

DIN 14462:2009-04 (D)

Löschwassereinrichtungen - Planung und Einbau von Wandhydrantenanlagen und Löschwasserleitungen

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 Einbau von Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen	10
4.1.3 Rohrleitungen und Armaturen	11
4.1.4 Rohrleitungsdimensionierung	12
4.1.5 Durchflussmenge und Fließdruck	13
4.1.6 Entwässerung	13
4.1.7 Vorlagebehälter	13
4.1.8 Druckerhöhungsanlage (DEA)	14
4.1.9 Füll- und Entleerungsstation	15
4.1.10 Entleeren und Plombieren	15
4.1.11 Dokumentation	15
4.2 Spezifische Anforderungen	16
4.2.1 Löschwasserleitung „trocken“	16
4.2.2 Löschwasseranlagen „nass“ oder „nass/trocken“	17
4.2.3 Trinkwasser-Installation mit Wandhydrant Typ S	19
5 Abnahmeprüfung	19
5.1 Allgemeines	19
5.2 Abnahmeprüfung von Löschwasseranlagen „trocken“	20
5.3 Abnahmeprüfung von Löschwasseranlagen „nass“ und „nass/trocken“	21
5.4 Abnahmeprüfung von Trinkwasser-Installationen mit Wandhydranten Typ S	22
6 Instandhaltung	23
6.1 Allgemeines	23
6.2 Wiederkehrende Inspektion von Löschwasseranlagen „trocken“	24
6.3 Wiederkehrende Inspektion von Löschwasseranlagen „nass“ und „nass/trocken“	24
6.4 Wiederkehrende Inspektion von Trinkwasser-Installationen mit Wandhydranten Typ S	24
Anhang A (informativ) Beispiele für schematische Darstellung von Löschwasseranlagen, Wandhydrantenanlagen und Trinkwasser-Installationen	25
Anhang B (informativ) Hinweise für Planer, Errichter und Betreiber	29
B.1 Brandschutzkonzept	29
B.2 Trinkwasserhygiene	29
B.3 Bereitstellung von Löschwasser	30
B.4 Planungsgrundsätze	30
B.4.1 Auswahlkriterien	30
B.4.2 Auswahl von Löschwasseranlagen	30
B.5 Brandschutzarmaturen	32