

DIN EN 1717:2026-08 (D)

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Anforderungen an Sicherungseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen; Deutsche Fassung EN 1717:2025+A1:2026

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	59
	Anhang C (informativ) Beispiel für die Auswahl von Sicherungsarmaturen für den häuslichen und nicht-häuslichen Gebrauch	61
C.1	Beispiel — Pflegewanne mit Lift	61
C.2	Beispiel — Nutzung von Regenwasser	62
C.3	Beispiel — Dosiersystem für Reinigungsmittel	63
C.4	Beispiel — Füllanlage für Heizungsanlagen	65
C.5	Beispiel — Trog als Tiertränke	66
C.6	Beispiel — Spülkompressor für Abwassersysteme	67
C.7	Beispiel — Tankbefüllung für Fahrzeuge mit Wassertanks	68
	Anhang D (informativ) A-Abweichungen	71
	Literaturhinweise	73

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	59