

# Wasseraufbereitung und -untersuchung im Kesselhaus.

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

---

Seminar	4 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	24 Unterrichtseinheiten	

---

Seminarnummer: 12032

Stand: 17.04.2026. 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

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.