

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