

DIN EN 12952-8:2022-12 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 8: Anforderungen an Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige Brennstoffe für den Kessel; Deutsche Fassung EN 12952-8:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
1.1 Feuerungsanlagen.....	6
1.2 Brennstoffe.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Brennstoffversorgung.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Brennstoffübergabe und -vorbereitung.....	11
4.3 Brennstoffleitungen	12
4.4 Sicherheitsabsperreinrichtungen (Sicherheits-Schnellschlussventile).....	14
5 Allgemeines	16
5.1 Luftzufuhr	16
5.2 Luft-/Brennstoffverhältnis.....	17
5.3 Rauchgasabführung.....	17
6 Feuerungsanlage	17
6.1 Brenner.....	17
6.2 Rauchgasrückführung.....	18
6.3 Steuerung und Überwachung	19
6.4 Elektrische Ausrüstung	20
6.5 Sicherheitsmaßnahmen	20
6.6 Gemeinsamer Schornstein für mehrere Feuerungsanlagen	21
7 Betriebsanleitung.....	21
8 Besondere Anforderungen für Schwergasfeuerungen.....	22
8.1 Hauptfeuerungen	22
8.1.1 Zuleitung von Gasen	22
8.1.2 Sicherheitsabsperreinrichtung.....	22
8.1.3 Abschalten von Brennern für Schwergas in Flüssigphase	22
8.2 Zündfeuerungen	22
Anhang A (normativ) Laugenrückgewinnungskessel (Schwarzlaugenkessel).....	23
A.1 Allgemeines.....	23
A.2 Zusätzliche Anforderungen an Schwarzlauge-Feuerungsanlagen im Laugenrückgewinnungskessel.....	23
A.3 Besondere Anforderungen an Öl- oder Gasfeuerungen für Laugenrückgewinnungskessel.....	24
A.3.1 Allgemeines.....	24
A.3.2 Besondere Anforderungen an Anfahrerbrenner	24
A.3.3 Besondere Anforderungen für die Verfeuerung von geruchbildenden Gasen.....	25
Anhang B (normativ) Gasturbinen in Kombination mit Wärmerückgewinnungsdampferzeugern	26
B.1 Allgemeines.....	26
B.2 Zusätzliche Anforderungen an Gasturbinen in Kombination mit Wärmerückgewinnungsdampferzeugern	26

B.2.1	Sicherheitsabsperreinrichtungen.....	26
B.2.2	Brennstofffreigabe und -abspernung.....	26
B.2.3	Elektrische Ausrüstung	26
B.2.4	Betrieb unter Umgehung des Wärmerückgewinnungskessels	26
B.2.5	Schalten vom Gasturbinenbetrieb auf Frischluftbetrieb bei Sekundärfeuerung.....	27
Anhang C (informativ) Betriebliche Anforderungen für ständig beaufsichtigte		
	Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige Brennstoffe	28
C.1	Allgemeines.....	28
C.2	Betrieb	28
C.3	Brennstoffvorbereitung	28
C.4	Sicherheitsabsperreinrichtungen.....	28
C.5	Luft-/Brennstoffverhältnis	28
C.6	Änderung der Einstellung von Feuerung, Brenner oder Luft-/Brennstoffverhältnis.....	28
C.7	Steuerung und Überwachung	29
C.8	Notbetrieb.....	29
C.9	Betriebsanleitung und Betriebsanweisungen	29
C.10	Schwergasfeuerungsanlagen.....	29
Anhang D (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen diesem Dokument und		
	der vorherigen Ausgabe.....	31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den		
	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU	32
Literaturhinweise		33