

# DIN EN ISO 11296-7:2019-11 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) - Teil 7: Wickelrohr-Lining (ISO 11296-7:2019); Deutsche Fassung EN ISO 11296-7:2019

---

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort.....   | 4            |
| Vorwort .....   | 5            |
| Einleitung .....  | 7            |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 9            |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 9            |
| 3 Begriffe .....  | 10           |
| 4 Symbole und Abkürzungen .....   | 11           |
| 4.1 Symbole .....   | 11           |
| 4.2 Abkürzungen .....   | 11           |
| 5 Rohre im „M“-Zustand.....   | 11           |
| 5.1 Werkstoffe .....  | 12           |
| 5.2 Allgemeine Eigenschaften.....   | 12           |
| 5.3 Werkstoffeigenschaften .....  | 12           |
| 5.4 Geometrische Eigenschaften .....  | 13           |
| 5.5 Mechanische Eigenschaften .....   | 15           |
| 5.6 Physikalische Eigenschaften.....  | 15           |
| 5.7 Herstellen von Verbindungen .....   | 15           |
| 5.8 Kennzeichnung.....  | 16           |
| 6 Formstücke im „M“-Zustand .....   | 16           |
| 7 Sonstige Bauteile .....   | 16           |
| 8 Gebrauchstauglichkeit des eingebauten Lining-Systems im „I“-Zustand.....                        | 16           |
| 8.1 Werkstoffe .....  | 16           |
| 8.2 Allgemeine Eigenschaften.....   | 16           |
| 8.3 Werkstoff-Eigenschaften.....  | 16           |
| 8.4 Geometrische Eigenschaften .....  | 16           |
| 8.5 Mechanische Eigenschaften .....   | 16           |
| 8.6 Physikalische Eigenschaften.....  | 17           |
| 8.7 Zusätzliche Eigenschaften .....   | 17           |
| 8.8 Herstellen von Prüfkörpern.....   | 17           |
| 8.9 Klebstoffe .....  | 17           |
| 9 Einbaupraxis.....   | 17           |
| 9.1 Vorbereitende Arbeiten .....  | 17           |
| 9.2 Lagerung, Handhabung und Transport von profilierten Kunststoff-Streifen und Formstücken ..... | 18           |
| 9.3 Ausrüstung .....  | 18           |
| 9.4 Einbau .....  | 18           |
| 9.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung .....  | 20           |
| 9.6 Abschluss des Linings .....   | 20           |
| 9.7 Wiederanbindung an bestehende Einsteigschächte und Seitenanschlüsse.....                      | 20           |
| 9.8 Abschließende Untersuchung und Prüfung.....   | 20           |
| 9.9 Dokumentation .....   | 20           |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Anhang A (normativ) Wickelrohr — Prüfverfahren für die Wasserdichtheit in gebogenem</b> |           |
| <b>Zustand .....</b>   | <b>21</b> |
| <b>A.1 Anwendungsbereich.....</b>  | <b>21</b> |
| <b>A.2 Kurzbeschreibung.....</b>   | <b>21</b> |
| <b>A.3 Prüfeinrichtung .....</b>   | <b>21</b> |
| <b>A.4 Prüfkörper.....</b>   | <b>23</b> |
| <b>A.5 Prüfverfahren.....</b>  | <b>23</b> |
| <b>A.6 Prüfbericht .....</b>   | <b>23</b> |
| <b>Anhang B (informativ) Beispiele für Verfahren für die Wiedereinbindung von</b>          |           |
| <b>Seitenanschlüssen an das Wickelrohr (SWO-Rohr) und deren Abdichtung .....</b>           | <b>24</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   | <b>26</b> |