DIN/TS 14412:2022-07 (D)

Tragbare Feuerlöscher nach DIN EN 3 - Löschmittel - Eigenschaften und Anforderungen sowie Personen- und Umweltschutz

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Allgemeines 6
4.1 Löschmittel für Feuerlöscher 6
4.2 Brandklassen 6
4.2.1 Allgemeines 6
4.2.2 Brandklasse A 6
4.2.3 Brandklasse B 7
4.2.4 Brandklasse C 7
4.2.5 Brandklasse D 7
4.2.6 Brandklasse F 7
4.3 Eignung von Löschmitteln für besondere Risiken 8
4.3.1 Niederspannungsanlagen 8
4.3.2 Lithium-Ionen-Akkus 8
4.3.3 Kunststoffe 8

5 Ersatz von Löschmittel im Rahmen der Instandhaltung 8

6 Verwertung und Entsorgung von Löschmitteln 9

7 Eigenschaften und Eignung von Feuerlöschmitteln zur Brandbekämpfung 9

8 Löschmittel Wasser und Wasser mit Zusätzen 9
8.1 Anforderungen an das Löschmittel 9
8.2 Eigenschaften, Löschwirkung 10
8.3 Eignung zur Brandbekämpfung 10
8.3.1 Brandklasse A 10
8.3.2 Brandklasse B 10
8.3.3 Brandklasse C 10
8.3.4 Brandklasse D 10
8.3.5 Brandklasse F 10
8.4 Hinweis zur Eignung für die Brandbekämpfung bei besonderen Risiken 11
8.5 Personen- und Umweltschutz 11
8.6 Entsorgung 11

9 Löschmittel Kohlendioxid (CO_2) 11
9.1 Anforderungen an das Löschmittel 11
9.2 Eigenschaften, Löschwirkung 11
9.3 Eignung zur Brandbekämpfung 12
9.3.1 Brandklasse A 12
9.3.2 Brandklasse B 12
9.3.3 Brandklasse C 12
9.3.4 Brandklasse D 12
9.3.5 Brandklasse F 12
9.4 Hinweis zur Eignung für die Brandbekämpfung bei besonderen Risiken 12

9.5 Personen- und Umweltschutz ... 12
9.6 Entsorgung ... 13

10 Löschmittel Feuerlöschpulver ... 13
10.1 Anforderungen an das Löschmittel ... 13
10.2 Eigenschaften, Löschwirkung ... 13
10.3 Eignung zur Brandbekämpfung ... 13
10.3.1 Brandklasse A ... 13
10.3.2 Brandklasse B ... 13
10.3.3 Brandklasse C ... 13
10.3.4 Brandklasse D ... 14
10.3.5 Brandklasse F ... 14
10.4 Hinweis zur Eignung für die Brandbekämpfung bei besonderen Risiken ... 14
10.5 Personen- und Umweltschutz ... 14
10.6 Entsorgung ... 14

11 Schaumlöschmittel ... 14
11.1 Anforderungen an das Löschmittel ... 14
11.2 Eigenschaften, Löschwirkung ... 14
11.3 Eignung zur Brandbekämpfung ... 15
11.3.1 Brandklasse A ... 15
11.3.2 Brandklasse B ... 15
11.3.3 Brandklasse C ... 15
11.3.4 Brandklasse D ... 16
11.3.5 Brandklasse F ... 16
11.4 Hinweis zur Eignung für die Brandbekämpfung bei besonderen Risiken ... 16
11.5 Personen- und Umweltschutz ... 16
11.6 Entsorgung ... 16

Literaturhinweise ... 18