

DIN EN 15885:2019-10 (D)

Klassifizierung und Eigenschaften von Techniken für die Renovierung, Reparatur und Erneuerung von Abwasserkanälen und -leitungen; Deutsche Fassung EN 15885:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Klassifizierung der Renovierungstechniken für Abwasserkanäle und -leitungen	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Rohrstrang-Lining.....	10
5.3 Close-Fit-Lining.....	13
5.4 Vor Ort härtendes Schlauch-Lining	16
5.5 Einzelrohr-Lining	18
5.6 Wickelrohr-Lining.....	21
5.7 Rohrsegment-Lining.....	24
5.8 Lining mit einer fest verankerten Kunststoffauskleidung (RAPL).....	25
5.9 Lining mit Beschichtungsverfahren	27
6 Klassifizierung von grabenlosen Erneuerungstechniken für Abwasserkanäle und -leitungen	30
6.1 Allgemeines.....	30
6.2 Erneuerung mit dem Berstverfahren	31
6.3 Erneuerung mit dem Pipe-Eating-Verfahren	33
7 Klassifizierung von Reparaturtechniken für Abwasserkanäle und -leitungen.....	35
7.1 Allgemeines.....	35
7.2 Reparatur durch Injektion	36
7.3 Reparatur mit vor Ort härtenden Bauteilen.....	41
7.4 Reparatur im Spachtel- oder Verpressverfahren	43
7.5 Reparatur mit Innenmanschetten	45
7.6 Reparatur durch Abdichtung mittels Flutungsverfahren	48
8 Klassifizierung der Leistungseigenschaften für die Erneuerung, Renovierung und Reparatur	50
8.1 Allgemeines.....	50
8.2 Statische Tragfähigkeit.....	51
8.2.1 Äußere Tragfähigkeit.....	51
8.2.2 Innere Tragfähigkeit	51
8.3 Auswirkungen auf die Baustelle.....	51
8.4 Anforderung an die Technik bezüglich der Begehbarkeit der Rohre	52
8.5 Anforderung an die Technik bezüglich der Querschnittsform der Rohre.....	52
8.6 Hydraulische Leistungsfähigkeit.....	52
9 Leistungsstufen für die Erneuerung, Renovierung und Reparatur.....	53
Anhang A (informativ) Positionierung dieser Europäischen Norm innerhalb der Gesamtplanung der Erneuerung, Renovierung und Reparatur von Abwasserkanälen und -leitungen	54
Literaturhinweise	56