Wasseraufbereitung und -untersuchung im Kesselhaus.

Informieren Sie sich über die Kesselwasseraufbereitung als wichtigsten Erfolgsfaktor für den Betrieb Ihrer Kesselanlage.

Seminar	6 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	24 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 12032

Stand: 12.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/12032

Die beeinflussbaren Größen beim Betrieb von Dampfkessel- und Heißwasseranlagen sind weitgehend vorgegeben, doch die Wasserqualität hat einen großen Einfluss auf die Bewertung der Kesselanlage. Erfahren Sie mehr über Kesselwasseranalyse und -pflege, optimale Kesselwasseraufbereitung und über aktuelle Neuentwicklungen bei Korrekturchemikalien.

Nutzen

- Sie vertiefen im Seminar vorhandene Kenntnisse der Wasserbehandlung und -pflege.
- Sie erhalten aktuelle Informationen über Neuentwicklungen auf dem Sektor Korrekturchemikalien, wie z.B. Alternativen zu Hydrazin und Phosphaten.

Zielgruppe

Der Lehrgang zur Kesselwasseraufbereitung und -untersuchung ist geeignet für Kesselwärter (Heizer), Aufsichtspersonal und Wartungsfirmen.

Inhalte des Seminars

Wasseraufbereitung im Kesselhaus

- Die wichtigsten Inhaltsstoffe der Rohwässer und deren Auswirkung auf den Betrieb
- Aufbereitungsarten des Rohwassers für Kesselspeisewasser und Zusatzwasser für Heizungsanlagen sowie deren Problematik für das Abwasser
- VdTÜV-Richtlinien
- Korrekturchemikalien
- Richtwerte Dampf- und Heißwassererzeugung

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Die Wasseruntersuchung im Kesselhaus: Sie entwickeln Ihre Fertigkeiten der praktischen Wasseranalyse und deren Interpretation weiter.

- Probenahme
- Bestimmung des pH-Wertes, der elektrischen Leitfähigkeit, der Erdalkalien (Härten), der Säure- und Basekapazitäten, der Korrekturchemikalien

Die praktische Wasseranalyse im Kesselhaus

- Praktische Durchführung der wichtigsten Wasseruntersuchungen für Kesselspeisewasser, Kesselwasser, Heißwasser und Kondensate
- Möglichkeit zur Untersuchung eigener Wasserproben
- Interpretation der Ergebnisse aus den Wasseruntersuchungen und Rückschlüsse auf den Kesselbetrieb
- Handlungsmöglichkeiten bei Abweichung von den vorgegebenen Richtlinien (Richtwerten)

Wichtige Hinweise

Dieses Seminar richtet sich an Fachpersonal, das Kesselanlagen bis zu einer Druckstufe von max. 68 bar Betriebsüberdruck betreibt.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/12032 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.