

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