

DIN EN 14337:2006-02 (D)

Heizungssysteme in Gebäuden - Planung und Einbau von elektrischen Direkt-Raumheizungen; Deutsche Fassung EN 14337:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an die Systemauslegung	7
4.1 Vorausgehende Auslegungs-Informationen.....	7
4.2 Wärmeerzeugung	7
4.3 Wärmeverteilung	8
4.3.1 Allgemeines	8
4.3.2 Dimensionierung	8
4.3.3 Anordnung	8
4.3.4 Thermische Behaglichkeit.....	9
4.3.5 Oberflächentemperaturen	9
4.4 Regelung	9
4.4.1 Allgemeines	9
4.4.2 Klassifizierung.....	10
4.4.3 Temperaturregelung.....	10
4.4.4 Regelung nach finanzieller Nutzerentlastung	11
4.4.5 Kombinierte Regelungssysteme.....	11
4.4.6 Zeitabhängige Regelung.....	11
4.4.7 Computergestützte Managementsysteme	11
4.4.8 Leitungen für die Regelung	12
4.5 Sicherheit	12
4.6 Berechnung des Energieverbrauches.....	12
4.7 Anforderungen an den Einbau.....	12
4.8 Anforderungen an den Betrieb und die Wartung.....	12
Anhang A (informativ) Klassifikation der Regelungssysteme	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Anforderungsniveaus der Regelung des Heizungssystems	13
A.3 Leistungsmaßstäbe des Regelungssystems	13
A.4 Tabelle für die Kombination der Regelungssysteme	13
Anhang B (informativ) Beispiele für Leitungsanordnungen und Regelung	15