

DIN EN ISO 11299-2:2019-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten
Gasversorgungsnetzwerken - Teil 2: Rohrstrang-Lining (ISO 11299-2:2018); Deutsche
Fassung EN ISO 11299-2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Symbole und Abkürzungen	9
4.1 Symbole	9
4.2 Abkürzungen	10
5 Rohre im „M“-Zustand.....	10
5.1 Werkstoffe	10
5.2 Allgemeine Eigenschaften.....	10
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.....	11
6 Formstücke im „M“-Zustand	11
6.1 Anforderungen an Formstücke.....	11
6.2 Kennzeichnung.....	11
6.3 Regionale Anforderungen an Formstücke	11
7 Sonstige Bauteile	11
8 Gebrauchstauglichkeit des eingebauten Lining-Systems im „I“-Zustand.....	11
9 Einbaupraxis.....	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 Rohrleitrollen.....	12
9.3.3 Einzugsausrüstung (Winde) und Stangenzugausrüstung	12
9.3.4 Rohreinzugsführungen.....	13
9.3.5 Ausrüstung zum Heizwendelschweißen.....	13
9.3.6 Inspektionsausrüstung.....	13
9.3.7 Hebegeräte	13
9.4 Einbau	13
9.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung.....	14
9.6 Abschluss der Renovierung.....	14
9.7 Wiederanbindung an das bestehende Rohrleitungssystem.....	14
9.8 Abschließende Untersuchung und Prüfung.....	14
9.9 Dokumentation.....	14
Anhang A (normativ) Rohre mit Schichten.....	15
Literaturhinweise	16