

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

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