

DIN EN 12952-7:2002-09 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 7: Anforderungen an die Ausrüstung für den Kessel; Deutsche Fassung EN 12952-7:2002

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Allgemeine Anforderungen für Dampf- und Heißwassererzeuger | 7 |
| 4.1 Sicherheitseinrichtungen gegen Überdruck | 7 |
| 4.2 Beheizung | 7 |
| 4.3 Entschungsanlagen | 7 |
| 4.4 Rauchgasreinigungsanlagen | 7 |
| 4.5 Anforderungen an Regel- und Begrenzungseinrichtungen | 8 |
| 4.6 Reinigungs-, Besichtigungs- und Einsteigeöffnungen | 8 |
| 4.7 Speiseleitungen und Sicherung gegen Rückströmen des Speisewassers | 11 |
| 4.8 Verbindung von Dampf- oder Heißwassererzeugern | 11 |
| 5 Zusätzliche Anforderungen für Dampferzeuger | 12 |
| 5.1 Anforderungen an Pumpen | 12 |
| 5.2 Absperr- und Entleerungseinrichtungen | 13 |
| 5.3 Niedrigster Wasserstand | 13 |
| 5.4 Wasserstand- und Strömungs-Anzeigeeinrichtungen | 14 |
| 5.5 Regelung der Wasserzufuhr und Wassermangelsicherung | 15 |
| 5.6 Druck- und Temperaturmessgeräte | 15 |
| 5.7 Kennzeichnung | 15 |
| 6 Zusätzliche Anforderungen an Heißwassererzeuger | 15 |
| 6.1 Anforderungen an Heißwassererzeugungsanlagen | 15 |
| 6.2 Anforderungen an Pumpen | 16 |
| 6.3 Absperr- und Entleerungseinrichtungen | 17 |
| 6.4 Niedrigster Wasserstand und Einführung der Vor- und Rücklaufleitung | 18 |
| 6.5 Wasserstand- und Strömungs-Anzeigeeinrichtungen | 18 |
| 6.6 Regelung des Wasserzu- und -abflusses und Wassermangelsicherung | 19 |
| 6.7 Absicherungen gegen Unterschreitung des Mindestdruckes | 19 |
| 6.8 Sicherheitseinrichtungen gegen Temperaturüberschreitung | 19 |
| 6.9 Druck- und Temperaturmessgeräte | 20 |
| 6.10 Kennzeichnung | 20 |
| 7 Zusätzliche Anforderungen an Anlagen ohne ständige Beaufsichtigung | 20 |
| 7.1 Allgemeines | 20 |
| 7.2 Dampferzeuger | 21 |
| 7.3 Heißwassererzeuger | 22 |
| 8 Prüfung (Bauprüfung) der Sicherheitseinrichtungen | 23 |
| 8.1 Durchführung der Prüfung | 23 |
| 8.2 Ausrüstungsteile auf der Wasser- und Dampfseite | 24 |
| 8.3 Ausrüstungsteile der Feuerung | 24 |
| 8.4 Sicherheitsstromkreis | 25 |
| 8.5 Betriebsanleitungen | 25 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 9 | Kleine Kesselanlagen | 25 |
| 9.1 | Dampferzeuger | 25 |
| 9.2 | Heißwassererzeuger | 26 |
| | Anhang A (normativ) Laugenrückgewinnungskessel (Schwarzlaugenkessel) | 28 |
| | Anhang B (informativ) Ausführungsbeispiele für Heißwassererzeugungsanlagen | 30 |
| | Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen | 49 |
| | Literaturhinweise | 50 |