

DIN 14462

**DIN**

ICS 13.220.10

Ersatzvermerk  
siehe unten**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 extinguishing

Conduites d'eau d'incendie –  
Planification et l'installation des poste d'eau mural et des réseaux pour lutte contre  
l'incendie

**Ersatzvermerk**

Mit DIN 14463-1:2007-01 Ersatz für DIN 14463-1:1999-07;  
Ersatz für DIN 14462-1:1988-01 und DIN 14462-2:1988-01;  
teilweiser Ersatz für DIN 14461-1:2003-07 und DIN 14461-6:1998-06

Gesamtumfang 31 Seiten

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

# Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Anforderungen an die Auslegung, Berechnung und Installation von Löschwasseranlagen .....</b>	<b>9</b>
<b>4.1 Allgemeine Anforderungen.....</b>	<b>9</b>
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
<b>4.2 Spezifische Anforderungen .....</b>	<b>14</b>
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
<b>5 Abnahmeprüfung .....</b>	<b>18</b>
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
<b>6 Instandhaltung .....</b>	<b>21</b>
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
<b>Anhang A (informativ) Beispiele für schematische Darstellung von Löschwasseranlagen, Wandhydrantenanlagen und Trinkwasser-Installationen.....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang B (informativ) Hinweise für Planer, Errichter und Betreiber.....</b>	<b>28</b>
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

## Vorwort

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

## Änderungen

Gegenüber DIN 14461-1:2003-07, DIN 14461-6:1998-06, DIN 14462-1:1988-01, DIN 14462-2:1988-01 und DIN 14463-1:1999-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Zusammenfassung von DIN 14462-1 und DIN 14462-2;
- b) Anforderungen an Installation, Abnahmeprüfung und Instandhaltung aus den Produktnormen DIN 14461-1, DIN 14461-6 und DIN 14463-1 übernommen;
- c) Überarbeitung der Begriffsdefinitionen;
- d) Aufteilung der ehemaligen Steigleitung „nass“ in eine Löschwasseranlage „nass“ und eine Trinkwasser-Installation mit Wandhydranten Typ S;
- e) Ergänzung von Anforderungen an die Planung von Löschwasserleitungen;
- f) Wandhydranten Typ F zum unmittelbaren Anschluss an die Trinkwasser-Installation gestrichen.

## Frühere Ausgaben

DIN 14461-1: 1966-08, 1976-05, 1986-01, 1998-02

DIN 14461-6: 1998-06

DIN 14462-1: 1978-08, 1988-01

DIN 14462-2: 1978-08, 1988-01

DIN 14463: 1989-01

DIN 14463-1: 1999-07