Grundkurs "Rohrleitungen nach EN 13480"

Modul "A" des Lehrgangs Druckgeräteexperte



Anzahl Kurstage	1.5 Tage
Datum	02.11. - 03.11.2027
Voraussetzungen	Keine
Themen	Zweck der Norm EN 13480 ist, Anforderungen für industrielle Rohrleitungs-systeme und deren Halterungen (einschließlich Sicherheitseinrichtungen) aus metallischen duktilen Werkstoffen festzulegen. Die Zielsetzung ist, sichere Betriebsbedingungen zu erreichen. Die Norm gilt für oberirdische oder in Kanäle verlegte oder erdgedeckte Rohrleitungen aus metallenen Werkstoffen, unabhängig vom Druck. Themen des Kurses sind: • **Allgemeine Anforderungen an die Herstellung von Rohrleitungen** Geltungsbereich, Einstufung, Verantwortlichkeiten der beteiligten Parteien • **Werkstoffe** Anforderungen, Eigenschaften, harmonisierte Werkstoffe, Einzelgutachten, Lieferbedingungen, Kennzeichnung, Duktilität, Sprödbruchkonzepte • **Auslegung und Berechnung von Rohrleitungssystemen** Grundlegende Auslegungskriterien, zulässige Spannungen, Berechnung für Innendruck, Spannungsanalyse, Elastizität, Reaktionskräfte, Rohrbauteile, Halterungen • **Vorfertigung und Herstellung von Rohrleitungssystemen** Grundlegende Anforderungen, Bearbeitung, Wärmebehandlung, Verlegung, Schweissen, Kennzeichnung • **Prüfungen vor, während und nach der Fertigung der Rohrleitungen** Dokumentation, Konformitätsbewertung Anforderungen an die Prüfungen, Entwurfsbestätigung, Fertigungsprüfungen, zerstörungsfreie Prüfungen, Dokumentation, Bescheinigung

Kursziele	Die harmonisierte Norm für den Kraftwerks- und Prozessanlagenbau verdrängt die bisher gültigen Normen und AD Merkblätter. Rohrleitungsplaner, -hersteller und -betreiber sowie Mitarbeiter aus Prüforganisationen erfahren im Seminar Know-how zu den Teilen 1 bis 5 der Norm (u.a. Werkstoffe, Konstruktion, Fertigung und Prüfung) für metallische industrielle Rohrleitungen, das wichtige Informationen für die Ausschreibung und Auftragsabwicklung liefert.
Zielgruppe	Das Seminar richtet sich sowohl an Ingenieure und Techniker, die mit Planung, Fertigung und Prüfung von industriellen Rohrleitungen beschäftigt sind wie auch an Betreiber von Rohrleitungen und Rohrleitungsanlagen sowie an Prüforganisationen und Genehmigungsbehörden aus dem Gefahrengebiet „Druck“.
Referenten	Die Referenten der Swiss Safety Center AG haben langjährige Erfahrung in ihrem Spezialgebiet.
Weitere Informationen	• Die Kursunterlagen werden der Umwelt zuliebe online zur Verfügung gestellt. • Da wir mit der Lernplattform OpenOlat arbeiten, bitten wir Sie uns bei der Anmeldung Ihre **private** E-Mailadresse mitzuteilen. Den Link zur Anmeldung erhalten Sie zwei Wochen vor Kursbeginn. Dieses Modul ist Bestandteil vom Lehrgang Druckgeräteexperte.
Kursleitung	Andre Schreiner, andre.schreiner@safetycenter.ch
Lektionen	08.45 - 16.30 Uhr
Preis	CHF 1’350.- (exkl. MwSt)
Anmeldung	https://akademie.safetycenter.ch Wichtig: Die Teilnehmenden werden in der Reihenfolge ihrer Anmeldungen berücksichtigt.
Ort	Swiss Safety Center Akademie Richtistrasse 17 8304 Wallisellen
Kontakt	ausbildung@safetycenter.ch, T +41 44 877 62 45