

DIN 14462**DIN**

ICS 13.220.20

Ersatz für
DIN 14462:2007-01 und
DIN 14462
Berichtigung 1:2007-05**Löschwassereinrichtungen –
Planung und Einbau von Wandhydrantenanlagen und
Löschwasserleitungen**Water conduit for fire extinguishing –
Planning and installation of fire hose systems and water conduit for fire extinguishingConduites d'eau d'incendie –
Planification et l'installation des poste d'eau mural et des réseaux pour lutte contre
l'incendie

Gesamtumfang 32 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN
Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

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

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Anlagen zur Löschwasserversorgung einschließlich Wandhydranten“ (NA 031-03-05) des FNFW erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 14462:2007-01 und DIN 14462 Berichtigung 1:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung der DIN 14462/A1 eingearbeitet (siehe b) bis g));
- b) in Tabelle 2 wird die letzte Zeile gestrichen;
- c) in 4.1.7, 4. Absatz, 3. und 4. Anstrich, wird der Normenverweis korrigiert;
- d) Anforderungen an die Druckerhöhungsanlage (DEA) in 4.1.8 präzisiert;
- e) die Anforderungen in 4.1.10, 4.2.1.3.2, 3. Absatz, und 4.2.1.3.6, 4. Absatz, präzisiert;
- f) Anforderung an die Entleerung der Schläuche (in 4.1.10 und Tabellen 4 und 7) erweitert, um den hygienischen Anforderungen zu entsprechen;
- g) in 5.2, Tabelle 3, ist der Text bei Position 5 geändert;
- h) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN 14461-1: 1966-08, 1976-05, 1986-01, 1998-02
DIN 14461-6: 1998-06
DIN 14462: 2007-01
DIN 14462 Berichtigung 1: 2007-05
DIN 14462-1: 1978-08, 1988-01
DIN 14462-2: 1978-08, 1988-01
DIN 14463: 1989-01
DIN 14463-1: 1999-07