

E DIN EN 12952-9:2020-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-31

**Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 9: Anforderungen an
Staubfeuerungsanlagen für den Kessel; Deutsche und Englische Fassung prEN
12952-9:2020**

**Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 9: Requirements for firing
systems for pulverized solid fuels for the boiler; German and English version prEN
12952-9:2020**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
1.1 Feuerungsanlagen.....	6
1.2 Brennstoffe.....	6
1.3 Betrieb	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Fördereinrichtungen.....	11
4.3 Festbrennstoffbunker	11
5 Allgemeines	12
5.1 Einleitung.....	12
5.2 Festbrennstoffzuteiler	12
5.3 Mühlen	12
5.4 Kohlenstaubbehälter	13
5.5 Kohlenstaubleitungen und Absperreinrichtungen	13
6 Explosionsschutzmaßnahmen für Mahlanlagen und Kohlenstaubanlagen	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Anlagen ohne Inertgasschutz	15
6.3 Anlagen mit Inertgasschutz	15
7 Ausrüstung für Luftzufuhr und Rauchgasabführung.....	16
7.1 Luftzufuhr	16
7.2 Luft-/Brennstoffverhältnis.....	17
7.3 Rauchgasabführung.....	17
8 Feuerungsanlage	17
8.1 Allgemeines	17
8.2 Kohlenstaubbrenner	18
8.3 Rauchgasrückführung.....	18
8.4 Änderung der Feuerungseinstellung	18
8.5 Steuerung und Überwachung	18
8.6 Elektrische Ausrüstung	19
8.7 Sicherheitsmaßnahmen	19
8.7.1 Durchlüftung der Rauchgaszüge und Zündung	19
8.7.2 Anfahren.....	19
8.7.3 Betrieb	20
8.7.4 Abschaltung von Direktfeuerungen	20
8.7.5 Abschaltung von indirekten Feuerungen	22

9	Ascheabzugsanlage.....	23
10	Betrieb und Wartung	23
10.1	Allgemeines.....	23
10.2	Betriebsanleitungen.....	23
Anhang A (informativ) Betriebliche Anforderungen für ständig beaufsichtigte		
	Feuerungsanlagen mit Kohlenstaubfeuerung	24
A.1	Allgemeines.....	24
A.2	Betrieb	24
A.3	Mühlen.....	24
A.4	Luft-/Brennstoffverhältnis	24
A.5	Feuerungsanlage	24
A.5.1	Brennstoffrückstände.....	24
A.5.2	Änderung der Feuerungseinstellung	24
A.5.3	Sicherheitsmaßnahmen	24
A.5.4	Betrieb	25
A.6	Betrieb und Wartung	25
A.6.1	Allgemeines.....	25
Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen diesem Dokument und		
	der vorherigen Ausgabe.....	26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den		
	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU	27
	Literaturhinweise	28