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 Produktdatei 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) Löschprüfungen 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 Löschprüfung 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