

Zulassungsvoraussetzung

Gesellenprüfung, mindestens 2 Jahre
Tätigkeit im Kälteanlagenbau

Veranstaltungsform

Berufsbegleitend in Teilzeit, zzgl. 8 Wochen
Vollzeitwochen (34 x Fr./Sa. + 4 VZ-Wochen p.a.)
Dauer des Lehrgangs > 2 Jahre
Unterricht: Freitags: 17:00 - 21:00
 Samstags: 08:30 - 15:30

Förderung

Durch Meister-BAFÖG möglich

Preis

9.200,- €

Anmeldung und Infos

IKKE gGmbH

Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik
Kruppstraße 184
47229 Duisburg - Rheinhausen

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Karsten Beermann

Telefon: 02065 - 83 92 60
Telefax: 02065 - 83 92 79
E-Mail: info@i-k-k-e.com
www.i-k-k-e.com

Die Meisterausbildung im Überblick Kälteanlagenbauermeister + Elektrofachkraft

für festgelegte Tätigkeiten gemäß § 5 und § 7a der HwO sowie
DGUV Grundsatz 303-001

Lerninhalte Teil 1+2 (ca.1200h)

gemäß Rahmenlehrplan für die Meisterausbildung

Bereich Grundlagen Kältetechnik

Wärme- und Strömungslehre
Fachmathematik + Mechanik
Wärmedämmung und Kälteschutz

Bereich angewandte Kältetechnik

Verfahren der Kälteerzeugung
Hauptteile einer Kälteanlage
Mess- und Regelungstechnik
Kältemittel und Öle
EG-Recht und Sicherheitsvorschriften

Bereich Klimatechnik

Grundlagen
Psychrometrische Grundlagen
Kühllastberechnung
Methode des Wärmetransportes
Projektierung/Kalkulation/Präsentation

Bereich Elektrotechnik

Elektrofachkraft für f. T. gem. § 7a HwO
Wechsel- und Drehstromtechnik
Antriebs- und Steuerungstechnik
Errichtung elektrischer Anlagen
Betrieb von Elektrischen Anlagen
Akustik

Bereich Kältepraxis

Löten und Anlagenbau
Technische Kommunikation
EG-Druckgeräterichtlinie, BetrSVO

Auftragsabwicklung

Projektierung/Kalkulation/Präsentation
Möglichkeiten der Auftragsbeschäftigung
Methoden und Verfahren der Arbeitsplanung
Standortbezogene Bestandaufnahme an
Kältetechnische Anlagen etc.

Betriebsführung und Betriebsorganisation

Betriebliche Kosten ermitteln und betriebswirtschaftliche
Zusammenhänge verstehen
Bedeutung des betrieblichen Qualitätsmanagements
Konzepte für Betriebsstätten etc.



KiN

Kälte- und Klimatechnik-
Innung Nordrhein



**Informationszentrum für
Kälte-, Klima- und Energietechnik**

Werden Sie

Meister

im

Kälteanlagenbauer- Handwerk (Teilzeit)

Schulungsbeginn:
07. November 2025

Prüfung:
Dezember 2027

