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