DIN EN 14336:2005-01 (D)

Heizungsanlagen in Gebäuden - Installation und Abnahme der Warmwasser-Heizungsanlagen; Deutsche Fassung EN 14336:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Installation ... 6
4.1 Koordination der Arbeiten ... 6
4.2 Inventar und Inspektion ... 7
4.3 Handlungsanweisung ... 7
4.4 Lagerung ... 7
4.5 Installation von Anlagenteilen ... 7

5 Überprüfungen vor der Endabnahme ... 9
5.1 Zweck ... 9
5.2 Zustand der Anlage ... 9
5.3 Dichtheitsprüfung ... 9
5.4 Druckprüfung ... 9
5.5 Spülen und Reinigen der Anlage ... 9
5.6 Befüllen und Entlüften der Anlage ... 9
5.7 Frostschutz ... 10
5.8 Betriebliche Überprüfungen ... 10
5.9 Fertigstellungsbericht ... 10

6 Inbetriebnahme ... 10

7 Hydraulischer Abgleich ... 10

8 Einstellung ... 10

9 Übergabe ... 10
9.1 Anlage ... 10
9.2 Dokumente für Betrieb, Wartung und Bedienung ... 11
9.3 Betriebs- und Bedienungsanweisungen ... 11
9.4 Übergabedokumentation ... 11

Anhang A (informativ) **Anleitung für eine bewährte Praxis für die Wasserdichtheitsprüfung** ... 12
A.1 Allgemeines ... 12
A.2 Vorgehensweise ... 12
A.3 Dokumentation ... 12

Anhang B (informativ) **Anleitung für eine bewährte Praxis für die Druckprüfung** ... 14
B.1 Allgemeines ... 14
B.2 Vorgehensweise ... 14
B.3 Dokumentation ... 17

Anhang C (informativ) **Anleitung für eine bewährte Praxis beim Spülen und Reinigen der Anlage** ... 19
C.1 Allgemeines ... 19
C.2 Vorgehensweisen ... 19
C.3 Dokumentation ... 20

Anhang D (informativ) **Anleitung für eine bewährte Praxis für Funktionsprüfungen** ... 22
D.1 Allgemeine Anlagen-Prüfung ... 22
D.2 Mechanische Prüfungen ... 22
D.3 Elektrische Prüfungen ... 23
D.4 Dokumentation ... 24

Anhang E (informativ) **Anleitung für eine bewährte Praxis für die Komplettierung statischer Überprüfungen** ... 27

Seite

Anhang F (informativ) **Anleitung für eine bewährte Praxis für Inbetriebnahme** **28**
F.1 Allgemeines **28**
F.2 Vorgehensweise **28**
F.3 Dokumentation **29**

Anhang G (informativ) **Anleitung für eine bewährte Praxis für den hydraulischen Abgleich** **31**
G.1 Allgemeines **31**
G.2 Hydraulischer Abgleich durch Messen des Massenstromes und manuell einstellbarer Ventile **31**
G.3 Hydraulischer Abgleich durch Durchflussmessung und selbststellende Ventile für den hydraulischen Abgleich **32**
G.4 Abgleich durch Temperaturregelung **33**
G.5 Genauigkeit beim Durchfluss **33**
G.6 Bericht über den hydraulischen Abgleich **34**

Anhang H (informativ) **Anleitung für eine bewährte Praxis für das Einstellen der Regelgeräte** **36**

Literaturhinweise **38**