

E DIN EN ISO 23625:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-04-26

Kleinfahrzeuge - Lithium-Ionen-Batterien (ISO/DIS 23625:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23625:2024

Small craft - Lithium-ion batteries (ISO/DIS 23625:2024); German and English version prEN ISO 23625:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Systemauslegungsanforderungen	12
5 Sichere Betriebsgrenzen.....	13
6 Allgemeine Lithium-Ionen-Batterieanlagen.....	14
7 Brandschutz und Zellenentlüftung.....	15
8 Batteriemanagementsystem und Prüfung.....	16
9 Sicherheitsinformationen des Herstellers und Fahrzeugführerhandbuch.....	17
Anhang A (informativ) Thermisches Durchgehen von Batterien.....	19
Anhang B (informativ) Schutzvorrichtungen.....	21
Anhang C (informativ) Beispiele für Schutzvorrichtungen.....	22
Literaturhinweise	24

Bilder

Bild A.1 — Ursachen eines thermischen Durchgehens.....	20
Bild A.2 — Auswirkungen der Zellenchemie auf das thermische Durchgehen.....	20
Bild C.1 — Beispiele für Schutzvorrichtungen.....	22
Bild C.2 — Ablaufdiagramm für Schutzvorrichtungen.....	23