

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich	12
2 Normative Verweisungen	24
3 Begriffe	29
4 Symbole und Abkürzungen	31
5 Allgemeines.....	31
6 Ziele	33
7 Grundlagen und Bestandsdatenerhebung	34
8 Untersuchung von Grundleitungen, Schächten, Abwassersammelgruben und Kleinkläranlagen	35
9 Zustandsprüfung durch optische Inspektion.....	41
9.1 Allgemeines.....	41
9.2 Vorgehensweise	44
9.3 Vorbereitende Maßnahmen.....	50
9.4 Durchführung.....	51
10 Dichtheitsprüfung.....	55
10.1 Allgemeines.....	55
10.1.1 Anforderungen an Dichtheitsprüfungen nach dieser Norm	55
10.1.2 Weitere Anlässe für Überprüfungen der Entwässerungsanlage	61
10.2 Einsteigschächte mit offenem Durchfluss und Inspektionsöffnungen	66
10.3 Einsteigschächte mit geschlossener Rohrdurchführung	68
10.4 Schächte vor Abwasserbehandlungsanlagen (ausgenommen Kläranlagen) oder der Schutzzone II von Wasserschutzgebieten.....	69
10.5 Pumpenschächte	69
10.6 Erdverlegte Druckleitungen	70
10.7 Abwassersammelgruben	71
10.8 Kleinkläranlagen	72
11 Zustandserfassung und -bewertung	77
12 Sanierung	88
12.1 Allgemeines.....	88
12.2 Querschnitte von Grundleitungen nach Innenauskleidung.....	102
13 Zeitspannen, Anlässe, Prüfmart und Abwasserherkunftsbereiche.....	105
14 Qualifikation und die technische Ausrüstung des Fachbetriebes	109
14.1 Allgemeines.....	109
14.2 Qualifikation der Sachkundigen	109
14.3 Anforderungen an die Betriebseinrichtung und Geräte.....	113
Anhang A (normativ) Schadensbilder, Kodierungen und deren Bewertung bei optischer Inspektion	127
A.1 Allgemeines.....	127
A.2 Hauptsächlich in Grundleitungen zu erwartende Schadensbilder, deren Kodierungen und Schadensklassen.....	127
Anhang B (normativ) Sanierungsprioritäten und -zeiträume	169
Anhang C (informativ) Erläuterungen.....	173
Anhang D (informativ) Prüfung, Dokumentation/Dichtheitsbescheinigung/Muster-Bestandsplan	175
D.1 Protokoll der Zustandserfassung und Dichtheitsprüfung nach DIN 1986-30.....	175
D.2 Muster-Bestandsplan	178
D.3 Erläuterungen zum Muster-Bestandslageplan Grundstücksentwässerungsanlage	179
Anhang E (informativ) Übersicht der Zeitspannen und Prüfverfahren für Wiederholungsprüfungen	181
Literaturhinweise	182