

DIN 14462:2012-09 (D)

Löschwassereinrichtungen - Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung von Wandhydrantenanlagen sowie Anlagen mit Über- und Unterflurhydranten

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	16
4.1.9 Füll- und Entleerungsstation	17
4.1.10 Entleeren	17
4.1.11 Kontrollbuch	17
4.2 Spezifische Anforderungen	17
4.2.1 Löschwasserleitung „trocken“	17
4.2.2 Löschwasseranlagen „nass“ oder „nass/trocken“	18
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	25
6.1 Allgemeines	25
6.2 Wiederkehrende Instandhaltung von Löschwasseranlagen „trocken“	26
6.3 Wiederkehrende Instandhaltung von Löschwasseranlagen „nass“ und „nass/trocken“	26
6.4 Wiederkehrende Instandhaltung von Trinkwasser-Installationen mit Wandhydranten Typ S	26
6.5 Wiederkehrende Instandhaltung von Überflur- und Unterflurhydranten	26
Anhang A (informativ) Beispiele für die schematische Darstellung von Wandhydrantenanlagen, Löschwasseranlagen „trocken“ und Anlagen mit Überflur- bzw. Unterflurhydranten	27
Anhang B (informativ) Hinweise für Planer, Errichter und Betreiber	35
B.1 Brandschutzkonzept	35
B.2 Trinkwasserhygiene	35
B.3 Bereitstellung von Löschwasser	36
B.4 Planungsgrundsätze	36
B.4.1 Auswahlkriterien	36
B.4.2 Auswahl von Löschwasseranlagen für Wandhydranten	37
B.5 Brandschutzarmaturen	38

Anhang C (informativ) Aufbau eines Kontrollbuchs	39
Anhang D (informativ) Beispiel für Aufkleber zur Kennzeichnung von Wandhydranten	41