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 Entnahmearmatur 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