

DIN 1988-600:2021-07 (D)

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 600: Trinkwasser-Installationen in Verbindung mit Feuerlösch- und Brandschutzanlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	11
4 Aufbau und Anforderungen	14
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	14
4.1.1 Planung.....	14
4.1.2 Trinkwasserhygiene.....	14
4.1.3 Anschlussleitung.....	15
4.1.4 Verbrauchserfassung.....	15
4.1.5 Einzelzuleitungen zu Löschwasserübergabestellen	15
4.1.6 Löschwasserübergabestelle.....	16
4.2 Leitungsanlagen.....	18
4.2.1 Rohrleitungen und Armaturen	18
4.2.2 Druckerhöhungsanlagen	21
4.2.3 Druckminderung	21
4.2.4 Mechanisch wirkende Filter und Steinfänger	21
4.2.5 Ermittlung der Rohrdurchmesser	22
4.3 Ergänzende Festlegungen zu den Anschlussarten.....	22
4.3.1 Freier Auslauf.....	22
4.3.2 Füll- und Entleerungsstation	22
4.3.3 Erdverlegte Leitungsanlagen für Unter- und Überflurhydranten im Anschluss an Trinkwasserleitungen	22
4.3.4 Trinkwasser-Installation mit Wandhydrant Typ S.....	22
4.3.5 Direktanschlussstation für Sprinkleranlagen und für Löschanlagen mit offenen Düsen.....	23
4.4 Fremdeinspeisungen.....	23
5 Behandlung von Feuerlösch- und Brandschutzanlagen in Verbindung mit Trinkwasser- Installationen auf Grundstücken und in Gebäuden im Bestand	23
6 Inbetriebnahme	23
Anhang A (normativ) Schematische Darstellungen von Feuerlösch- und Brandschutzanlagen mit Anschluss an das Trinkwassersystem	25
Literaturverzeichnis	34
Bilder	
Bild 1 — Symbol für LWÜ nach diesem Dokument	15
Bild 2 — Schematische Darstellung für den Anschluss einer LWÜ an das Trinkwassernetz	16
Bild A.1 — Schematische Darstellung einer Löschwasseranlage „nass“. LWÜ: Freier Auslauf.....	25

Bild A.2 — Schematische Darstellung einer Löschwasseranlage „nass/trocken“ mit mittelbarem Anschluss. LWÜ: Freier Auslauf	26
Bild A.3 — Schematische Darstellung einer Löschwasseranlage „nass/trocken“ mit unmittelbarem Anschluss. LWÜ: Füll- und Entleerungsstation.....	27
Bild A.4 — Schematische Darstellung einer Trinkwasser-Installation mit Wandhydrant Typ S, bei einem Löschwasserbedarf kleiner als dem Trinkwasserbedarf. LWÜ: Wandhydrant Typ S mit Sicherheitskombination	28
Bild A.5 — Schematische Darstellung einer Löschanlage mit offenen Düsen oder Sprinkleranlage mit unmittelbarem Anschluss. LWÜ: Direktanschlussstation.....	29
Bild A.6 — Schematische Darstellung einer Löschanlage mit offenen Düsen oder Sprinkleranlage mit mittelbarem Anschluss. LWÜ: Freier Auslauf	29
Bild A.7 — Schematische Darstellung einer Löschanlage mit offenen Düsen mit unmittelbarem Anschluss. LWÜ: Füll- und Entleerungsstation	30
Bild A.8 — Schematische Darstellung einer Anlage mit Unter- und Überflurhydranten bei einem Löschwasserbedarf kleiner als dem Trinkwasserbedarf. LWÜ: Unter- oder Überflurhydrant.....	31
Bild A.9 — Schematische Darstellung einer Anlage mit Unter- und Überflurhydranten mit unmittelbarem Anschluss. LWÜ: Füll- und Entleerungsstation.....	32
Bild A.10 — Schematische Darstellung einer Anlage mit Unter- und Überflurhydranten mit mittelbarem Anschluss. LWÜ: Freier Auslauf.....	33

Tabellen

Tabelle 1 — Zuordnungstabelle für zulässige Anschlussarten an der LWÜ	17
Tabelle 2 — Rohrleitungsmaterialien in Trinkwasser-Installationen bis zur Übergabestelle	19