

E DIN EN 752:2015-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-09-11

Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden - Kanalmanagement; Deutsche und Englische Fassung prEN 752:2015

Drain and sewer systems outside buildings - Sewer system management; German and English version prEN 752:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Ziele.....	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Öffentliche Gesundheit und Sicherheit.....	12
4.3 Gesundheit und Sicherheit des Betriebspersonals	12
4.4 Umweltschutz	14
4.5 Nachhaltige Entwicklung	14
5 Anforderungen.....	14
5.1 Funktionalanforderungen	14
5.2 Festlegung der Leistungsanforderungen für ein Entwässerungssystem	18
5.3 Bemessungskriterien	21
6 Integrales Kanalmanagement	25
6.1 Einleitung	25
6.2 Untersuchung	27
6.3 Beurteilung.....	31
6.4 Planung	32
6.5 Umsetzung	38
7 Gesundheit und Sicherheit.....	41
8 Planungsgrundsätze	42
8.1 Allgemeines	42
8.2 Systeme.....	42
8.3 Anordnung und Tiefenlage.....	44
8.4 Hydraulische Berechnung	45
8.5 Umweltschutzaspekte.....	47
8.6 Statische Bemessung	50
8.7 Betriebliche Aspekte	52
9 Grundsätze für den Bau.....	53
9.1 Allgemeines	53
9.2 Rohrleitungen	53
9.3 Zusätzliche Einbauten.....	54
9.4 Prüfung.....	54
10 Grundsätze für Betrieb und Unterhalt	54
10.1 Einleitung	54
10.2 Überwachung.....	56
10.3 Anforderungen an die Daten	56
10.4 Untersuchung und Analyse von Betriebsproblemen	57
10.5 Umgang mit Großschadensereignissen	58
10.6 Verfahren für Betrieb und Wartung von Systemkomponenten	58
11 Aus- und Fortbildung	58

12	Quellen für zusätzliche Informationen.....	58
Anhang A (informativ)	Quellen zusätzlicher Informationen.....	59
A.1	Nationale Normungsorganisationen.....	59
A.2	Österreich.....	59
A.3	Dänemark.....	59
A.4	Frankreich.....	61
A.5	Deutschland.....	61
A.6	Irland.....	62
A.7	Italien.....	62
A.8	Niederlande.....	62
A.9	Norwegen.....	63
A.10	Portugal.....	64
A.11	Schweden.....	64
A.12	Schweiz.....	65
A.13	Vereinigtes Königreich.....	65
Anhang B (informativ)	Sanierungsansätze.....	68
Anhang C (normativ)	Gesundheit und Sicherheit.....	70
C.1	Arbeitssicherheit.....	70
C.2	Aus- und Fortbildung und Aufsicht in Sicherheitsfragen.....	70
C.3	Gefährliche Bereiche.....	70
C.4	Verkehrsregelung.....	71
C.5	Schutzausrüstung und Sanitäreinrichtungen.....	71
C.6	Notfallmaßnahmen.....	71
C.7	Behelfsmaßnahmen.....	71
C.8	Aushubarbeiten.....	71
C.9	Gefährliche Stoffe.....	72
C.10	Schutzimpfung.....	72
C.11	EU-Richtlinien.....	72
Anhang D (normativ)	Technische Gestaltung des Systems.....	73
D.1	Voruntersuchungen.....	73
D.2	Gestaltung und Profil.....	74
D.3	Zugang zu Abwasserleitungen und -kanäle.....	78
Anhang E (informativ)	Betriebs- und Unterhaltsverfahren.....	79
E.1	Rohrleitungen.....	79
E.2	Einsteigschächte und Kontrollschächte.....	80
E.3	Mischwasserüberläufe.....	80
E.4	Speicherbecken.....	81
E.5	Abscheider, Absetzschächte und Abläufe.....	81
E.6	Pumpanlagen.....	81
E.7	Düker.....	82
E.8	Schädlingsbekämpfung.....	82
E.9	Anschlüsse an vorhandene Abwasserleitungen und -kanäle.....	82
E.10	Überwachung von stillgelegten Abwasserleitungen und -kanälen.....	83
E.11	Überwachung von Baumaßnahmen über oder an Abwasserkanälen.....	83
	Literaturhinweise.....	84