

Inhalt	Seite
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Allgemeines	9
4 Druckgeräte richtlinie und Maschinenrichtlinie.....	10
5 Werkstoffe	10
5.1 Eisenwerkstoffe	10
5.2 Kupferwerkstoffe	10
5.3 Kunststoffe	10
6 Übersicht Eisenwerkstoffe.....	11
7 Übersicht Kupferwerkstoffe.....	13
Anhang A (informativ) Übersicht geeigneter Löt fittings für höhere Innendrucke und Temperaturen	15
Literaturhinweise	16

Einleitung

Das Arbeitsblatt beinhaltet die Anforderungen an Material, Fügetechniken und Qualitätsstandards in vom Heizwasser durchströmten Anlageteilen ab dem Gebäudeeintritt.

Es bildet die Grundlage für den Abschnitt „Werkstoffe“ der zur Zeit in Überarbeitung befindlichen DIN 4747-1 „Fernwärmeanlagen: Sicherheitstechnische Ausrüstung von Unterstationen, Hausstationen und Hausanlagen zum Anschluss an Heizwasser-Fernwärmenetze“.

Mit der Revision des vorliegenden Arbeitsblattes erfolgt die Harmonisierung mit dem Arbeitsblatt AGFW FW 446.