

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