

DIN 4747-1:2003-11 (D)

Fernwärmeanlagen - Teil 1: Sicherheitstechnische Ausrüstung von Unterstationen, Hausstationen und Hausanlagen zum Anschluss an Heizwasser-Fernwärmenetze

Inhalt	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Einheiten und Formelzeichen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Einheiten und Formelzeichen	11
4 Hausanschlussräume	11
5 Werkstoffe	12
6 Sicherheitstechnische Ausrüstung	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Druckabsicherung	15
6.3 Einrichtungen zur Temperaturabsicherung	21
6.4 Anordnung von Stellgeräten und Messwertaufnehmern für Regel- und Begrenzungsarmaturen	25
7 Anforderung an die Hausanlage	25
7.1 Hausanlage - Raumheizung	25
7.2 Hausanlage - Raumluftheizung	27
7.3 Werkstoffe und Verbindungselemente für Raumheizung und Raumluftheizung	28
8 Anforderungen an die Benutzerinformation für Unterstationen, Hausstationen und Hausanlagen	28
8.1 Prüfung und erstmalige Inbetriebnahme	28
8.2 Instandhaltung	28
8.3 Hinweisschild für die Hausstation	29
Anhang A (informativ) Definition für Sachverständige und Sachkundige	30
A.1 Sachverständiger	30
A.2 Sachkundiger	30
Anhang B (informativ) Graphische Symbole	31