

# DIN EN 488:2020-03 (D)

**Fernwärmerohre - Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze  
- Werkmäßig gefertigte Stahl-Absperrarmaturen für Stahl-Mediumrohre,  
Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen;  
Deutsche Fassung EN 488:2019**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	6
5 Prüfung, Prüfverfahren und Prüfanforderungen .....	10
6 Kennzeichnung.....	17
7 Montage und Wartung .....	18
Anhang A (informativ) Überwachungs- und Prüfleitlinien.....	19
Anhang B (normativ) Beständigkeit gegen axiale Kraft und Biegemomente .....	22
Anhang C (normativ) Beständigkeit gegen Biegekräfte .....	24
Anhang D (informativ) Abfallbehandlung und Recycling .....	28
Literaturhinweise .....	29