

DIN EN 1717:2026-02 (D)

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Deutsche Fassung EN 1717:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Verunreinigung von Trinkwasser: grundlegende Bemerkungen.....	14
4.1 Allgemeines.....	14
4.2 Rückfließen von Nichttrinkwasser.....	14
4.3 Querverbindung	14
4.4 Äußere Einflüsse.....	15
4.5 Werk-, Betriebs- und Hilfsstoffe	15
4.6 Stagnation.....	15
4.7 Mangelnde oder unsachgemäße Instandhaltung.....	15
5 Bestimmung der Risiken durch Verunreinigung und Auswahl der Schutzmaßnahmen	15
5.1 Allgemeine Bemerkungen	15
5.2 Bestimmung von Flüssigkeitskategorien	16
5.2.1 Allgemeines.....	16
5.2.2 Kategorie 1	16
5.2.3 Kategorie 2	16
5.2.4 Kategorie 3	16
5.2.5 Kategorie 4	16
5.2.6 Kategorie 5	16
5.2.7 Mischung von Flüssigkeiten.....	17
5.3 Feststellung der Eigenschaften der Installation.....	17
5.3.1 Allgemeines.....	17
5.3.2 Druck.....	17
5.3.3 Anschlüsse	18
5.3.4 Risikominderung.....	18
5.4 Trennung durch Einzel- oder Doppelwände	18
5.4.1 Allgemeines.....	18
5.4.2 Regeln.....	18
5.4.3 Leckageprüfung bei doppelwandiger Trennung.....	18
5.5 Freier Ablauf über einem Entwässerungsgegenstand.....	19
5.6 Installationsmatrix	19
5.7 Sicherungseinrichtungen.....	20
5.7.1 Allgemeines.....	20
5.7.2 Funktionsanforderungen an Sicherungseinrichtungen gegen Verunreinigung.....	20
5.7.3 Beschreibung und Anforderungen an den Einbau der Sicherungseinrichtungen	21
5.8 Schutzmatrix der Sicherungseinrichtungen und der zugeordneten Flüssigkeitskategorien	21
5.9 Zusammenfassung des Analyseverfahrens.....	23
6 An der Entnahmestelle installierte Sicherungseinrichtung (Systeme an der Stelle der Nutzung).....	23

6.1	Allgemeines.....	23
6.2	Besondere Vorkehrungen für Systeme mit Entnahmestelle für den häuslichen Gebrauch.....	24
7	Absicherung an der Übergabestelle zur öffentlichen Trinkwasserversorgung.....	24
8	Freier Ablauf über einem Entwässerungsgegenstand	25
8.1	Allgemeines.....	25
8.2	Mindestanforderungen	26
8.3	Berechnung von Belüftungsöffnungen oder Überlauföffnungen.....	26
Anhang A (normativ) Auflistung der Sicherungseinrichtungen.....		27
Anhang B (informativ) Tabelle zur Bestimmung der Flüssigkeitskategorie für den erforderlichen Schutz.....		58
Anhang C (informativ) Beispiel für die Auswahl von Sicherungsarmaturen für den häuslichen und nicht-häuslichen Gebrauch.....		60
C.1	Beispiel — Pflegewanne mit Lift.....	60
C.2	Beispiel — Nutzung von Regenwasser	61
C.3	Beispiel — Dosiersystem für Reinigungsmittel.....	62
C.4	Beispiel — Füllanlage für Heizungsanlagen	64
C.5	Beispiel — Trog als Tiertränke.....	65
C.6	Beispiel — Spülkompressor für Abwassersysteme	66
C.7	Beispiel — Tankbefüllung für Fahrzeuge mit Wassertanks.....	67
Literaturhinweise.....		70
Bilder		
Bild 1 — Betreiber eines Gebäudes auf eigenem Grundstück (Land), Übergabestelle (DP, en: Delivery Point) im Gebäude, EN 1717 Anwendungsbereich innerhalb und außerhalb von Gebäuden		9
Bild 2 — Betreiber eines Gebäudes mit eigenem Grundstück (Land), Übergabestelle (DP) an der Grundstücksgrenze, EN 1717 Anwendungsbereich innerhalb und außerhalb von Gebäuden		9
Bild 3 — Entnahme von Trinkwasser aus einer öffentlichen Trinkwasseranschlussleitung an der Übergabestelle (DP) für den Betrieb und/oder die Befüllung mobiler Einheiten mit Behältern (Straßen-, Wasser-, Luft- und Schienenfahrzeuge), EN 1717 mit Anwendungsbereich an der Übergabestelle im Außenbereich, Versorgungsnetz.....		10
Bild 4 — Druck gleich Atmosphärendruck.....		17
Bild 5 — Druck größer Atmosphärendruck.....		17
Bild 6 — Beispiel eines Sicherungseinrichtungssymbols		20
Bild 7 — Freier Ablauf über einem Entwässerungsgegenstand		25
Tabellen		
Tabelle 1 — Beispiel einer Installationsmatrix		19
Tabelle 2 — Schutzmatrix der Sicherungseinrichtungen und der zugeordneten Flüssigkeitskategorien		22
Tabelle 3 — Risikominderung für den häuslichen Gebrauch.....		24
Tabelle B.1 — Bestimmungstabelle		58