

DIN 14462:2007-01 (D)

Löschwassereinrichtungen - Planung und Einbau von Wandhydrantenanlagen und Löschwasserleitungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an die Auslegung, Berechnung und Installation von Löschwasseranlagen	9
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	9
4.1.1 Allgemeines.....	9
4.1.2 Einbau von Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen	9
4.1.3 Rohrleitungen und Armaturen.....	10
4.1.4 Rohrleitungsdimensionierung.....	11
4.1.5 Durchflussmenge und Fließdruck.....	12
4.1.6 Entwässerung	12
4.1.7 Vorlagebehälter.....	12
4.1.8 Druckerhöhungsanlage (DEA).....	13
4.1.9 Füll- und Entleerungsstation	13
4.1.10 Entleeren und Plombieren	13
4.1.11 Dokumentation.....	14
4.2 Spezifische Anforderungen	14
4.2.1 Löschwasserleitung „trocken“.....	14
4.2.2 Löschwasseranlagen „nass“ oder „nass/trocken“	16
4.2.3 Trinkwasser-Installation mit Wandhydrant Typ S	17
5 Abnahmeprüfung	18
5.1 Allgemeines.....	18
5.2 Abnahmeprüfung von Löschwasseranlagen „trocken“	18
5.3 Abnahmeprüfung von Löschwasseranlagen „nass“ und „nass/trocken“	19
5.4 Abnahmeprüfung von Trinkwasser-Installationen mit Wandhydranten Typ S	21
6 Instandhaltung	21
6.1 Allgemeines.....	21
6.2 Wiederkehrende Inspektion von Löschwasseranlagen „trocken“	22
6.3 Wiederkehrende Inspektion von Löschwasseranlagen „nass“ und „nass/trocken“	23
6.4 Wiederkehrende Inspektion von Trinkwasser-Installationen mit Wandhydranten Typ S	23
Anhang A (informativ) Beispiele für schematische Darstellung von Löschwasseranlagen, Wandhydrantenanlagen und Trinkwasser-Installationen.....	24
Anhang B (informativ) Hinweise für Planer, Errichter und Betreiber.....	28
B.1 Brandschutzkonzept	28
B.2 Trinkwasserhygiene	28
B.3 Bereitstellung von Löschwasser.....	29
B.4 Planungsgrundsätze	29
B.4.1 Auswahlkriterien	29
B.4.2 Auswahl von Löschwasseranlagen	29
B.5 Brandschutzarmaturen	31