Hydraulik in technischen Anlagen Vollzeit

Vermeide Planungsfehler durch frühzeitiges Erkennen von hydraulischen Problemen in Bestandsanlagen und gewährleiste so einen störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb von Heizungssystemen.

Über die Grundlagen wie Pumpeneinstellung, Ventilvoreinstellung o.ä. hinaus, werden in diesem Seminar durch Simulationen an der neuen Hydraulikwand auch weitere wichtige Einflüsse auf die Heizungshydraulik wie Heizkennlinien, Druckerhaltung, Entlüftung und Füllwasserqualität diskutiert und praktisch erarbeitet. So verbesserst du deine Kommunikation bei technischen Absprachen und bekommst Argumentationshilfen für deine Kunden- und Planungsgespräche.

Ziele

Nach dem Seminar Hydraulik in technischen Anlagen bist du in der Lage, moderne Technologien und Methoden einzusetzen und frühzeitig in der Lage Probleme zu erkennen und diesen direkt entgegenzuwirken.

Abschluss

Nach erfolgreicher Teilnahme am Lehrgang erhältst du das Zertifikat "Hydraulik in technischen Anlagen".

Vorteile

Handlungsorientierter Unterricht!
Erlerne neue Inhalte in einem praxisnahen handlungsorientierten Unterricht.

Unsere Dozierenden kommen aus der Praxis!
Sie vermitteln dir die theoretischen Themen so, dass du das Gelernte gut für den beruflichen Alltag nutzen kannst und durch deine Praxiserfahrungen immer Lösungen für entstehende Probleme parat hast.

Erweitere deine Fähigkeiten!
Technologien und Methoden entwickeln sich schnell weiter, bleibe auf dem aktuellen Stand der Technik und trage mit deinem Wissen aktiv zur Weiterentwicklung bei.

Zielgruppe

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in SHK-Betrieben

Inhalte

Grundlagen Hydraulik praxisorientiert:
- Rohrnetzberechnung
- Rohrnetzkennlinien/Anlagenkennlinien Pumpenkennlinien
- Hydraulischer Abgleich

Einflusskriterien auf die Hydraulik praxisorientiert:
- Regelungstechnik
- Einfluss der Heizkurve auf die Anlagenhydraulik
- Druckhaltung
- Heizungsfüllwasserqualität

Auslegung/Einstellung von Regulierventilen Praxis:
- Strangregulierventile
- Differenzdruckventile
- Volumenstromregler
- Überströmventile
- Heizkörperventil
- Rücklaufverschraubung

Hydraulische Schaltungen praxisorientiert:
- Druckloser Verteiler
- Beimischschaltung
- Druckbehafteter Verteiler
- Einspritzschaltung

Kontakt

Bildungsberatung
T 0251 705-4444, weiterbildung@hwk-muenster.de

Adresse

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

Teilnahmebedingungen

AGB siehe https://www.hbz-bildung.de/de/teilnahmebedingungen

Stand: 05.11.26

Allgemeine Hinweise

Anerkennung

Kurstermin 2025

- Die Fortbildung wird für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste mit 8 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude), 8 Unterrichtseinheiten (Nichtwohngebäude) und 8 Unterrichtseinheiten (Energieaudit DIN 16247/Contracting (BAFA)) angerechnet.

Kurstermin 2026

- Die Fortbildung wird für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste mit 8 Unterrichtseinheiten (Wohngebäude), 8 Unterrichtseinheiten (Nichtwohngebäude) und 8 Unterrichtseinheiten (Energieaudit DIN 16247/Contracting (BAFA)) angerechnet.

Prüfung
Am Ende des Lehrganges findet eine Prüfung statt.

Fördermöglichkeiten

Mögliche Fördermöglichkeiten findest du auf unserer Internetseite unter der Rubrik "Fördermöglichkeiten".

Termine

- 24.02.27 - 24.02.27
  von 08:30 Uhr bis 17:00 Uhr
  Kursgebühr: 370,00 €
  Präsenzunterricht

- 12.10.27 - 12.10.27
  von 08:30 Uhr bis 17:00 Uhr
  Kursgebühr: 370,00 €
  Präsenzunterricht

Legende

- Freie Plätze verfügbar
- Nur noch wenige Plätze
- Reserveliste (unverbindlich reservierbar)

Buche jetzt deine Weiterbildung unter
www.hbz-bildung.de

oder direkt auf der Produktseite über den QR-Code:

Kontakt

Bildungsberatung
T 0251 705-4444, weiterbildung@hwk-muenster.de

Adresse

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

Teilnahmebedingungen
AGB siehe https://www.hbz-bildung.de/de/teilnahmebedingungen