

E DIN EN 3-11:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-31

Tragbare Feuerlöscher - Teil 11: Leistungsmerkmale, Anforderungen, Prüfverfahren und Kennzeichnung nach EN 3-7, geeignet für Brände mit Lithium-Ionen-Batterien; Deutsche und Englische Fassung prEN 3-11:2025

Portable fire extinguishers - Part 11: Performance, requirements, test method and marking for EN 3-7 extinguishers suitable to be used on lithium-ion battery fires; German and English version prEN 3-11:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	9
4.1 Allgemeine Produkthanforderungen	9
4.2 Produktdatei.....	9
5 Eignung zum Löschen von Bränden mit Lithium-Ionen-Batterien.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Löschvermögen.....	9
5.3 Ergebnisse.....	10
6 Kennzeichnung.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Piktogramm.....	11
Anhang A (normativ) Löschrprüfungen	12
A.1 Material	12
A.2 Prüfaufbau	12
A.2.1 Bestandteile des Prüfaufbaus.....	12
A.2.2 Entzündungsverfahren.....	12
A.2.3 Prüfaufbau 600 Wh.....	13
A.3 Durchführung der Prüfungen.....	14
A.3.1 Allgemeines.....	14
A.3.2 Prüfbedingungen.....	14
A.3.3 Prüfung des freien Abbrands.....	15
A.3.4 Löschrprüfung.....	15
A.4 Prüfergebnis	15
Anhang B (informativ) Prüfbericht für die Bauart.....	17
Anhang C (informativ) Sicherheitsvorkehrungen bei der Durchführung der Prüfungen.....	19
Bilder	
Bild 1 — Kennzeichnung bezüglich der Eignung	10
Bild 2 — Piktogramm.....	11

Bild A.1 — Prüfaufbau 600 Wh..... 14

Tabellen

Tabelle 1 — Löschvermögen 10