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, Prüfart 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