller zugelassene Ladegeräte nutzen.

### Nicht in Fluchtwegen lagern

Keine Akkus im Treppenhaus, Flur oder vor Wohnungstüren lagern oder laden.

### Lagerung in kühlen, trockenen Räumen

Vermeidung von Feuchtigkeit und großer Hitze (> 45 °C).

### Regelmäßige Sichtkontrolle

Auf Beschädigungen, Aufblähungen oder ungewöhnliche Hitze prüfen.

### Brandschutzmaßnahmen

Feuerlöscher bereithalten, Lagerung z. B. in feuerfesten Akkukoffern oder Sicherheitstaschen.

### Defekte Akkus sofort entsorgen

Über Fachstellen oder Recyclinghöfe unter Einhaltung der Vorschriften entsorgen.



## Pflichten von Mietern

### Sorgfaltspflicht (§ 276 BGB)

Mieter müssen Schäden am Eigentum Dritter (z. B. des Vermieters) durch unsachgemäßen Gebrauch vermeiden.

### Brandschutz beachten

Lagerung und Laden von Akkus in gemeinschaftlichen Bereichen (z. B. Treppenhäuser) ist meist verboten.

### Verbotene Nutzung vermeiden

Mietverträge oder Hausordnungen können das Lagern/Laden von Akkus im Keller oder Flur untersagen.

### Gefährdung anderer vermeiden (§ 823 BGB)

Verantwortung bei Schäden oder Bränden durch fahrlässigen Umgang mit Akkus.

### Versicherungsschutz prüfen

Schäden durch Akku-Brände könnten bei grober Fahrlässigkeit nicht von der Haftpflichtversicherung gedeckt sein.

### Meldung von Schäden

Unverzügliche Meldung an den Vermieter bei Brand, Rauch oder Akku-Defekten.