# DIN EN ISO 11296-2:2018-09 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) - Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11296-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11296-2:2018

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ..... 4

Vorwort ..... 5

Einleitung ..... 6

1 Anwendungsbereich ..... 8

2 Normative Verweisungen ..... 8

3 Begriffe ..... 8

4 Symbole und Abkürzungen ..... 9
4.1 Symbole ..... 9
4.2 Abkürzungen ..... 9

5 Rohre im „M“-Zustand ..... 9
5.1 Werkstoff ..... 9
5.2 Allgemeine Eigenschaften ..... 9
5.3 Werkstoffeigenschaften ..... 10
5.4 Geometrische Eigenschaften ..... 10
5.5 Mechanische Eigenschaften ..... 10
5.6 Physikalische Eigenschaften ..... 10
5.7 Herstellen von Verbindungen ..... 10
5.8 Kennzeichnung ..... 10
5.9 Regionale Anforderungen an Rohre ..... 10

6 Formstücke im „M“-Zustand ..... 10
6.1 Anforderungen ..... 10
6.2 Kennzeichnung ..... 10
6.3 Regionale Anforderungen an Formstücke ..... 10

7 Sonstige Bauteile ..... 11

8 Gebrauchstauglichkeit des Systems für Rohre und Formstücke im „I“-Zustand ..... 11

9 Einbau ..... 11
9.1 Vorbereitende Arbeiten ..... 11
9.2 Lagerung, Handhabung und Transport ..... 11
9.3 Ausrüstung ..... 12
9.3.1 Ausrüstung zum Stumpfschweißen und Entfernen der Schweißwulste ..... 12
9.3.2 Rohrgleitrollen (Rollenböcke) ..... 12
9.3.3 Winden- und Gestängezugausrüstung ..... 12
9.3.4 Rohreinzugsführungen ..... 12
9.3.5 Heizwendelschweißausrüstung ..... 12
9.3.6 Inspektionsausrüstung ..... 13
9.3.7 Hebeausrüstung ..... 13
9.4 Einbau ..... 13
9.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung ..... 14
9.6 Abschluss des Lining-Vorganges ..... 14
9.7 Wiederanbindung an das vorhandene Rohrleitungssystem ..... 14
9.8 Abschluss-Untersuchung und Prüfung ..... 14

**9.9 Dokumentation ..... 14**

**Anhang A (normativ) Schicht-Rohre ..... 15**
**A.1 Allgemeines ..... 15**
**A.2 Rohre mit koextrudierten Schichten ..... 15**
**A.3 Beschichtetes Rohr ..... 15**

**Literaturhinweise ..... 16**