

Sicherheitsregeln für den Umgang mit Akkus

Lithium-Ionen-Akkus besitzen eine hohe Energiedichte. Fehlerzustände können zu einem **thermischen Durchgehen** führen, bei dem extrem hohe Temperaturen entstehen.

Allgemeiner Umgang:

- Akkus immer sichtprüfen (Risse, Aufblähung, Schäden).
- Keine Akkus verwenden, die heruntergefallen sind.
- Nur qualitativ hochwertige Markenprodukte einsetzen.
- Akkus trocken und bei moderaten Temperaturen lagern (10–25 °C).
- Akkus nicht im Fahrzeug/Kofferraum liegen lassen (Hitze!).

Sicheres Laden:

- Nur Original- oder zugelassene Ladegeräte verwenden.
- Ladeumgebung frei von brennbaren Materialien halten.
- Geräte während des Ladevorgangs nicht abdecken.
- Nicht unbeaufsichtigt laden (insbesondere über Nacht vermeiden).
- Ladebereiche gut belüften.
- Bei erkennbaren Defekten nicht mehr laden.

