

# 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 <sub>2</sub> ) .....	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