DIN EN 1717:2011-08 (D)

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Deutsche Fassung EN 1717:2000; Technische Regel des DVGW

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Verunreinigung von Trinkwasser: Grundlegende Bemerkungen ... 7
4.1 Rückfließen von verunreinigtem Wasser ... 7
4.2 Verbindung von Versorgungssystemen ... 8
4.3 Äußere Einflüsse ... 8
4.4 Werk-, Betriebs- und Hilfsstoffe ... 8
4.5 Stagnation ... 8
4.6 Schäden durch mangelnde oder unsachgemäße Wartung ... 8

5 Bestimmung der Risiken für Entnahmestellen und Apparate sowie Auswahl der Schutzmaßnahmen ... 9
5.1 Allgemeine Bemerkungen ... 9
5.2 Einteilung der Flüssigkeitskategorien, die mit Trinkwasser in Berührung kommen oder kommen könnten ... 9
5.2.1 Kategorie 1 ... 9
5.2.2 Kategorie 2 ... 9
5.2.3 Kategorie 3 ... 10
5.2.4 Kategorie 4 ... 10
5.2.5 Kategorie 5 ... 10
5.3 Feststellung der Eigenschaften der Installation ... 10
5.3.1 Druck ... 10
5.3.2 Anschlüsse ... 10
5.3.3 Risikominderung ... 10
5.4 Trennung durch Einzel- oder Doppelwände ... 10
5.4.1 Regeln ... 11
5.4.2 Ausführung der Trennwände ... 11
5.5 Freier Auslauf über einen Entwässerungsgegenstand ... 11
5.6 Installationsmatrix ... 11
5.7 Sicherungseinrichtungen ... 12
5.7.1 Allgemeines ... 12
5.7.2 Funktions- und Ausführungsanforderungen an Sicherungseinrichtungen ... 13
5.7.3 Beschreibung der verzeichneten Sicherungseinrichtungen ... 13
5.8 Schutzmatrix der Schutzeinrichtungen und der zugeordneten Flüssigkeitskategorien ... 13

6 Sicherungseinrichtungen für Entnahmestellen und Apparate in der Trinkwasser-Installation für den häuslichen Gebrauch ... 15
6.1 Auswahl der Sicherungseinrichtungen, die eingesetzt werden ... 15
6.2 Einbauort der Sicherungseinrichtungen ... 15

7 Sicherungseinrichtungen für Entnahmestellen und Apparate in der Trinkwasser-Installation für den nicht-häuslichen Gebrauch ... 15

8 Absicherung an der Übergabestelle der öffentlichen Trinkwasserversorgung ... 15

9 Freier Auslauf über einem Entwässerungsgegenstand 16

Anhang A (normativ) **Auflistung der Sicherungseinrichtungen 17**

Anhang B (informativ) **Tabelle zur Bestimmung der Flüssigkeitskategorie für den erforderlichen Schutz 48**

Anhang C (informativ) **Durchführung der Analyse 50**

Literaturhinweise 51