

DIN EN ISO 21225-2:2019-06 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme zur grabenlosen Erneuerung von erdverlegten Rohrleitungsnetzen - Teil 2: Erneuerung in anderer Linienführung durch Horizontal-Spülbohrverfahren (HDD) und Bodenverdrängungsverfahren (ISO 21225-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 21225-2:2018

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.....	16
6 Auswahl der Werkstoffe.....	16
6.1 Rohre und Formstücke	16
6.2 Regionale Anforderungen an Rohre und Formstücke.....	16
6.3 Sonstige Bauteile	17
7 Einbau	17
7.1 Vorbereitende Arbeiten	17
7.2 Lagerung, Handhabung und Transport.....	17
7.3 Ausrüstung	18
7.3.1 Allgemeines.....	18
7.3.2 Inspektionsausrüstung.....	18
7.3.3 Hebegeräte	18
7.3.4 Ausrüstung zum Stumpfschweißen und Entfernen der Schweißwulste	18
7.3.5 Rohrführungsschienen/-leitrollen	18
7.3.6 Ausrüstung für das HDD	18
7.3.7 Ausrüstung für das Bodenverdrängungsverfahren	20
7.3.8 Ausrüstung zum Heizwendelschweißen.....	21
7.4 Einbau	21
7.5 Prozessbezogene Untersuchung und Prüfung	22
7.6 Abschluss der Sanierung.....	22
7.7 Anbindung an das vorhandene Rohrleitungssystem.....	22
8 Gebrauchstauglichkeit.....	22
8.1 Allgemeines.....	22
8.2 Abschließende Untersuchung	23
8.3 Druckprüfung	23
8.4 Desinfektion.....	23

8.5 Dokumentation	23
Anhang A (normativ) Schicht-Rohre.....	24
A.1 Allgemeines.....	24
A.2 Rohre mit koextrudierten Schichten	24
A.3 Beschichtetes Rohr	24
Anhang B (informativ) Überlegungen hinsichtlich der Auslegung von Rohren, insbesondere hinsichtlich des HDD-Verfahrens.....	25
B.1 Allgemeines.....	25
B.2 Einbaulasten	25
B.3 Äußere Gebrauchslasten	26
Literaturhinweise	27