

Seminarinhalte

VDE - Meßpraktikum

Lehrgangsdauer: 2 Tage



Ziel

Wiederholungsprüfungen nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und VDE-Vorschriften (VDE) an Kälteanlagen und Wärmepumpen fachgerecht durchführen.

Alle elektrischen Geräte und Anlagen müssen in regelmäßigen Abständen oder nach besonderen Ereignissen, z. B. Instandsetzungsarbeiten, wiederholend geprüft werden. Nach BetrSichV und BGV A3 muß über die Prüfung ein Protokoll erstellt werden, das mindestens bis zur nächsten Prüfung beim Betreiber aufbewahrt werden muß.

Kälteanlagen und Wärmepumpen sind Maschinen im Sinne der DIN VDE 0113 (IEC 60204 bzw. DIN EN 60204). Dennoch werden die Methoden, Schutzmaßnahmen und Grenzwerte der nach DIN VDE 0100-600 und VDE 0100-410 angewendet.

Die Fachkraft für festgelegte Tätigkeiten darf Wiederholungsprüfungen durchführen, wenn Sie eine entsprechende Ausbildung über die Durchführung der Prüfungen absolviert hat und über Erfahrung im Umgang mit den Prüf- und Meßgeräten hat.

Zielgruppe

- Kälteanlagenbauer / Mechatroniker für Kältetechnik
- Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten in Kälte- und Klimafachbetrieben

Vorraussetzungen

- abgeschlossene Berufsausbildung
- mindestens einjährige Erfahrung mit elektrotechnischen Arbeiten

Die im Betrieb verwendeten Prüfgeräte sind mitzubringen.

Inhalt

- Gefahren der elektrischen Energie
- Grundlagen sicherheitstechnischer Messungen
- Geräte-, Betriebs- und Schutzart, Schutzklasse
- Netzsysteme (TN-, TT- und IT-System)
- Schutz gegen elektrischen Schlag DIN VDE 0100-410
- Anlagenprüfung gemäß DIN VDE 0100-600
- Prüfungen nach DIN VDE 0105-100
- Prüfung von Maschinen nach DIN VDE 0113 (DIN EN 60204)
- Prüfungsorganisation und Auswahlkriterien für Prüf und Meßgeräte
- Dokumentation der Meßergebnisse
- Messung von Isolationswiderständen
- Messung von Schleifenwiderständen und Kurzschlußströmen
- Prüfungen in Systemen mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)
- Prüfungen in Systemen mit Überstrom-Schutzeinrichtungen
- Prüfung der Isolationsüberwachung
- Prüfung der Schutzmaßnahmen in erdfreien Systemen (z.B. Schutztrennung)

Wiederholung

- regelmäßig
- ein bestimmter Zeitraum ist nicht vorgeschrieben

FAX-Anmeldung

⇒ **Nr.: (0 50 41) 6 39 60**



NORDDEUTSCHE
KÄLTE-FACHSCHULE

Zertifiziert



DIN EN ISO 9001:2008

Veranstaltung: **VDE-Meßpraktikum**

Termine (bitte auswählen): 21. + 22. Februar 2013

18. + 19. November 2013

Lehrgangsbeginn: täglich 8.00 Uhr

Lehrgangsende: täglich 16.00 Uhr

Gebühr: 615,00 €

Name des Teilnehmers: _____

Firma / Rechnungsempfänger: _____

Strasse: _____

PLZ, Ort: _____

Telefon + FAX: _____

Email: _____

Übernachtung im NKF-Hotel?*: **Ja, für den kompletten Lehrgang im Einzelzimmer**

Anreise am Vortag

1. Lehrgangstag

Nein

Ort, Datum

Unterschrift

* Preis bei mind. 2 zusammenhängenden Übernachtungen 71,30 € inkl. Frühstück
Preis bei 1 Übernachtung 74,40 € inkl. Frühstück