

# 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