

DIN EN 12952-9:2022-12 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 9: Anforderungen an Staubfeuerungsanlagen für den Kessel; Deutsche Fassung EN 12952-9:2022

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	7
4 Brennstoffbunker und Fördereinrichtungen.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Fördereinrichtungen.....	11
4.3 Festbrennstoffbunker.....	12
5 Mahlanlage und Brennstoffstaubanlage	12
5.1 Einleitung.....	12
5.2 Festbrennstoffzuteiler	12
5.3 Mühlen	13
5.4 Kohlenstaubbehälter	13
5.5 Kohlenstaubleitungen und Absperreinrichtungen	14
6 Explosionsschutzmaßnahmen für Mahlanlagen und Kohlenstaubanlagen.....	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Anlagen ohne Inertgasschutz	15
6.3 Anlagen mit Inertgasschutz	16
7 Ausrüstung für Luftzufuhr und Rauchgasabführung.....	17
7.1 Luftzufuhr	17
7.2 Luft-/Brennstoffverhältnis.....	17
7.3 Rauchgasabführung.....	18
8 Feuerungsanlage	18
8.1 Allgemeines.....	18
8.2 Kohlenstaubbrenner.....	18
8.3 Rauchgasrückführung.....	18
8.4 Steuerung und Überwachung	19
8.5 Elektrische Ausrüstung	20
8.6 Sicherheitsmaßnahmen	20
8.6.1 Durchlüftung der Rauchgaszüge und Zündung	20
8.6.2 Anfahren.....	20
8.6.3 Betrieb	21
8.6.4 Abschaltung von Direktfeuerungen	21
8.6.5 Abschaltung von indirekten Feuerungen.....	23
9 Ascheabzugsanlage.....	24
10 Betrieb und Wartung.....	24
10.1 Allgemeines.....	24
10.2 Betriebsanleitungen.....	24

Anhang A (informativ) Betriebliche Anforderungen für ständig beaufsichtigte Feuerungsanlagen mit Kohlenstaubfeuerung	25
A.1 Allgemeines	25
A.2 Betrieb	25
A.3 Mühlen	25
A.4 Luft-/Brennstoffverhältnis	25
A.5 Feuerungsanlage	25
A.5.1 Brennstoffrückstände.....	25
A.5.2 Änderung der Feuerungseinstellung	25
A.5.3 Sicherheitsmaßnahmen	25
A.5.4 Betrieb	26
A.6 Betrieb und Wartung	26
Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorherigen Ausgabe.....	27
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU	28
Literaturhinweise	29