

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