

DIN EN ISO 21225-1:2019-06 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen - Teil 1: Erneuerung in bisheriger Linienführung durch Berstverfahren und Auswechselfverfahren (ISO 21225-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 21225-1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	9
3.1 Allgemeines.....	10
3.2 Techniken.....	11
3.3 Geometrien.....	12
3.4 Werkstoffe.....	14
3.5 Verbindungen.....	14
4 Symbole und Abkürzungen.....	15
4.1 Symbole.....	15
4.2 Abkürzungen.....	15
5 Planungsbezogene Aspekte.....	15
6 Auswahl der Werkstoffe.....	15
6.1 Rohre und Formstücke.....	15
6.2 Regionale Anforderungen an Rohre und Formstücke.....	16
6.3 Sonstige Bauteile.....	16
7 Einbau.....	16
7.1 Vorbereitende Arbeiten.....	16
7.2 Lagerung, Handhabung und Transport.....	17
7.3 Ausrüstung.....	17
7.3.1 Allgemeines.....	17
7.3.2 Inspektionsausrüstung.....	17
7.3.3 Hebegeräte.....	17
7.3.4 Ausrüstung zum Stumpfschweißen und Entfernen der Schweißwulste.....	18
7.3.5 Rohrführungsschienen/-leitrollen.....	18
7.3.6 Winden- und Gestängezugvorrichtung.....	18
7.3.7 Ausrüstung für das Berstverfahren.....	18
7.3.8 Einrichtung für das Auswechselfverfahren.....	19
7.3.9 Ausrüstung zum Heizwendelschweißen.....	19
7.4 Einbau.....	20
7.4.1 Allgemeines.....	20
7.4.2 Trennen von der vorhandenen Rohrleitung.....	21
7.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung.....	21
7.6 Abschluss der Sanierung.....	21
7.7 Wiedereinbindung an das vorhandene Rohrleitungssystem.....	21
8 Gebrauchstauglichkeit.....	21
8.1 Allgemeines.....	21

8.2	Abschließende Untersuchung	22
8.3	Druckprüfung	22
8.4	Desinfektion	22
8.5	Dokumentation	22
Anhang A (normativ) Schicht-Rohre		23
A.1	Allgemeines	23
A.2	Rohre mit koextrudierten Schichten	23
A.3	Beschichtetes Rohr	23
Anhang B (informativ) Überlegungen hinsichtlich der Auslegung von Rohren, insbesondere hinsichtlich des Berstverfahrens und Auswechselfahrens		24
B.1	Allgemeines	24
B.2	Einbaulasten	24
B.3	Äußere Gebrauchslasten	25
Literaturhinweise		26