

# 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
<b>Bilder</b>		
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
<b>Tabellen</b>		
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