

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

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