

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 -- Codes | 15 |
| 8.1 Einleitung | 15 |
| 8.1.1 Allgemeines | 15 |
| 8.1.2 Hauptcodes | 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 Codes zur Struktur der Rohrleitung | 19 |
| 8.3 Codes zum Betrieb von Rohrleitungen | 25 |
| 8.4 Codes zur Bestandsaufnahme | 28 |
| 8.5 Weitere Codes | 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 - Codes | 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 | Vidoreferenz | 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 |