Webinar TECHNIK & REGELWERKE

Normen im Fokus (2/2): EN 12952 & EN 12953

Planung, Betrieb & Sicherheit von Dampfkesseln

Referent: **B.Eng. IWE Patrick Müller, VAIS e.V.**

WANN?

21.09.2027
09:00-13:00 Uhr

WO?

MS-Teams

Anmeldeschluss:

10.09.2027

Teilnahmegebühr:

420,- EUR zzgl. Mwst.
für Teilnehmer aus VAIS-Mitgliedsunternehmen

620,- EUR zzgl. Mwst.
für Teilnehmer aus anderen-Unternehmen

Kontakt / Organisation:

Hendrik Franke

☎ 0211/4 98 70-39
@ h.franke@vais.de

Stand: 19.11.2026

INHALTE:

Die Normenreihe EN 12952 (Wasserrohrkessel) und EN 12953 (Großwasserraumkessel) definieren in Europa die Anforderungen an Auslegung, Werkstoffe, Fertigung, Prüfungen, Betrieb und Instandhaltung von Dampfkesselanlagen.

Unsere Veranstaltung zeigt kompakt,

- ✓ einen Überblick: Anwendungsbereiche von EN 12952 und EN 12953
- ✓ Schnittstellen: Druckgeräterichtlinie (DGRL), BetrSichV, ASME/ISO-Vergleich und
- ✓ wie Sie die Normen rechtskonform und wirtschaftlich anwenden.

EN 12952 – Wasserrohrkessel & Zusatzgeräte

- Normstruktur & Geltungsbereich
  - Teile der Norm (z. B. Auslegung, Werkstoffe, Fertigung, Prüfungen, Betrieb)
  - Typische Anlagen: Kraftwerke, Prozessdampf mit hohen Drücken/Temperaturen
- Auslegung & Berechnung
  - Druck-/Temperaturgrenzen, Wanddicken, Festigkeitsansätze
  - Ermüdung/zeitabhängige Werkstoffkennwerte, Auslegungsfälle (z. B. Lastwechsel)
- Werkstoffe & Schweißtechnik
  - Zulässige Stähle/Legierungen, Schweißnahtklassen, Qualifikationen
  - Wärmebehandlung, Prüfpläne (WPQR/WPS), Dokumentation
- Prüfungen & Qualitätssicherung
  - ZfP (VT, PT, MT, UT, RT), Druckprobe, Dichtheitsprüfungen
  - Abnahme durch notifizierte Stellen, Konformität nach DGRL

EN 12953 – Großwasserraumkessel

- Normstruktur & Einsatzbereiche
  - Heißwasser-/Dampferzeuger für Industrie, Lebensmittel, Papier, Heizwerk
  - Unterschiede zu EN 12952 (Bauart, Betriebsweise, Druck-/Temperaturniveau)
- Konstruktion & Berechnung
  - Zylinder-/Bodenauslegung, Feuerraum/Großwasserraum, Spannungen
  - Zubehör: Brenner, Speisewasser, Abgaswege, Economiser
- Werkstoffe, Fertigung & Schweißen
  - Anforderungen an Bleche/Behälterbauteile, Nahtausführung
  - Fertigungsdokumentation, Rückverfolgbarkeit, Abnahme
- Prüfungen, Sicherheit & Betrieb
  - ZfP-Umfang, Druckprüfungen, Sicherheitsventile, etc.
  - Betreiberpflichten: Überwachung, Inspektionsintervalle, Instandhaltung

Antwortformular

+49/(0)211/4 98 70-36
@ h.franke@vais.de

Bitte zurücksenden bis: 10.09.2027

Webinar TECHNIK & REGELWERKE

Normen im Fokus (2/2): EN 12952 & EN 12953

21.09.2027, 09:00-13:00 Uhr

MS-Teams.

Ich melde mich / Folgende Mitarbeiter unseres Hauses melden sich **verbindlich** an zur Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung*:

Name	Mail-Adresse

Notwendige Angaben: Bitte hier eine **elektronische Rechnungsadresse** und die in Ihrem Unternehmen ggf. erforderlichen Bestelldetails / abweichende Rechnungsanschriften / etc. angeben.

Absender:

Name:

Firma:

Tel.:

Mail:

gez.:

Bitte beachten Sie:

* Für die Teilnahme an der Veranstaltung wird pro Teilnehmer eine **Gebühr** erhoben i.H.v.
  420,- EUR zzgl. Mwst. für Teilnehmer aus VAIS-Mitgliedsunternehmen
  620,- EUR zzgl. Mwst. für Teilnehmer aus anderen-Unternehmen

Eine Anmeldebestätigung (inkl. Login-Daten für Online-Veranstaltungen) übersenden wir allen angemeldeten Teilnehmern **nach Anmeldeschluss**.

Mit Ihrer Anmeldung zur Veranstaltung stimmen die Teilnehmer zu, dass ihre personenbezogenen Daten (Name, Unternehmen, Mail-Adresse) für die Zwecke dieser Veranstaltung genutzt werden.

Die **Rechnungsstellung** erfolgt nach Veranstaltungsdurchführung im Auftrag des VAIS durch die SDBR mbH.

Stornierungsbedingungen: Kostenfrei bis 3 Werktage vor Veranstaltung, danach – soweit keine Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung erbracht werden kann – Berechnung von 100% des Preises.
Eine ersatzweise Nominierung von Vertretern der angemeldeten Teilnehmer ist jederzeit möglich.