

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 |