

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 Auswechselverfahren (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 Auswechselverfahren.....	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 Auswechselverfahrens		24
B.1	Allgemeines	24
B.2	Einbaulasten	24
B.3	Äußere Gebrauchslasten	25
Literaturhinweise		26