

Inhalt

Seite

Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Gliederung der Arbeitsblattreihe.....	7
4 Begriffe.....	10
Literaturhinweise	21

Einleitung

Seit der erstmaligen Veröffentlichung im Jahr 1999 und der ersten Revision im Jahre 2007 hat sich die Arbeitsblattreihe AGFW FW 401 als Grundlage für die Beschaffung, die Planung, die Bauausführung und den Betrieb von Fernwärmeleitungen mit Kunststoffmantelrohren bewährt.

Im CEN TC107 *Werkmäßig gedämmte Mantelrohrsysteme für Fernwärme und Fernkälte* werden die europäischen Normen für Fernwärmeleitungen kontinuierlich dem Stand der Erkenntnisse angepasst und derzeit zu einer in sich geschlossenen Normenreihe weiter entwickelt. Dabei konnten viele Anforderungen aus dem bisherigen Arbeitsblatt AGFW FW 401 in die europäischen Normen eingebracht werden.

Ergänzend zu den europäischen Normen erläutert die vorliegende zweite Revision der Arbeitsblattreihe weiterhin u. a. den Aufbau der Baueinheiten und der Systemkomponenten und legt Anforderungen an die Planung, die rohrstatische Bemessung, die Bauausführung, die Inbetriebnahme und den Betrieb fest.

► Gegenüber der Ausgabe aus dem Jahr 2021 wird im vorliegenden Teil 1 der Arbeitsblattreihe AGFW FW 401 folgende Änderung vorgenommen:

a) Fehlerkorrektur im Abschnitt 2

Das geänderte Arbeitsblatt wird ohne Herausgabe einer Entwurfsfassung direkt als Teil des gültigen Regelwerks veröffentlicht.

Die Änderung ist wie folgt gekennzeichnet: ► ◀



Weitere Ausarbeitungen in dieser Arbeitsblattreihe sind:

- Teil 2 Beschreibung des Verlegesystems und allgemeine Anforderungen
- Teil 3 Rohrbaueinheiten
- Teil 4 Formstückbaueinheiten
- Teil 5 Armaturenbaueinheiten
- Teil 6 Muffensysteme
- Teil 7 Dehnpolster und Einmalkompensatoren
- Teil 8 Überwachungssysteme
- Teil 9 Planung
- Teil 10 Grundlagen der rohrstatischen Auslegung
- Teil 11 Diagramme und Tabellen zur rohrstatischen Bemessung
- Teil 12 Organisation der Bauausführung, Tiefbau
- Teil 13 Rohrleitungsbau
- Teil 14 Muffenmontage
- Teil 15 Betrieb
- Teil 17 Qualitätssicherung
- Teil 18 Dokumentation