DIN EN 15885:2011-03 (D)

Klassifizierung und Eigenschaften von Techniken für die Renovierung und Reparatur von Abwasserkanälen und -leitungen; Deutsche Fassung EN 15885:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Symbole und Abkürzungen ... 7

5 Klassifizierung der Renovierungstechniken für Abwasserkanäle und -leitungen ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Rohrstrang-Lining ... 9
5.3 Close-Fit-Lining ... 10
5.4 Vor Ort härtendes Schlauch-Lining ... 13
5.5 Einzelrohr-Lining ... 14
5.6 Wickelrohr-Lining ... 17
5.7 Lining mit fest verankerter Kunststoffauskleidung ... 19
5.8 Rohrsegment-Lining ... 21
5.9 Lining mit Beschichtungsverfahren ... 22

6 Klassifizierung von Reparaturtechniken für Abwasserleitungen und -kanäle ... 24
6.1 Allgemeines ... 24
6.2 Reparatur durch Injektion ... 25
6.3 Reparatur mit vor Ort härtenden Materialien ... 29
6.4 Reparatur im Spachtel- oder Verpressverfahren ... 31
6.5 Reparatur mittels Innenmanschetten ... 33
6.6 Reparatur durch Abdichtung mittels Flutungsverfahren ... 35

7 Klassifizierung der Leistungseigenschaften für die Renovierung und Reparatur ... 37
7.1 Allgemeines ... 37
7.2 Statische Tragfähigkeit ... 37
7.2.1 Einfluss äußerer Lasten ... 37
7.2.2 Innendruck ... 37
7.3 Einflüsse auf die Baustelle (Platzbedarf) ... 38
7.4 Anforderung an die Technik bezüglich der Begehbarkeit der Rohre ... 38
7.5 Anforderung an die Technik bezüglich der Querschnittsform der Rohre ... 38
7.6 Hydraulische Leistungsfähigkeit ... 39

8 Leistungsstufen für die Renovierung und Reparatur ... 39

Anhang A (informativ) Positionierung dieser Europäischen Norm innerhalb der Gesamtplanung der Renovierung und Reparatur von Abwasserkanälen und -leitungen ... 40

Literaturhinweise ... 41