

Inhalt

nach DIN EN 1717

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich	10
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	12
3.1 „Freier Ablauf“ über einem Entwässerungsgegenstand	13
3.2 „Freier Auslauf“	14
3.3 Belüftungsöffnung	16
3.4 Apparate	16
3.5 Rückfließen	17
3.6 Sicherungsarmatur gegen Rückfließen ..	18
3.7 Kontamination	18
3.8 Unterbrechung	19
3.9 Häuslicher Gebrauch	19
3.10 ablaufseitig	20
3.11 Trinkwasser-Installation	20
3.12 Gruppe der Sicherungseinrichtungen ...	21
3.13 Fluid	21
3.14 Wasserspiegel	22
3.14.1 Kritischer Wasserspiegel	25
3.14.2 Maximaler Betriebswasserspiegel	26
3.14.3 Höchstmöglicher Wasserspiegel	26
3.15 LD 50	27
3.16 Nicht-häuslicher Gebrauch	27
3.17 Überlauf	28
3.18 Entnahmestelle	29
3.19 Verunreinigung von Trinkwasser	29
3.20 Sicherungspunkt	30
3.21 Sicherungseinrichtung	30
3.22 Sicherungstyp	30
3.23 zulaufseitig	31
4 Verunreinigung von Trinkwasser	
Grundlegende Bemerkungen	31
4.1 Rückfließen von verunreinigtem Wasser ..	33
4.2 Verbindung von Versorgungssystemen ..	34
4.3 Äußere Einflüsse	40
4.4 Werk-, Betriebs- und Hilfsstoffe	44
4.5 Stagnation	45
4.6 Schäden durch mangelnde oder unsachgemäße Wartung	49

nach DIN 1988-100

	Seite
Vorwort	7
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich	10
2 Normative Verweisungen	11
3 Rückfließen von verunreinigtem Wasser	33
4 Verbindung von Versorgungssystemen	35

nach DIN EN 1717

nach DIN 1988-100

		Seite
5	Bestimmung der Risiken für Entnahmestellen und Apparate sowie Auswahl der Schutzmaßnahmen ...	54
5.1	Allgemeine Bemerkungen	54
5.2	Einteilung der Flüssigkeitskategorien, die mit Trinkwasser in Berührung kommen oder kommen könnten	59
5.2.1	Kategorie 1	59
5.2.2	Kategorie 2	59
5.2.3	Kategorie 3	60
5.2.4	Kategorie 4	60
5.2.5	Kategorie 5	61
5.3	Feststellung der Eigenschaften der Installation	61
5.3.1	Druck	61
5.3.2	Anschlüsse	63
5.3.3	Risikominderung	63
5.4	Trennung durch Einzel- oder Doppelwände	64
5.4.1	Regeln	67
5.4.2	Ausführung der Trennwände	67
5.5	„Freier Auslauf“ über einem Entwässerungsgegenstand	68
5.6	Installationsmatrix	68
5.7	Sicherungseinrichtungen	69
5.7.1	Allgemeines	69
5.7.2	Funktions- und Ausführungsanforderungen	72
5.7.3	Beschreibung der verzeichneten Sicherungseinrichtungen	74
5.8	Schutzmatrix der Schutzeinrichtungen und der zugeordneten Flüssigkeitskategorien	75
6	Sicherungseinrichtungen für Entnahmestellen und Apparate in der Trinkwasser-Installation für den häuslichen Gebrauch	77
6.1	Auswahl der Sicherungseinrichtungen, die eingesetzt werden	77
6.2	Einbauort der Sicherungseinrichtungen .	81
7	Sicherungseinrichtungen für Entnahmestellen und Apparate in der Trinkwasser-Installation für den nicht-häuslichen Gebrauch .	82
8	Absicherung an der Übergabestelle der öffentlichen Trinkwasserversorgung	83

		Seite
5	Äußere Einflüsse	40
6	Werk-, Betriebs- und Hilfsstoffe	44
7	Stagnation	45
8	Schäden durch mangelnde oder unsachgemäße Wartung	50

nach DIN EN 1717		nach DIN 1988-100	
	Seite		Seite
9	„Freier Ablauf“ über einem Entwässerungsgegenstand	9	Trennung durch Einzel- oder Doppelwände
	86	9.1	Anschluss oder Einbau von Trinkwassererwärmern
		9.2	Zuordnung der Ausführungsarten
		10	Sicherungseinrichtungen
		11	Sicherungseinrichtungen für die Entnahmestellen und Apparate in der Trinkwasser-Installation für den häuslichen Gebrauch
		12	Sicherungseinrichtungen für Entnahmestellen und Apparate in der Trinkwasser-Installation für den nicht-häuslichen Gebrauch .
			82
Anhang A (normativ)	Auflistung der Sicherungseinrichtungen		
	88		
Anhang B (informativ)	Tabelle zur Bestimmung der Flüssigkeitskategorie für den erforderlichen Schutz		
	122		
Anhang C (informativ)	Durchführung der Analyse	Anhang C (normativ)	Anwendungstabelle
	124		125
Literaturhinweise	124	Literaturhinweise	134
Beteiligungen			135