E DIN 4759-1:2017-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-06-02

Wärmeerzeugungsanlagen für mehrere Energiearten - Teil 1: Eine Feststofffeuerung und eine Öl- oder Gasfeuerung und nur ein Schornstein - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen

Inhalt		Seite	
Vorwort4			
1	Anwendungsbereich	5	
2	Normative Verweisungen		
2	_		
3	Allgemeines		
3.1	Bauarten der Feuerungsanlagen		
3.2	Betriebsweise der Feuerungseinrichtung		
3.2.1	Betriebsweise A		
3.2.2	Betriebsweise B		
3.2.3	Betriebsweise C		
3.2.4	Betriebsweise Z		
3.3	Ausbrandphase der Feuerungseinrichtung für feste Brennstoffe		
3.4	Zündphase der Feuerungseinrichtung für feste Brennstoffe		
3.5	Zündbetriebseinrichtung		
3.6	Halteschaltung		
3.7	Gesamtnennwärmeleistung der Wärmeerzeugungsanlage	10	
4	Sicherheitstechnische Anforderungen	10	
4.1	Anforderungen an die Wärmeerzeugungsanlage		
4.1.1	Schalteinrichtung ohne Verriegelung für die Öl- bzw. Gasfeuerung		
4.1.2	Schalteinrichtung mit Verriegelung für die Öl- bzw. Gasfeuerung		
4.1.3	Hinweisschild an der Feuerungseinrichtung für feste Brennstoffe		
4.1.4	Besondere Absperreinrichtung in Abgaswegen		
4.1.5	Fremdlichtsicherheit		
4.1.6	Schutz des Öl- bzw. Gasbrenners		
4.1.7	Führung der Verbrennungsgase		
4.1.8	Abgas-Temperaturwächter		
4.1.9	Halteschaltung für den Abgas-Temperaturwächter		
	Zündbetriebseinrichtung für den Gebläsebrenner (Zündbetriebseinrichtung)		
	Betriebsbegrenzungseinrichtung für den Gebläsebrenner		
	(Betriebsbegrenzungseinrichtung)	12	
4.1.12	Abgasrohre		
4.2	Anforderungen in Hinblick auf den Schornstein		
	9		
5	Prüfung		
5.1	Prüfungsverantwortung		
5.1.1	Durchführung		
5.2	Art der Prüfung		
5.2.1	Typprüfung		
5.2.2	Einzelprüfung		
5.3	Prüfunterlagen und Prüfstücke		
5.3.1	Prüfunterlagen		
5.3.2	Angaben über die Wärmeerzeuger	16	
5.3.3	Beschreibung der feuerungstechnischen Betriebsbedingungen und besonderen		
	sicherheitstechnischen Ausrüstungen der Wärmeerzeugungsanlagen mit folgenden		
_	Angaben:		
5.4	Prüfbericht	17	

5.5	Prüfung der Anlagen entsprechend den Anforderungen nach Abschnitt 4	17
5.5.1	Allgemeines	17
5.5.2	Zusätzliche Bestimmungen für die Prüfung der Anforderungen nach 4.1.1, letzter Satz (Wegfall der Fülltürverblockung)	18
5.5.3	Prüfung der Angaben über den lichten Querschnitt, die wirksame Höhe und den Wärmedurchlasswiderstand der Schornsteine	18
6	Kennzeichnung	18
7	Technische Unterlagen	18
Literat	turhinweise	19