

# 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

<b>Anhang C</b> (informativ) <b>Aufbau eines Kontrollbuchs</b> .....	<b>39</b>
<b>Anhang D</b> (informativ) <b>Beispiel für Aufkleber zur Kennzeichnung von Wandhydranten</b> .....	<b>41</b>