

Kurztitel

Aufstellung und Betrieb von Dampfkesseln

Kundmachungsorgan

BGBI. Nr. 353/1995

Inkrafttretensdatum

03.05.2012

Außerkrafttretensdatum

28.12.2015

Langtitel

Verordnung des Bundesministers für wirtschaftliche Angelegenheiten über die Aufstellung und den Betrieb von Dampfkesseln - ABV

StF: BGBI. Nr. 353/1995

Änderung

BGBI. II Nr. 147/2012

Präambel/Promulgationsklausel

Auf Grund der §§ 6 und 10 des Kesselgesetzes, BGBI. Nr. 211/1992, wird verordnet:

Inhaltsverzeichnis

- § 1 Geltungsbereich und Begriffsbestimmungen
- § 2 Einteilung der Dampfkessel
- § 3 Betrieb von Dampfkesseln ohne ständige Beaufsichtigung
- § 4 Erleichterungen
- § 5 Zeitweiliger Betrieb von Dampfkesseln mit herabgesetzten Werten der Betriebsparameter
- § 6 Betrieb von Dampfkesseln mit Fernüberwachung
- § 7 Speise- und Kesselwasser
- § 8 Sicherheitsziele und Anforderungen
- § 9 Einteilung der Dampfkessel hinsichtlich der Aufstellung
- § 10 Aufstellungsmöglichkeiten
- § 11 Alternative technische Regeln (*Anm.: Übergangsbestimmung*)
- § 12 Übergangsbestimmungen (*Anm.: aufgehoben durch BGBI. II Nr. 147/2012*)

Anlage 1**ABSCHNITT 1****Betrieb von Dampfkesseln, ausgenommen Heißwasserkessel, ohne ständige Beaufsichtigung (BOSB)**

- 1 Zusätzliche Anforderungen an die Ausrüstung der Dampfkessel
- 2 Zusätzliche Anforderungen an die Ausrüstung der Dampfkesselanlage
- 3 Besondere Anforderungen an die Regel- und Begrenzungseinrichtungen
- 4 Betrieb
- 5 Zusätzliche Anforderungen für den 72-Stunden-Betrieb ohne ständige Beaufsichtigung

- 6 Zuverlässigkeit und Nachweis der Konformität
- 7 Erleichterungen für Dampfkessel mit geringerem Gefahrenpotential

ABSCHNITT 2

Betrieb von Heißwasserkesselanlagen ohne ständige Beaufsichtigung (BOSB)

- 1 Zusätzliche Anforderungen an die Ausrüstung der Heißwasserkessel
- 1.1 Allgemeine Anforderungen
- 1.2 Heißwasserkessel mit Eigendruckhaltung durch Dampfraum ohne Ausdehnungstrommel
- 1.3 Heißwasserkessel mit Eigendruckhaltung durch Dampfraum in der Ausdehnungstrommel
- 1.4 Heißwasserkessel besonderer Bauart mit Fremddruckhaltung
- 1.5 Sonstige Heißwasserkessel
- 2 Zusätzliche Anforderungen an die Ausrüstung der Heißwasserkesselanlage
- 3 Besondere Anforderungen an die Regel- und Begrenzungseinrichtungen
- 4 Betrieb
- 5 Zusätzliche Anforderungen für den 72-Stunden-Betrieb ohne ständige Beaufsichtigung
- 6 Zuverlässigkeit und Nachweis der Konformität
- 7 Erleichterungen für Heißwasserkessel mit geringerem Gefahrenpotential

ABSCHNITT 3

Zeitweiliger Betrieb von Dampfkesseln, ausgenommen Heißwasserkesseln (Anm.: richtig: Heißwasserkesseln), mit herabgesetztem Betriebsdruck (höchstens 1 bar) ohne ständige Beaufsichtigung

- 1 Zusätzliche Ausrüstung des Dampfkessels
- 2 Anforderungen an die Ausrüstungsteile
- 3 Maßnahmen beim Umstellen vom Betrieb als Dampfkessel der Gruppen II, III oder IV auf Betrieb mit herabgesetztem Betriebsdruck und umgekehrt
- 4 Betrieb und Überwachung der Regel- und Begrenzeinrichtungen

ABSCHNITT 4

Zeitweiliger Betrieb von Heißwasserkesseln mit herabgesetzter Betriebstemperatur (höchstens 120 °C) ohne ständige Beaufsichtigung

- 1 Zusätzliche Ausrüstung der Heißwasserkesselanlage
- 2 Anforderungen an die Ausrüstungsteile
- 3 Maßnahmen beim Umstellen vom Betrieb als Heißwasserkessel der Gruppe II, III oder IV mit herabgesetzter Vorlauftemperatur und umgekehrt
- 4 Betrieb und Überwachung der Regel- und Begrenzeinrichtungen

Anlage 2

Betrieb von Dampf- und Heißwasserkesseln bei Beaufsichtigung mittels Fernüberwachung

- 1 Anforderungen an die Ausrüstung der Fernüberwachung
- 2 Zusätzliche Anforderungen an die Ausrüstung der Dampf- und Heißwasserkesselanlage
- 3 Betrieb
- 4 Fernüberwachung von einer Warte aus

Anlage 3

Beschaffenheit von Speisewasser und Kesselwasser für Dampfkessel

- 1 Begriffsbestimmungen
- 2 Anforderungen an Speisewasser und Kesselwasser
- 3 Kontrolle der Wasserqualität
- 4 Anhang:
 - Tabelle 1 Richtwerte für salzhaltiges Speisewasser für Umlaufkessel
 - Tabelle 2 Richtwerte für salzhaltiges Kesselwasser aus salzhaltigem Speisewasser für Umlaufkessel
 - Tabelle 3 Richtwerte für salzfreies Speisewasser bei alkalischer Fahrweise für Umlaufkessel
 - Tabelle 4 Richtwerte für Kesselwasser aus salzfreiem Speisewasser für Umlaufkessel
 - Tabelle 5 Richtwerte für salzfreies Speisewasser für Durchlaufkessel
 - Tabelle 6 Richtwerte für salzhaltiges Speisewasser für Schnelldampferzeuger
 - Tabelle 7 Richtwerte für Kessel- und Kreislaufwasser von Heißwasseranlagen aus salzhaltigem Speisewasser für Umlaufkessel

Anlage 4

Aufstellung

- 1 Anforderungen an die Aufstellung mittlerer und großer Dampfkessel
- 2 Zusätzliche Anforderungen an die Aufstellung großer Dampfkessel in Kesselräumen