

DIN EN 3-11:2026-12 (D)

Tragbare Feuerlöscher - Teil 11: Zusätzliche Anforderungen an EN 3-7 für die Prüfverfahren und Kennzeichnung von Feuerlöschern, die für den Einsatz bei Bränden kleiner wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Batterien geeignet sind; Deutsche Fassung EN 3-11:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Allgemeine Anforderungen.....	10
4.1 Produktanforderungen	10
4.2 Produktdaten.....	10
5 Verifizierung des Löschmittels	10
6 Eignung zum Löschen von Bränden mit Lithium-Ionen-Batterien.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Löschvermögen	11
6.3 Ergebnisse.....	11
7 Kennzeichnung.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Piktogramm.....	12
7.3 Löschvermögen.....	13
Anhang A (normativ) Löschrprüfungen	14
A.1 Zellen und Sätze	14
A.2 Laden der Sätze	15
A.3 Prüfaufbau.....	15
A.3.1 Konfiguration des Prüfaufbaus.....	15
A.3.2 Verfahren der Überladung um eine Entzündung zu initiieren.....	17
A.4 Durchführung der Prüfungen.....	17
A.4.1 Allgemeines.....	17
A.4.2 Prüfbedingungen.....	18
A.4.3 Prüfung des freien Abbrands.....	18
A.4.4 Löschrprüfung.....	18
A.5 Prüfergebnis	19
Anhang B (informativ) Prüfbericht für die Bauart.....	20
Anhang C (informativ) Sicherheitsvorkehrungen bei der Durchführung der Prüfungen.....	22
Literaturhinweise	23
Bilder	
Bild 1 — Kennzeichnung bezüglich der Eignung	11
Bild 2 — Piktogramm.....	12

Bild A.1 — Beschreibung einer Pouch-Zelle.....	14
Bild A.2 — Prüfaufbau 600 L	16
Tabellen	
Tabelle 1 — Löschvermögen	11