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**