

VORWORT

Schweißaufsichtspersonen sorgen in ihren Unternehmen dafür, dass die umfassenden Anforderungen aus schweißtechnischen Regelwerken fachgerecht in die Praxis umgesetzt werden.

Dieses Wissen kann nicht in Grundlagenschulungen, wie der Ausbildung zum Schweißfachmann oder Schweißfachingenieur vermittelt werden, da jede Branche eigene Schwerpunkte setzt und daraus hervorgehend spezifische Lösungen entwickelt.

In dieser Weiterbildung erfahren die Schweißaufsichtspersonen, welche aktuellen Anforderungen in den Bereichen Rohrleitungsbau sowie Druckgeräte- und Anlagenbau bestehen und mit welchen Methoden sie sich umsetzen lassen.

Es werden jeweils zwei Vorträge parallel angeboten, wodurch die Teilnehmer die Möglichkeit erhalten, sich ihr ideales Seminar selbst zusammenzustellen.

DRUCKGERÄTE UND LNG/H₂-ANLAGENBAU

Überblick über die wesentlichen Elemente der Druckgeräterichtlinie, insbesondere Anforderungen an Hersteller, Werkstoffe, Verarbeitung, Korrosionsschutz, Prüfverfahren und Arbeitssicherheit. Die Inhalte werden jährlich neu zusammengestellt und an aktuelle Entwicklungen angepasst.

ERDVERLEGTER ROHRLEITUNGSBAU

Vorstellung und Diskussion der Anforderungen im Gas- und Wasserrohrleitungsbau nach DVGW AB GW 350 bzw. GW 301 sowie im Fernwärmerohrleitungsbau nach AGFW AB FW 446 bzw. FW 601. Die Inhalte werden jährlich neu zusammengestellt und an aktuelle Entwicklungen angepasst.

KOSTEN

980,00 €

Ausbildungsleistung mehrwertsteuerfrei

In den Kosten sind u.a. enthalten:
Teilnahme an den Vorträgen nach freier Wahl, USB-Stick mit allen Vorträgen, zwei Mittagessen, Pausengetränke, Pausensnacks, Erfahrungsaustausch im Brauhaus Ernst-August (Schmiedestr. 13, 30159 Hannover)

ANMELDUNG

Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt, gelten aber erst nach Bestätigung/Einladung durch die SLV als angenommen. Sie können sich per E-Mail, Post oder auch [online](#) anmelden.

Rabiya Bulunmaz
T +49 511 21962-26
bulunmaz@slv-hannover.de
www.slv-hannover.de

ANSPRECHPARTNER

Joachim Lehmann
T +49 511 21962-87
lehmann@slv-hannover.de

HINWEIS

Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Informationsmaterial die männliche Form verwendet. Die hier verwendeten Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörter beziehen sich grundsätzlich aber auf alle Geschlechter.



Fortbildung

FÜR SCHWEISSAUFSICHTSPERSONEN

im Druckgeräte-, LNG/H₂ Anlagen- und Rohrleitungsbau

18.02. -19.02.2025

**GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Hannover**

Am Lindener Hafen 1
30453 Hannover

T +49 511 21962-0

weiterbildung@slv-hannover.de

www.slv-hannover.de



www.slv-hannover.de



DRUCKGERÄTE- UND LNG/H2 ANLAGENBAU

Themenplan Tag 1

- 09:45 **Begrüßung**
- 10:00 **Neues aus der Druckgeräterichtlinie**
Blohm, TÜV-Verband e.V.
- 11:00 **Werkstoffliche Grundlagen CrNi-Stähle**
Walther, TÜV-Verband e.V.
- 11:45 **Werkstoffliche Grundlagen Feinkornbaustähle**
 - Methoden der Wärmebehandlung
 - Berücksichtigung des CEV-Äquivalents
 - Einsatz von TM-StählenWalther, TÜV-Verband e.V.
- 12:30 **Mittagspause**
- 13:15 **EN-Druckgerätenormen für Wasserstoffanwendungen**
 - Stand der Arbeiten auf europäischer EbeneKittel, Linde AG
- 15:00 **Die DIN EN ISO 3834 im Anwendungsbereich der Druckgeräterichtlinie**
 - Metallografische und fraktografische Untersuchungen: Welche Untersuchungsmethoden stehen zur Verfügung, wende ich diese an und welche Ergebnisse erhalte ich?Schnoy, GSI mbH Niederlassung SLV Hannover
- 15:45 **Einsatz von Wasserstoff in der Stahlindustrie**
Stück, Salzgitter AG
- 16:30 **Abschlussdiskussion und Ende des ersten Tages**
- 18:00 **Erfahrungsaustausch**

Themenplan Tag 2

- 09:00 **Verantwortung und Haftung der Schweißaufsichtsperson; Rechtliche Bedeutung der DIN EN ISO 14731**
Dr. Bohl, Rechtsanwaltskanzlei
- 11:00 **LNG-Speicherung - normative Anforderungen**
 - Aufbau, Errichtung und Betrieb eines LNG-SpeicherBullert, GSI mbH, Niederlassung SLV Hsnover
- 11:45 **Verfahrens- und Arbeitsprüfung für Anwendungen im Rohrleitungsbau nach DIN EN 13480 vs. AD 2000**
N.N.
- 12:30 **Mittagspause**
- 13:15 **Anwendung von hochentwickelten Ultraschall-Prüfverfahren im Druckgeräte- und Rohrleitungsbau; TOFD und Phased Array**
Stausberg, GSI mbH Niederlassung SLV Duisburg
- 15:00 **Herstellung und Errichten von Rohrleitungen für wasser-gefährdende Stoffe - AwSV**
Schnoy, GSI mbH Niederlassung SLV Hannover
- 15:45 **Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung**

ERDVERLEGTER ROHRLEITUNGSBAU

Themenplan Tag 1

- 09:45 **Begrüßung**
- 10:00 **Das neue AGFW Arbeitsblatt FW 446:2024-08: "Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Fernwärmeversorgung" - Herstellung, Prüfung und Bewertung"**
Wittorf, WITTORF- Qualität und Organisation im Rohrleitungsbau
- 11:00 **Bauleitung im Gas-, Wasser- und Fernwärme-Rohrleitungsbau**
Kaminski, SWR GmbH
- 11:45 **Werkstoffliche Grundlagen Feinkornbaustähle**
 - Methoden der Wärmebehandlung
 - Berücksichtigung des CEV-Äquivalents
 - Einsatz von TM-StählenWalther, TÜV-Verband e.V.
- 12:30 **Mittagspause**
- 13:15 **Qualitätssicherung an Gashochdruckleitungen unter schweißtechnischen Aspekten**
Essel, Ingenieurbüro
- 15:00 **Anhörungspflichtige Arbeiten nach § 8.2 der GasHdrtgV, Relevanz der Schweißarbeiten**
Essel, Ingenieurbüro
- 15:45 **Aufschweißen von Stutzen und Anbohren von in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen**
Wittorf, WITTORF- Qualität und Organisation im Rohrleitungsbau
- 16:30 **Abschlussdiskussion und Ende des ersten Tages**
- 18:00 **Erfahrungsaustausch**

Themenplan Tag 2

- 09:00 **Verantwortung und Haftung der Schweißaufsichtsperson; Rechtliche Bedeutung der DIN EN ISO 14731**
Dr. Bohl, Rechtsanwaltskanzlei
- 11:00 **Das neue DVGW Arbeitsblatt GW 350:2024-11 Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung**
 - Herstellung, Prüfung und BewertungWittorf, WITTORF- Qualität und Organisation im Rohrleitungsbau
- 12:30 **Mittagspause**
- 13:15 **Anwendung von hochentwickelten Ultraschall-Prüfverfahren im Druckgeräte- und Rohrleitungsbau; TOFD und Phased Array**
Stausberg, GSI mbH Niederlassung SLV Duisburg
- 15:00 **Herstellung und Errichten von Rohrleitungen für wasser-gefährdende Stoffe - AwSV**
Schnoy, GSI mbH Niederlassung SLV Hannover
- 15:45 **Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung**