

DIN 14038-1:2020-03 (D)

Errichterunternehmen von Feuerlöschanlagen - Teil 1: Anforderungen

Inhalt	Seite
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Anforderungen an die Fachkompetenz eines Errichterunternehmens.....	9
4.1 Qualitätsmanagementsystem.....	9
4.2 Betriebshaftpflichtversicherung.....	9
4.3 Anforderungen an das Personal.....	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Verantwortliche und weitere Fachkräfte.....	10
4.3.3 Personal für Montage und Instandhaltung.....	11
4.3.4 Nachweis für Personal.....	12
4.4 Anforderungen an die Betriebseinrichtungen.....	13
4.4.1 Werkstätten.....	13
4.4.2 Büroräume.....	13
4.4.3 Fahrzeuge.....	13
4.4.4 Betriebsstätten.....	13
4.5 Organisatorische Anforderungen.....	14
4.5.1 Berechnungsverfahren.....	14
4.5.2 Normen, Richtlinien und sonstige Planungsgrundlagen.....	14
4.5.3 Konzentrationsmessung und Door-Fan-Test.....	14
4.5.4 Schulungen.....	15
4.5.5 Organisation des Notdienstes.....	15
4.5.6 Schulungs- und Demonstrationsanlage.....	15
4.5.7 Instandhaltung.....	15
4.6 Produkte und Ersatzteilbevorratung.....	15
4.7 Anforderungen im Zusammenhang mit der Ansteuerung von FLA.....	16
4.8 Dokumentation der Errichtung von FLA.....	16
4.8.1 Allgemeines.....	16
4.8.2 Dokumentationspflichtige Anlagen.....	17
4.9 Installationsbescheinigung.....	17
Anhang A (normativ) Schulung und Fortbildung.....	18
A.1 Schulungs- und Fortbildungsnachweise für Fachkräfte.....	18
A.2 Ausbildungs- und Schulungsprogramm für Personal zur Montage und Instandhaltung.....	18
Anhang B (normativ) Mindestmengen der Ersatzteilbevorratung.....	20
B.1 Allgemeines.....	20
B.2 Sprinkleranlagen.....	21
Anhang C (normativ) Mindestanforderungen an Werkstätten und an Servicefahrzeuge.....	27
Anhang D (normativ) Mindestanforderungen an Schulungs- und Demonstrationsanlagen.....	29
D.1 Allgemeines.....	29
D.2 Sprinkleranlagen.....	29
D.2.1 Alarmventilstationen.....	29
D.2.2 Rohrnetz.....	29
D.2.3 Ansteuerung.....	30
D.2.4 Wasserversorgung.....	30

D.2.5	Alarmierung und Überwachung.....	30
D.3	Sprühwasserlöschanlagen	30
D.3.1	Alarmventilstationen.....	30
D.3.2	Rohrnetz.....	30
D.3.3	Ansteuerung.....	30
D.3.4	Wasserversorgung.....	30
D.3.5	Alarmierung und Überwachung.....	30
D.4	Zumischung von Schaummitteln und Schaumlöschanlagen	30
D.4.1	Allgemeines.....	30
D.4.2	Alarmventilstationen.....	31
D.4.3	Rohrnetz.....	31
D.4.4	Ansteuerung.....	31
D.4.5	Wasser- und Medienversorgung	31
D.4.6	Alarmierung und Überwachung.....	31
D.5	Wassernebelssysteme	31
D.5.1	Bereichsventile	31
D.5.2	Rohrnetz.....	32
D.5.3	Ansteuerung.....	32
D.5.4	Wasser- und Medienversorgung, Druckerzeugung.....	32
D.5.5	Alarmierung und Überwachung.....	32
D.6	Gaslöschanlagen (außer CO ₂ -Gaslöschanlagen (Niederdruck))	32
D.6.1	Bereichsventile	32
D.6.2	Rohrnetz und Druckentlastung	32
D.6.3	Branderkennung und Ansteuerung	32
D.6.4	Flaschenbatterie.....	32
D.6.5	Alarmierung und Überwachung.....	32
D.6.6	Funktionsprüfung	33
D.7	Funkenerkennungs-, Funkenausscheidungs- und Funkenlöschanlagen	33
D.7.1	Rohrnetz.....	33
D.7.2	Branderkennung und Ansteuerung	33
D.7.3	Wasserversorgung.....	33
D.7.4	Funkenausscheidungsanlagen.....	33
D.8	Inertisierungs- und Sauerstoffreduzierungsanlagen	33
D.8.1	Rohrnetz.....	33
D.8.2	Sensorik, Branderkennung und Alarmierung	33
D.8.3	Inertgaserzeugung.....	33
D.9	Weitere Löschanlagenarten.....	33
	Literaturhinweise	34

Tabellen

Tabelle 1	— Allgemeine Anforderungen an die Ausstattung von Betriebsstätten abhängig von den dort durchgeführten Leistungen.....	13
Tabelle B.1	— Mindestmengen der Ersatzteilbevorratung für Sprinkleranlagen.....	21
Tabelle B.2	— Mindestmengen der Ersatzteilbevorratung für Sprühwasserlöschanlagen	22
Tabelle B.3	— Mindestmengen der Ersatzteilbevorratung für Schaumlöschanlagen.....	22
Tabelle B.4	— Mindestmengen der Ersatzteilbevorratung für Wassernebelssysteme	23
Tabelle B.5	— Mindestmengen der Ersatzteilbevorratung für Gaslöschanlagen	23
Tabelle B.6	— Mindestmengen der Ersatzteilbevorratung für Sonderlöschanlagen	24

Tabelle B.7 — Mindestmengen der Ersatzteilbevorratung für Sonderlöschanlagen — Aerosollöschanlagen.....	25
Tabelle B.8 — Mindestmengen der Ersatzteilbevorratung für Funkenerkennungs-, Funkenausscheidungs- und Funkenlöschanlagen	25
Tabelle B.9 — Mindestmengen der Ersatzteilbevorratung für Sauerstoffreduzierungsanlagen.....	26
Tabelle C.1 — Mindestausrüstung in Werkstätten	27
Tabelle C.2 — Mindestausrüstung für Servicefahrzeuge	27