

DIN 1988-600:2026-01 (D)

Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen - Teil 600: Trinkwasserinstallationen 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.....	19
4.2.1 Rohrleitungen und Armaturen	19
4.2.2 Druckerhöhungsanlagen	22
4.2.3 Druckminderung	22
4.2.4 Mechanisch wirkende Filter und Steinfänger	22
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	23
4.3.3 Erdverlegte Leitungsanlagen für Unter- und Überflurhydranten im Anschluss an Trinkwasserleitungen	23
4.3.4 Trinkwasserinstallation mit Wandhydrant Typ S.....	23
4.3.5 Direktanschlussstation für Sprinkleranlagen und für Löschanlagen mit offenen Düsen.....	24
4.4 Fremdeinspeisungen.....	24
5 Behandlung von Feuerlösch- und Brandschutzanlagen in Verbindung mit Trinkwasserinstallationen auf Grundstücken und in Gebäuden im Bestand.....	24
6 Inbetriebnahme	24
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	16
Bild 2 — Schematische Darstellung für den Anschluss einer LWÜ an das Trinkwassernetz	17
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 Trinkwasserinstallation 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	18
Tabelle 2 — Rohrleitungsmaterialien in Trinkwasserinstallationen bis zur Übergabestelle.....	20