

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