

DIN 4759-1:1986-04 (D)

Wärmeerzeugungsanlagen für mehrere Energiearten; Eine Feststofffeuerung 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 Absperrereinrichtung 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