

Seminar:

Auswirkung der Wasserqualität auf Korrosion in wasserführenden Systemen von Gasanlagen – DVGW G 499 (A) / G 495 (A) und VDI 2035

Der sichere und wirtschaftliche Betrieb von Gasanlagen erfordert heute mehr denn je ein fundiertes Verständnis der Wechselwirkungen zwischen Wasserqualität, Korrosion in wasserführenden Systemen und den daraus resultierenden betrieblichen Risiken. Anlagen mit Vorwärmern stehen im Spannungsfeld zwischen technischen Regelwerken, Betreiberverantwortung und praktischer Umsetzbarkeit im laufenden Betrieb.

Die Teilnehmenden erhalten einen strukturierten Überblick über Analyse und Dokumentationsanforderungen sowie über die Bedeutung der Wasserqualität als systemischer Risikofaktor. Anhand typischer Schadensmechanismen – insbesondere Korrosion und ungünstiger Wasser- bzw. Glykol Zusammensetzungen – wird aufgezeigt,

wie betriebliche Risiken frühzeitig erkannt und bewertet werden können. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der praxisnahen Darstellung mobiler Wasseraufbereitung als betriebliches Instrument.

Anhand realer Anwendungsfälle wird erläutert, in welchen Situationen mobile Maßnahmen sinnvoll eingesetzt werden können, welche organisatorischen und wirtschaftlichen Aspekte zu berücksichtigen sind und wo klare Grenzen bestehen. Im Praxisteil folgt eine Live-Demonstration mobiler Wasseraufbereitung, um Aufwand, Wirkungsweise und betriebliche Auswirkungen realistisch einzuordnen.

Darauf aufbauend werden die relevanten Regelwerke – insbesondere VDI 2035 sowie die DVGW-Arbeitsblätter G 499 und G 495 – aus der Perspektive des laufenden Betriebs betrachtet.

Der Fokus liegt dabei auf der praktischen Umsetzung, den Schnittstellen zwischen Gas- und Wassersystemen sowie der klaren Abgrenzung von Verantwortung zwischen Planung, Ausführung und Betrieb. Abgerundet wird das Seminar durch typische Praxisprobleme und Entscheidungsfälle aus dem Teilnehmerkreis, um den Transfer auf die eigenen Anlagen und Organisationen zu ermöglichen.



VERANSTALTER | VERANSTALTUNGORT

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
Hafenstraße 101 | 45356 Essen
info@gwi-essen.de
www.gwi-essen.de

ANMELDUNG | INFORMATION

GWl Bildungswerk
Dipl.-Kff. Stefanie Brocke
0201 3618-142
bildungswerk@gwi-essen.de

Auswirkung der Wasserqualität auf Korrosion in wasserführenden Systemen von Gasanlagen – DVGW G 499 (A) / G 495 (A) und VDI 2035

THEMENSCHWERPUNKTE

- Umsetzung der Anforderungen aus VDI 2035 und DVGW G 499 (A) und G 495 (A)
- Betreiberverantwortung und Haftungsfragen im Gasbetrieb
- Wasserqualität als Risikofaktor in Gasanlagen
- Korrosionsmechanismen und typische Schadensbilder
- Analyse-, Dokumentations- und Risikobewertung im laufenden Betrieb
- Mobile Wasseraufbereitung als betriebliches Instrument

TEILNAHMEGEBÜHR

GW- / DVGW-Mitglieder: 450,00 €

Nichtmitglieder: 540,00 €

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Tagungsunterlagen und die Verpflegung. Zimmerreservierungen bitten wir die Teilnehmenden zu Ihren Lasten selbst vorzunehmen.

TERMINE UND ANMELDUNG

Termine und Online-Anmeldung: [Seminar E5.3](#)

oder

per E-Mail an: bildungswerk@gwi-essen.de



Wir bitten Sie bei der Anmeldung erforderliche Bestellnummern sowie abweichende Rechnungsanschriften und E-Mail-Adressen anzugeben.

DATENSCHUTZHINWEISE

Unsere Datenschutzpraktiken finden Sie unter: www.gwi-essen.de/datenschutz

Bei der Anmeldung gelten die [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#).