

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