

# 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    |