

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