

DIN EN ISO 23625:2025-06 (D)

Kleinfahrzeuge - Lithium-Ionen-Batterien (ISO 23625:2025); Deutsche Fassung EN ISO 23625:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Systemauslegungsanforderungen.....	14
5 Sichere Betriebsgrenzen.....	15
6 Allgemeine Lithium-Ionen-Batterieanlagen.....	15
7 Brandschutz und Zellenentlüftung.....	16
8 Batteriemanagementsystem und Prüfung.....	17
9 Sicherheitsinformationen des Herstellers und Fahrzeugführerhandbuch.....	18
Anhang A (informativ) Thermisches Durchgehen von Batterien.....	20
Anhang B (informativ) Schutzvorrichtungen.....	24
Anhang C (informativ) Beispiele für Schutzvorrichtungen.....	25
Literaturhinweise.....	28
Bilder	
Bild A.1 — Ursachen eines thermischen Durchgehens.....	21
Bild A.2 — Auswirkungen der Zellenchemie auf das thermische Durchgehen.....	23
Bild C.1 — Beispiele für Schutzvorrichtungen.....	25
Bild C.2 — Ablaufdiagramm für Schutzvorrichtungen.....	27