## DIN 30675-1:2019-05 (D)

## Äußerer Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen - Teil 1: Schutzmaßnahmen und Einsatzbereiche bei Rohrleitungen aus Stahl

inna	IIT	Seite	
Vorwe	orwort		
1	Anwendungsbereich	<i>6</i>	
2	Normative Verweisungen	<i>6</i>	
3	Begriffe		
4	Einflussgrößen		
	_		
5 5.1	Korrosionsschutz durch Umhüllungen und Beschichtungen Werksumhüllungen für Stahlrohre		
5.2	Werkseitiger Korrosionsschutz von Armaturen und Formstücken		
5.3	Nachumhüllungen		
5.3.1	Allgemeines	15	
5.3.2	Rundschweißnähte		
5.3.3	Fehlstellenreparatur		
5.3.4	Abzweige, Armaturen, Flansche und sonstige Formstücke		
5.3.5	Umhüllungssanierung, großflächige Reparatur		
5.3.6	Applikation		
5.4 5.4.1	Boden-Luft ÜbergängeAllgemeines		
5.4.2	Warm verarbeitbares Kunststoffband Systemaufbau		
5.4.3	GFK-Beschichtung ohne/mit Butylkautschukband		
5.4.4	Systemaufbau Polyurethanbeschichtung		
5.5	Lagerung und Transport		
5.5.1	Allgemeines		
5.5.2	Transport		
5.5.3	Handhabung	23	
5.5.4	Lagerung	<b>2</b> 3	
6	Auflagerung und Bettung	23	
6.1	Allgemeines		
6.2	Korrosionsschutzgerechte Auflagerung und Bettung	<b>2</b> 4	
7	Mechanische Schutzmaßnahmen	<b>2</b> 4	
7.1	Allgemeines	24	
7.2	Sandbettfreier offener Einbau		
7.3	Grabenloser Einbau		
7.3.1	Werksumhüllungen		
7.3.2	Baustellennachumhüllungssysteme	25	
8	Kathodischer Korrosionsschutz	27	
9	Korrosionsschutz bei elektrochemischer Einwirkung		
9.1	Allgemeines		
9.2	Schutzmaßnahmen gegen Elementbildung mit Fremdkathoden		
9.3	Kathodischer Korrosionsschutz komplexer Anlagen		
9.4	Streustromschutzmaßnahmen		
10	Schutzmaßnahmen gegen Spannungsrisskorrosion		
10.1	Allgemeines		
10.2	Wasserstoffbeeinflusste Rissbildung	28	

10.3	Anodische Spannungsrisskorrosion	28
11	Überwachung und Bewertung des Korrosionsschutzes kathodisch geschützter	
	Stahlrohrleitungen	29
11.1	Allgemeines	29
11.2	Umhüllung	29
11.3	Überwachung des kathodischen Korrosionsschutzes	29
11.4	Überwachung bei elektrochemischer Einwirkung	29
11.4.1	Isolierstücke	
	Kathodischer Korrosionsschutz komplexer Anlagen	
	Streustromschutz	
12	Zustandsbewertung des Korrosionsschutzes nicht kathodisch geschützter	
	Stahlrohrleitungen	29
Anhan	g A (informativ) Übersicht von Normen und Regelwerken zum Korrosionsschutz von	
	Stahlrohrleitungen	30
Literat	urhinweise	34
		_