

E DIN 14462:2010-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2010-11-29

Löschwassereinrichtungen - Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung von Wandhydrantenanlagen und Überflur- und Unterflurhydrantenanlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Anforderungen an die Auslegung, Berechnung und Installation von Löschwasseranlagen	10
4.1 Allgemeine Anforderungen	10
4.1.1 Allgemeines	10
4.1.2 Anforderungen an Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen	10
4.1.3 Rohrleitungen, Befestigungen und Armaturen	11
4.1.4 Rohrleitungsdimensionierung	12
4.1.5 Entwässerung	13
4.1.6 Vorlagebehälter	14
4.1.7 Druckerhöhungsanlage (DEA)	14
4.1.8 Druckminderung	17
4.1.9 Füll- und Entleerungsstation	17
4.1.10 Entleeren	17
4.1.11 Kontrollbuch	17
4.2 Spezifische Anforderungen	18
4.2.1 Löschwasserleitung „trocken“	18
4.2.2 Löschwasseranlagen „nass“ oder „nass/trocken“	19
4.2.3 Trinkwasser-Installation mit Wandhydrant Typ S	20
5 Inbetriebnahme und Abnahmeprüfung	20
5.1 Allgemeines	20
5.2 Inbetriebnahme von Löschwasseranlagen „trocken“	21
5.3 Inbetriebnahme von Wandhydrantenanlagen	22
5.4 Inbetriebnahme von Anlagen mit Überflur- und Unterflurhydranten	23
6 Instandhaltung	24
6.1 Allgemeines	24
6.2 Wiederkehrende Instandhaltung von Löschwasseranlagen „trocken“	25
6.3 Wiederkehrende Instandhaltung von Löschwasseranlagen „nass“ und „nass/trocken“	25
6.4 Wiederkehrende Instandhaltung von Trinkwasser-Installationen mit Wandhydranten Typ S	25
6.5 Wiederkehrende Instandhaltung von Überflur und Unterflurhydranten	25
Anhang A (informativ) Beispiel für die schematische Darstellung einer Löschwasseranlage „trocken“	26
Anhang B (informativ) Hinweise für Planer, Errichter und Betreiber	34
B.1 Brandschutzkonzept	34
B.2 Trinkwasserhygiene	34
B.3 Bereitstellung von Löschwasser	35
B.4 Planungsgrundsätze	35
B.4.1 Auswahlkriterien	35
B.4.2 Auswahl von Löschwasseranlagen	36
B.5 Brandschutzarmaturen	37
Anhang C (informativ) Aufbau eines Kontrollbuchs	38

Anhang D (informativ) Beispiel für Aufkleber zur Kennzeichnung von Wandhydranten	40
---	-----------