

E DIN 1988-100:2024-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-06-07

Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 100: Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Verbindung von Versorgungssystemen (Querverbindung).....	7
5 Sicherungseinrichtungen für Stellen der Nutzung in der Trinkwasserinstallation für den häuslichen und nicht-häuslichen Gebrauch	7
6 Erläuterung zur Verwendung von Sicherungseinrichtungen zur Tabelle A.1.....	7
7 Anforderungen an den Betrieb von Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser (Tabelle A.1, Zeile 2 bis Zeile 4).....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Mikrofiltration und Ultrafiltration (Tabelle A.1, Zeile 2).....	10
7.3 Nanofiltration und Umkehrosmose (Tabelle A.1, Zeile 3)	11
7.4 Kleinstbehandlungsgeräte (Tabelle A.1, Zeile 4).....	11
7.4.1 Allgemeines.....	11
7.4.2 Festbettfilter	12
7.4.3 Mikrofiltration und Ultrafiltration	12
7.4.4 Nanofiltration und Umkehrosmose.....	13
7.5 Tabellarische Übersicht der Anforderungen von Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser	13
8 Überflur- und Unterflurbewässerungsanlagen	14
8.1 Entnahmemarmatur mit lösbarer Verbindung zur Bewässerung (z. B. Garten) im häuslichen Bereich - Hinweis zu Tabelle A.1, Zeile 9	14
8.2 Überflurbewässerungsanlagen - Hinweis zu Tabelle A.1, Zeile 10.....	14
8.3 Unterflurbewässerungsanlagen - Hinweis zu Tabelle A.1, Zeile 11	15
Anhang A (normativ) Anwendungstabelle	17
Anhang B (informativ) Sicherheitsnotduschen (Körper- und Augenduschen)	24
Literaturhinweise	26
Bilder	
Bild 1 — Fall 1	8
Bild 2 — Fall 2	8
Bild 3 — Fall 3	9
Bild 4 — Fall 4	9
Bild 5 — Beispiele für Überflurbewässerungsanlagen.....	15
Bild 6 — Beispiele für Unterflurbewässerungsanlagen	16
Tabellen	
Tabelle 1 — Anforderungen an Filtrationsanlagen (Membranverfahren und Kleinstbehandlungsgeräte) zur Behandlung von Trinkwasser	13
Tabelle A.1 — Beispiele für die Auswahl von Sicherungseinrichtungen für den häuslichen und nicht-häuslichen Gebrauch.....	17