DIN EN 12953-12:2004-01 (D)

Großwasserraumkessel - Teil 12: Anforderungen an Rostfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe für den Kessel; Deutsche Fassung EN 12953-12:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4
1.1 Feuerungsanlagen 4
1.2 Brennstoffe 4
1.3 Betrieb 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Brennstoffbunker mit Fördereinrichtungen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Förderanlagen 8
4.3 Brennstoffbunker 8
4.4 Brennstoffbehälter (Silos) 8

5 Brennstoffaufbereitung 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Zerkleinerung des Brennstoffs 9
5.3 Trocknung des Brennstoffs 9

6 Brennstoffzufuhr 9

7 Explosionsschutzmaßnahmen 10

8 Ausrüstungen für Verbrennungsluftzufuhr und Rauchgasabführung 11
8.1 Luftzufuhr 11
8.2 Verbrennungsluft/Brennstoffverhältnis 11
8.3 Rauchgasabführung 11

9 Feuerungsanlage 12
9.1 Allgemeines 12
9.2 Steuerung und Überwachung 12
9.3 Elektrische Ausrüstung 12
9.4 Sicherheitsmaßnahmen 13
9.5 Gemeinsamer Schornstein für mehrere Feuerungsanlagen 15

10 Aschetransport und -abzug 15

11 Betrieb und Wartung 15
11.1 Allgemeines 15
11.2 Betriebsanleitungen 15

Anhang A (informativ) Betriebliche Anforderungen für ständig beaufsichtigte Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe in Rostfeuerungsanlagen 17

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG 19

Literaturhinweise 20