

Hydraulik in technischen Anlagen

Ziele

Vermeiden Sie Planungsfehler durch frühzeitiges Erkennen von hydraulischen Problemen in Bestandsanlagen. Gewährleisten Sie einen störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb von Heizungssystemen. Über die Grundlagen wie Pumpeneinstellung, Ventilvoreinstellung u.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 verbessern Sie Ihre Kommunikation bei technischen Absprachen und bekommen Argumentationshilfen für Ihre Kunden- und Planungsgespräche. 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.

Abschluss

Zertifikat

Zielgruppe

Mitarbeiter in SHK-Betrieben

Voraussetzungen

keine

Inhalte

Grundlagen Hydraulik praxisorientiert: Rohrnetzberechnung, Rohrnetzkenlinien/Anlagenkenlinien Pumpenkenlinien, Hydraulischer Abgleich Einflusskriterien auf die Hydraulik praxisorientiert: Regelungstechnik, Einfluss der Heizkurve auf die Anlagenhydraulik, Druckhaltung, Heizungsfüllwasserqualität Auslegung/Einstellung von Regulierventilen Praxis:

Strangreguliertventile, Differenzdruckventile, Volumenstromregler, Überströmventile, Heizkörperventil, Rücklaufverschraubung
Hydraulische Schaltungen praxisorientiert: Druckloser Verteiler, Beimischschaltung, Einstellung, Druckbehafteter Verteiler, Einspritzschaltung

Fördermöglichkeiten

In Abhängigkeit Ihrer Voraussetzung ist eine Kostenübernahme durch Förderprogramme bis zu **50%** der Weiterbildungskosten möglich. Eine Übersicht der Förderprogramme für Weiterbildungen finden Sie auf unserer Themenseite Förderung Weiterbildung Wir beraten und unterstützen Sie gerne.

Termine

- 03.06.25 - 03.06.25
08:30 Uhr bis 17:00 Uhr
Kursgebühr: 340,00 €
- 16.09.25 - 16.09.25
08:30 Uhr bis 17:00 Uhr
Kursgebühr: 340,00 €

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@hbz-bildung.de

Adresse

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

Teilnahmebedingungen

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

Stand: 05.02.25