

E DIN EN 12952-16:2020-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-31

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 16: Anforderungen an Rost- und Wirbelschichtfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe für den Kessel; Deutsche und Englische Fassung prEN 12952-16:2020

Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 16: Requirements for grate and fluidized-bed firing systems for solid fuels for the boiler; German and English version prEN 12952-16:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
1.1 Feuerungsanlagen.....	6
1.2 Brennstoffe.....	6
1.3 Betrieb	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Brennstofflagerungseinrichtungen mit Förderanlage.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Anlagen.....	10
4.3 Brennstoffbunker.....	10
4.4 Brennstoffbehälter	11
5 Brennstoffaufbereitung.....	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Zerkleinerung des Brennstoffs	12
5.3 Trocknung des Brennstoffs	12
6 Brennstoffzufuhr	12
7 Explosionsschutzmaßnahmen	13
8 Ausrüstungen für Verbrennungsluftzufuhr und Rauchgasabführung.....	14
8.1 Luftzufuhr	14
8.2 Verbrennungsluft-/Brennstoffverhältnis.....	14
8.3 Rauchgasabführung.....	14
9 Feuerungsanlage	15
9.1 Allgemeines	15
9.2 Steuerung und Überwachung	15
9.3 Elektrische Ausrüstung	16
9.4 Sicherheitsmaßnahmen	16
9.4.1 Allgemeines	16
9.4.2 Durchlüftung.....	16
9.4.3 Zündung.....	16
9.4.4 Anfahren.....	17
9.4.5 Verriegelung	18
9.5 Gemeinsamer Schornstein für mehrere Feuerungsanlagen	18
10 Aschetransport und -abzug	18
11 Betriebsanleitung.....	19

Anhang A (informativ) Betriebliche Anforderungen für ständig beaufsichtigte	
Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe (Wirbelschicht- und Rostfeuerungsanlagen)	20
A.1 Allgemeines.....	20
A.2 Betrieb	20
A.3 Betrieb und Wartung	20
A.3.1 Allgemeines.....	20
A.3.2 Betriebsanleitungen.....	20
Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen	
Norm und der vorherigen Ausgabe	21
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU	22
Literaturhinweise	23