

DIN EN 752:2008-04 (D)

Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden; Deutsche Fassung EN 752:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Ziele.....	19
4.1 Allgemeines	19
4.2 Öffentliche Gesundheit und Sicherheit.....	19
4.3 Gesundheit und Sicherheit des Betriebspersonals.....	19
4.4 Umweltschutz	20
4.5 Nachhaltige Entwicklung.....	20
5 Anforderungen.....	20
5.1 Funktionalanforderungen	20
5.2 Festlegung der Leistungsanforderungen für ein Entwässerungssystem.....	23
6 Integrales Kanalmanagement	25
6.1 Einleitung	25
6.2 Untersuchung	26
6.3 Beurteilung.....	32
6.4 Entwicklung des Plans.....	33
6.5 Umsetzung	39
7 Gesundheit und Sicherheit.....	40
8 Planungsgrundsätze	41
8.1 Allgemeines	41
8.2 Systeme.....	41
8.3 Anordnung und Tiefenlage.....	43
8.4 Hydraulische Berechnung.....	43
8.5 Umweltschutzaspekte	47
8.6 Statische Bemessung	50
8.7 Betriebliche Aspekte	52
9 Detaillierte Planung	53
9.1 Einleitung	53
9.2 Anordnung und Tiefenlage.....	53
9.3 Voruntersuchungen	56
9.4 Hydraulische Bemessung	57
9.5 Umweltschutzaspekte.....	61
9.6 Betriebliche Aspekte	62
10 Grundsätze für den Bau.....	64
10.1 Allgemeines	64
10.2 Rohrleitungen	64
10.3 Zusätzliche Einbauten.....	64
11 Betrieb und Unterhalt.....	65
11.1 Einleitung	65
11.2 Ziele.....	66
11.3 Anforderungen an die Daten	66
11.4 Untersuchung von Betriebsproblemen.....	67
12 Prüfung der Leistungsfähigkeit	68

13	Aus- und Fortbildung	68
14	Quellen für zusätzliche Informationen	69
	Anhang A (informativ) Relevante EG-Richtlinien	70
A.1	Einleitung	70
A.2	Relevante Richtlinien	70
	Anhang B (informativ) Quellen zusätzlicher Informationen	71
B.1	Nationale Normungsorganisationen	71
B.2	Österreich	71
B.3	Dänemark	71
B.4	Frankreich	73
B.5	Deutschland	73
B.6	Irland	74
B.7	Italien	74
B.8	Niederlande	74
B.9	Norwegen	75
B.10	Portugal	76
B.11	Schweden	76
B.12	Schweiz	77
B.13	Vereinigtes Königreich	77
	Anhang C (normativ) Betrieb und Unterhalt	80
C.1	Einleitung	80
C.2	Betriebsplanung	80
C.3	Rohrleitungen	81
C.4	Schächte und Inspektionsöffnungen	83
C.5	Regenentlastungsbauwerke	83
C.6	Speicherbecken	84
C.7	Abscheideranlagen, Absetzkammern und Abläufe	84
C.8	Pumpanlagen	85
C.9	Düker	85
C.10	Schädlingsbekämpfung	86
C.11	Herstellung von Anschlüssen an bestehende Abwasserleitungen und -kanäle	86
C.12	Überwachung stillgelegter Abwasserleitungen und -kanäle	87
C.13	Überwachung von Bauten oberhalb von oder angrenzend an Kanäle(n)	87
	Anhang D (normativ) Gesundheit und Sicherheit	88
D.1	Arbeitssicherheit	88
D.2	Aus- und Fortbildung und Aufsicht in Sicherheitsfragen	88
D.3	Gefährliche Bereiche	88
D.4	Verkehrsregelung	89
D.5	Schutzausrüstung und Sanitäreinrichtungen	89
D.6	Notfallmaßnahmen	89
D.7	Behelfsmaßnahmen	89
D.8	Aushubarbeiten	89
D.9	Gefährliche Stoffe	90
D.10	Schutzimpfung	90
	Anhang E (normativ) Hydraulische Bemessung	91
E.1	Allgemeines	91
E.2	Hydraulische Berechnungen	92
E.3	Verfahren zur Berechnung des Regenabflusses bei kleinen Entwässerungssystemen	96
E.4	Berechnung der Schmutzwasserabflüsse in der Grundstücksentwässerung	97
E.5	Berechnung der Schmutzwasserabflüsse in der Kanalisation	97
E.6	Regenentlastungsbauwerke	98
	Anhang F (normativ) Pumpanlagen	99
F.1	Allgemeines	99
F.2	Planung von Pumpanlagen	99
F.3	Bemessung von Pumpstationen	101
F.4	Bemessung von Pumpendruckleitungen	104
F.5	Bauteile und Zubehör	106
F.6	Gesundheit und Sicherheit	109
	Literaturhinweise	110