

DIN EN 12952-16:2022-12 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 16: Anforderungen an Rost- und Wirbelschichtfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe für den Kessel; Deutsche Fassung EN 12952-16:2022

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.....	11
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.....	17
9.4.4 Anfahren.....	17
9.4.5 Verriegelung.....	18
9.5 Gemeinsamer Schornstein für mehrere Feuerungsanlagen.....	19
10 Aschetransport und -abzug.....	19
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