

Fernwärmeleitungen aus flexiblen Rohrsystemen – Planung, Bau und Montage,
Betrieb

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1	Geltungsbereich 4
2	Allgemeines 4
3	Planung und Vergabe 5
3.1	Entwurfs- und Ausführungsplanung 5
3.1.1	Besonderheiten PMR 6
3.1.2	Besonderheiten Stahlflex 6
3.1.3	Besonderheiten metallische Wellrohre 6
3.2	Kompensation der Wärmedehnung , Rohrstatik 6
3.2.1	Besonderheiten PMR 7
3.2.2	Besonderheiten Stahlflex 8
3.2.3	Besonderheiten metallischer Wellrohre 9
3.3	Vergabe von Planungs- und Bauleistungen 9
4	Bauausführung 9
4.1	Tiefbau 9
4.2	Rohrleitungsbau 10
4.2.1	Lieferung, Transport und Lagerung von Rohrmaterialien und Zubehör 10
4.2.2	Rohrleitungsverlegung 11
4.2.3	Herstellen der Rohrverbindungen 12
4.2.3.1	Besonderheiten PMR 12
4.2.3.2	Besonderheiten Stahlflex 13
4.2.3.3	Besonderheiten metallischer Wellrohre 13
4.2.4	Dichtheitsprüfung der Mediumrohrverbindungen 13
4.3	Muffenverbindungen 13
4.4	Reparaturen und nachträgliche Anschlüsse 14
4.4.1	Besonderheiten PMR 14
4.4.2	Besonderheiten metallische Wellrohre 14
5	Qualitätssicherung 15
5.1	Qualifikationen von Unternehmen und Fachpersonal 15

5.1.1	Besonderheiten PMR	15
5.1.2	Besonderheiten Stahlflex	15
5.1.3	Besonderheiten metallische Wellrohre	15
5.2	Prüfung im Rahmen der Bauausführung	15
6	Dokumentation	15
7	Betrieb	16
8	Technische Regeln	16
8.1	Normen	16
8.2	Technische Regeln der AGFW	16
8.3	Technische Regeln des DVGW	17
8.4	Technische Regeln des DVS	17
8.5	Technische Regeln der FGSV	17