

4314 Verschraubungsmonteur:in - Grundqualifikation für Erst- oder Verlängerungsprüfung nach EN 1090-2

Beschreibung des Kurses

Sie erlangen die Kompetenz, Schraubverbindungen und Befestigungen mithilfe mechanischer Verbindungsmittel an Tragwerken aus Stahl und Aluminium nach EN 1090-2/3 herzustellen.

Die Zielgruppe

Personen, die Schraubverbindungen jeglicher Form an Tragwerken aus Stahl oder Aluminium demontieren, montieren und anziehen.

Die Trainingsinhalte

- Einführung und Grundlagen
- Anforderungen an Verbindungen und Befestigungen mithilfe mechanischer Verbindungsmittel
- Einsatz von vorgespannten und nicht vorgespannten Schraubengarnituren
- Modifiziertes Drehmomentverfahren (MDV), Kombiniertes Vorspannverfahren (KVV)
- Referenz-Drehmomente und Mindestvorspannkraft
- Verschleiß und Fressen bei nichtrostenden Stählen
- Verwendung von Schraubensicherungen
- Einsatz besonderer Verbindungsmittel und Verbindungsmethoden
- Zusammenhänge zwischen Schraubendehnung, Schraubenkraft und Flächenpressung
- Vorbereitung und Ausrichtung von Kontaktflächen
- Bedeutung und Auswirkung bei Verwendung von Gewindeschmiermitteln (k-Klassen)
- Ausführungsklassen (EXC) nach EN 1090
- Mängelerkennung, Ursachen und Folgeerscheinungen für das Versagen von Schraubverbindungen
- Notwendigkeit von Schraubenanziehverfahren
- Schraubenanziehverfahren und die zugehörigen Genauigkeiten
- Schraubenziehmuster und Schraubenweisungen nach ÖSTV-Richtlinie 007
- Instandhaltung und Kalibrierung von manuell bedienbaren Drehmomentschlüsseln
- Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen beim Montieren und Demontieren
- Dokumentation der durchgeführten Arbeiten
- Abweichungen oder Unregelmäßigkeiten

Ihr Qualifikationsnachweis

Nach der bestandenen Prüfung erhalten Sie ein Personenzertifikat „zum/zur Verschraubungsmonteur:in“ für die Herstellung von vorgespannten Schraubverbindungen nach EN 1090.



Kursbuchung und weitere Details unter **4314** im WIFI-Kundenportal:
wifi.at/ooe