DIN 4759-1:1986-04 (D)

Wärmeerzeugungsanlagen für mehrere Energiearten; Eine Feststoffeuerung und eine Öl- oder Gasfeuerung und nur ein Schornstein; Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck ... 1
2 Begriffe und Einteilung ... 4
2.1 Begriffe und Einteilung ... 4
2.2 Bauarten der Feuerungsanlagen ... 4
2.2 Betriebsweise der Feuerungseinrichtung ... 4
2.2.1 Betriebsweise A ... 4
2.2.2 Betriebsweise B ... 4
2.2.3 Betriebsweise C ... 4
2.2.4 Betriebsweise Z ... 4
2.3 Ausbrandphase der Feuerungseinrichtung für feste Brennstoffe ... 4
2.4 Zündphase der Feuerungseinrichtung für feste Brennstoffe ... 4
2.5 Zündbetriebseinrichtung ... 4
2.6 Halteschaltung ... 4
2.7 Gesamtnennwärmeleistung der Wärmeerzeugungsanlage ... 4
3 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 4
3.1 Anforderungen an die Wärmeerzeugungsanlage ... 4
3.1.1 Schalteinrichtung ohne Verriegelung für die Öl- bzw. Gasfeuerung ... 4
3.1.2 Schalteinrichtung mit Verriegelung für die Öl- bzw. Gasfeuerung ... 4
3.1.3 Hinweisschild an der Feuerungseinrichtung für feste Brennstoffe ... 5
3.1.4 Besondere Absperreinrichtung in Abgaswegen ... 5
3.1.5 Fremdlichtsicherheit ... 5
3.1 .6 Schutz des Öl- bzw. Gasbrenners ... 5
3.1.7 Führung der Verbrennungsgase ... 5
3.1.8 Abgas-Temperaturwächter ... 5
3.1.9 Halteschaltung für den Abgas-Temperaturwächter ... 5
3,1.10 Zündbetriebseinrichtung für den Gebläsebrenner (Zündbetriebseinrichtung) ... 5
3.1.11 Betriebsbegrenzungseinrichtung für den Gebläsebrenner (Betriebsbegrenzungseinrichtung) ... 5
3.1.12 Abgasrohre ... 5
3.2 Anforderungen in Hinblick auf den Schornstein 6
4 Prüfung ... 6
4.1 Prüfstellen ... 6
4.1.1 Aufgaben der Prüfstellen ... 6
4.1.2 Art und Zuständigkeit der Prüfstellen ... 6
4.1.3 Koordinierende Prüfstellen ... 6
4.1.4 Anerkennung der Prüfstellen ... 6
4.2 Art der Prüfung ... 7
4.2.1 Typprüfung ... 7
4.2.2 Einzelprüfung ... 7
4.3 Prüfunterlagen und Prüfstücke ... 7
4.3.1 Prüfunterlagen ... 7
4.3.1.1 Angaben über die Wärmeerzeuger ... 7
4.3.1.2 Beschreibung der feuerungstechnischen Betriebsbedingungen ... 8
4.4 Prüfbericht ... 8
4.5 Prüfung der Anlagen entsprechend den Anforderungen nach Abschnitt 3 ... 8
4.5.1 Allgemeines ... 8
4.5.2 Zusätzliche Bestimmungen für die Prüfung der Anforderungen nach Abschnitt 3.1.1, letzter Satz (Wegfall der Fülltürverblockung) ... 8
4.5.3 Prüfung der Angaben über den lichten Querschnitt, die wirksame Höhe und den Wärmedurchlaßwiderstand der Schornsteine ... 8

5 Kennzeichnung 8
6 Registrierung 8
7 Technische Unterlagen 8
Zitierte Normen und andere Unterlagen 9
Weitere Normen 9
Erläuterungen 9