

DIN 1986-30:2012-02 (D)

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke - Teil 30: Instandhaltung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
4 Symbole und Abkürzungen	13
5 Allgemeines	13
6 Ziele.....	14
7 Grundlagen und Bestandsdatenerhebung	14
8 Untersuchung von Grundleitungen, Schächten, Abwassersammelgruben und Kleinkläranlagen.....	14
9 Zustandsprüfung durch optische Inspektion	15
9.1 Allgemeines	15
9.2 Vorgehensweise	15
9.3 Vorbereitende Maßnahmen	17
9.4 Durchführung.....	17
10 Dichtheitsprüfung.....	18
10.1 Allgemeines	18
10.1.1 Anforderungen an Dichtheitsprüfungen nach dieser Norm	18
10.1.2 Weitere Anlässe für Überprüfungen der Entwässerungsanlage.....	19
10.2 Einsteigschächte mit offenem Durchfluss und Inspektionsöffnungen.....	20
10.3 Einsteigschächte mit geschlossener Rohrdurchführung.....	21
10.4 Schächte vor Abwasserbehandlungsanlagen (ausgenommen Kläranlagen) oder innerhalb der Schutzzone II von Wasserschutzgebieten	21
10.5 Pumpenschächte.....	21
10.6 Erdverlegte Druckleitungen	22
10.7 Abwassersammelgruben.....	22
10.8 Kleinkläranlagen.....	22
11 Zustandserfassung und -bewertung	22
12 Sanierung	24
12.1 Allgemeines	24
12.2 Querschnitte von Grundleitungen nach Innenauskleidung.....	25
13 Zeitspannen, Anlässe, Prüfmethode und Abwasserherkunftsbereiche	25
14 Qualifikation und die technische Ausrüstung des Fachbetriebes.....	29
14.1 Allgemeines	29
14.2 Qualifikation der Sachkundigen	29
14.3 Anforderungen an die Betriebseinrichtungen und Geräte.....	29
Anhang A (normativ) Schadensbilder, Kodierungen und deren Bewertung bei optischer Inspektion.....	31
A.1 Allgemeines	31
A.2 Hauptsächlich in Grundstücksentwässerungsanlagen zu erwartende Schadensbilder, deren Kodierungen und Schadensklassen	31
Anhang B (normativ) Sanierungsprioritäten und -zeiträume.....	35
Anhang C (informativ) Erläuterungen	37

Anhang D (informativ) Prüfung, Dokumentation/Dichtheitsbescheinigung/Muster-Bestandsplan.....	39
D.1 Protokoll der Zustandserfassung und Dichtheitsprüfung nach DIN 1986-30	39
D.2 Muster-Bestandsplan	42
D.3 Erläuterungen zum Muster-Bestandslageplan Grundstücksentwässerungsanlage	43
D.3.1 Allgemeines (Sinnbilder und Zeichen für die Entwässerungsanlage nach DIN 1986-100)	43
D.3.2 Anschlussschacht (begehbar)	43
D.3.3 Inspektionsöffnung, Kontrollschacht	43
D.3.4 Nummerierung	43
D.3.5 Beschriftung der Leitungen	44
D.3.6 Beschriftung der Schächte und Inspektionsöffnungen.....	44
D.3.7 Bemaßung	45
D.3.8 Nordpfeil	45
Anhang E (informativ) Übersicht der Zeitspannen und Prüfverfahren für Wiederholungsprüfungen	46
Literaturhinweise	47