DIN EN 13508-2:2003-09 (D)

Zustandserfassung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden - Teil 2: Kodiersystem für die optische Inspektion; Deutsche Fassung EN 13508-2:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Quellen für zusätzliche Informationen 11

5 Allgemeines 11
5.1 Zweck 11
5.2 Verfahren 11
5.3 Verwendung des Kodiersystems 12
5.4 Konforme nationale Kodiersysteme 12
5.5 Datenaustausch 12
5.6 Informationen von Seiten des Auftraggebers 12

6 Abwasserleitungen und -kanäle -- Kodiersystem 13

7 Abwasserleitungen und -kanäle - Grundlageninformationen 13
7.1 Anforderungen 13
7.2 Weitere Grundlageninformationen 14

8 Abwasserleitungen und -kanäle -- Kodes 15
8.1 Einleitung 15
8.1.1 Allgemeines 15
8.1.2 Hauptkodes 16
8.1.3 Charakterisierung 16
8.1.4 Quantifizierung 16
8.1.5 Lage am Umfang 16
8.1.6 Feststellung an einer Rohrverbindung 18
8.1.7 Lage in Längsrichtung 18
8.1.8 Fotoreferenz 18
8.1.9 Videoreferenz 18
8.1.10 Anmerkungen 18
8.2 Kodes zur Struktur der Rohrleitung 19
8.3 Kodes zum Betrieb von Rohrleitungen 25
8.4 Kodes zur Bestandsaufnahme 28
8.5 Weitere Kodes 31

9 Schächte und Inspektionsöffnungen - Kodiersystem 33

10 Schächte und Inspektionsöffnungen - Grundlageninformationen 33
10.1 Anforderungen 33
10.2 Weitere Grundlageninformationen 34

11 Schächte und Inspektionsöffnungen - Kodes 35
11.1 Einleitung 35

11.1.1 Allgemeines ... 35
11.1.2 Hauptkode ... 36
11.1.3 Charakterisierung ... 36
11.1.4 Quantifizierung ... 37
11.1.5 Lage am Umfang ... 37
11.1.6 Feststellung an einer Verbindung ... 37
11.1.7 Schachtbereich ... 37
11.1.8 Vertikale Lage ... 38

EN 13508-2:2003 (D) 11.1.9 Fotoreferenz ... 38
11.1.10 Videoreferenz ... 38
11.1.11 Anmerkungen ... 38
11.2 Kodes zur Struktur von Schächten oder Inspektionsöffnungen ... 39
11.3 Kodes zum Betrieb von Schächten und Inspektionsöffnungen ... 45
11.4 Kodes zur Bestandsaufnahmen ... 48
11.5 Weitere Kodes ... 53

12 Dokumentation ... 55

Anhang A (normativ) Konforme nationale Kodiersysteme ... 56

A.1 Grundlageninformationen ... 56
A.2 Kodes ... 56

Anhang B (informativ) Format für die elektronische Datenübermittlung kodierter Daten ... 57

B.1 Einleitung ... 57
B.2 Allgemeines ... 57
B.3 Datei Grundlageninformationen ... 57
B.4 Grundlageninformationen der Inspektion ... 58
B.5 Inspektionsdaten ... 59
B.6 Beispiele ... 60

Anhang C (informativ) Empfohlenes System zur Kodierung der Grundlageninformationen für Abwasserleitungen und -kanäle ... 61

C.1 Einleitung ... 61
C.2 Örtliche Lage der Inspektion ... 61
C.3 Einzelheiten zur Inspektion ... 63
C.4 Einzelheiten der Rohrleitung ... 66
C.5 Weitere Informationen ... 69
C.6 Änderungen der Grundlageninformationen ... 70

Anhang D (informativ) Empfohlenes System zur Kodierung der Grundlageninformationen für Schächte und Inspektionsöffnungen ... 72

D.1 Einleitung ... 72
D.2 Örtliche Lage der Inspektion ... 72
D.3 Einzelheiten zur Inspektion ... 74
D.4 Einzelheiten zu Schächten und Inspektionsöffnungen ... 76
D.5 Weitere Informationen ... 79
D.6 Änderungen der Grundlageninformationen ... 79

Anhang E (informativ) Muster für einen Aufnahmebogen ... 82

Anhang F (informativ) Fotobeispiele zur Kodierung von Abwasserleitungen und -kanälen ... 84

Anhang G (informativ) Fotobeispiele zur Kodierung von Schächten und Inspektionsöffnungen ... 116

Anhang H (informativ) Quellen für zusätzliche Informationen ... 127

H.1 Internationale Normen ... 127

H.2 Österreich 127
H.2.1 Österreichischer Wasser- und Abwasserwirtschaftsverband (ÖWAV) - Regelblätter 127
H.2.2 Weitere Richtlinien 127
H.3 Dänemark 127
H.4 Finnland 128
H.5 Frankreich 128
H.6 Deutschland 128
H.7 Niederlande 128
H.8 Norwegen 129
H.9 Schweden 129
H.10 Schweiz 129
H.11 Vereinigtes Königreich 129

Literaturhinweise 131