



Innung Spengler, Sanitär- und Heizungstechnik Neumarkt ·
Hallertorstr. 16a · 92318 Neumarkt

An alle Mitgliedsbetriebe

Innung Spengler, Sanitär- und Heizungstechnik
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Hallertorstr. 16a
92318 Neumarkt

Telefon: 09181 6954-0
Telefax: 09181 6954-22
E-Mail: info@khs-neumarkt.de

Obermeister: Josef Fruth
Geschäftsführer: Patrick Brandl

Neumarkt, 07.05.2024

Angebot Weiterbildung Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK-Handwerk

Sehr geehrtes Innungsmitglied,

wir freuen uns, Ihnen das Seminar

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK-Handwerk

in der Handwerkskammer Neumarkt anbieten zu können.

Bezeichnung: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK-Handwerk (DGUV Vorschrift 3)

Termin: KW 38/39 16.09. – 27.09.2024

Kurszeit: ganztägig 8:00 Uhr bis 16:15 Uhr

Kursstunden: 80

Kosten: 930,00 € pro Teilnehmer (Infos zum Zuschuss der Innung siehe Rückseite)

Kursort: Handwerkskammer Niederbayern-Oberpfalz

Kerschensteiner Straße 5, 92318 Neumarkt

Bei Abschluss erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.

Anbei finden Sie die Voraussetzungen und den Inhalt des Kurses.

Anschrift

Innung Spengler, Sanitär-
und Heizungstechnik
Hallertorstr. 16a
92318 Neumarkt

Kontakt

Telefon: 09181 6954-0
Telefax: 09181 6954-22
E-Mail: info@khs-neumarkt.de
Internet: www.khs-neumarkt.de

Bankverbindung

Sparkasse Neumarkt
IBAN: DE96 7605 2080 0000 0198 69
BIC: BYLADEM1NMA

Raiffeisenbank Neumarkt
IBAN: DE57 7606 9553 0000 1125 69
BIC: GENODEF1NM1



Weitere Informationen:

- 1) Die max. Teilnehmerzahl beträgt 12 Personen.
Die Anmeldungen werden nach Eingangszeitpunkt berücksichtigt.
- 2) Die Innung bezuschusst dieses Seminar **mit einem Betrag von 150,00 €**.
Dazu reichen Sie bitte die Teilnahmebestätigung, die Sie am Ende des Lehrganges erhalten,
bei uns ein. Anschließend wird Ihnen der Nachlass entsprechend erstattet.

Mit freundlichen Grüßen

Innung Spengler, Sanitär- u. Heizungstechnik Neumarkt


Josef Fruth
Obermeister

gez. Marco Mayer
stellv. Obermeister

Anschrift

Innung Spengler, Sanitär-
und Heizungstechnik
Hallertorstr. 16a
92318 Neumarkt

Kontakt

Telefon: 09181 6954-0
Telefax: 09181 6954-22
E-Mail: info@khs-neumarkt.de
Internet: www.khs-neumarkt.de

Bankverbindung

Sparkasse Neumarkt
IBAN: DE96 7605 2080 0000 0198 69
BIC: BYLADEM1NMA

Raiffeisenbank Neumarkt
IBAN: DE57 7606 9553 0000 1125 69
BIC: GENODEF1NM1



Innung Spengler, Sanitär- und Heizungstechnik
Hallertorstr. 16a
92318 Neumark

**Rückmeldung bitte bis:
29.05.2024**

Fax-Nr.: 09181 / 6954-22
E-Mail: info@khs-neumarkt.de

ANMELDUNG

Zum Kurs
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK-Handwerk
melden wir hiermit folgende Person/en verbindlich an.

Vorname, Nachname, Geburtsdatum

Vorname, Nachname, Geburtsdatum

Vorname, Nachname, Geburtsdatum

Vorname, Nachname, Geburtsdatum

Rechnungsadresse

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift

Anschrift

Innung Spengler, Sanitär-
und Heizungstechnik
Hallertorstr. 16a
92318 Neumark

Kontakt

Telefon: 09181 6954-0
Telefax: 09181 6954-22
E-Mail: info@khs-neumarkt.de
Internet: www.khs-neumarkt.de

Bankverbindung

Sparkasse Neumarkt
IBAN: DE96 7605 2080 0000 0198 69
BIC: BYLADEM1NMA

Raiffeisenbank Neumarkt
IBAN: DE57 7606 9553 0000 1125 69
BIC: GENODEF1NM1

Voraussetzungen für „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“

- Abgeschlossene Berufsausbildung oder eine gleichwertige berufliche Tätigkeit, die durch diese zusätzliche Ausbildung erweiterbar ist.
- Mindestalter 18 Jahre
- Gesundheitliche Eignung

Hinweise

Gemäß DGUV Grundsatz 303-001 (BGG 944) müssen insgesamt **80 Stunden** absolviert werden.

Der Lehrgang zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten ist modular aufgebaut. Das **Grundmodul** (40 Stunden) beinhaltet allgemeine Grundlagen der Elektrotechnik. (siehe unten - Grundmodul).

Im zweiten Teil der Elektrofachkraft Schulung wählen Sie dann ein fachspezifisches **Aufbaumodul** (40 Stunden), in dem Sie die notwendige fachliche Theorie und Praxis für Ihre tägliche Arbeit als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten erlernen (siehe unten - Aufbaumodul).

Die Schulung findet in der Handwerkskammer statt.

Mit der **schriftlichen Bestellung**, entweder über Änderung des Arbeitsvertrages oder über separate Bestellung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten, bestellt der Unternehmer zusammen mit seiner verantwortlichen Elektrofachkraft im Anschluss den Teilnehmer als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten.

Hierbei obliegt es seiner Führungsverantwortung, ob dieser Bestellung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten nach DGUV Vorschrift 3 eine gewisse Einarbeitungszeit im Betrieb vorausgeht.

Grundmodul Inhalt

- Grundlagen Elektrotechnik
- (elektrische Größen, Spannung, Strom, Widerstand, ohmsches Gesetz, Gleichstrom, Wechselstrom, Drehstrom, elektrotechnische Bauelemente)
- Gerätesicherheitsgesetz, Unfallverhütungsvorschriften
- Elektronische Bauteile (Dioden; LED; NTC; PTC; Transistor; Trafo; Potentiometer)
- Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stroms
- Die 5 Sicherheitsregeln
- Persönliche Schutzausrüstungen
- Schutzmaßnahmen gegen direktes und bei indirektem Berühren
- Prüfung der Schutzmaßnahmen
- Maßnahmen zur Unfallverhütung
- Grundlagen Erste Hilfe
- Elektrische Stromkreise: Reihen- und Parallelschaltung
- Elektrische Arbeit und Leistung

- Leitungen und Kabel, deren Kennzeichnung, Auswahl und Verarbeitung
- Hinweise und Übungen zum Umgang mit Messgeräten
- Umfangreiche praktische Übungen (Verlängerungsleitungen)
- spezifische elektrotechnische Anforderungen

Aufbaumodul Inhalt

- Errichten und Prüfen elektrischer Betriebsmittel
- Gesetze, Verordnungen, Vorschriften und Bestimmungen
- Installationsschaltungen in der Gebäudetechnik
- Aufbau und Funktion elektrotechnischer Geräte und Baugruppen
- Netzsysteme in elektrischen Anlagen
- Überstromschutzorgane, Leitungs- und Kabelbemessung
- Aufbau und Installation von unterschiedlichen Netzsystemen
- Geräteprüfung nach DIN VDE 0702
- Elektrische Bauteil, Pumpen und Steuerungstechnik
- Grundlagen der Steuerungstechnik
- Montage verschiedener Grundsaltungen der Steuerungstechnik:
- Schütz Schaltungen
- Schaltzeichen, Sensoren, Befehls- und Meldegeräte
- Motorschutzschalter, Leistungsschutzschalter, Fehlerstromschutzschalter
- Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Messungen mit Isolationsmessgerät, Spannungsmesser, Drehfeldanzeiger
- Fachspezifische elektrotechnische Anforderungen
- Messungen von Strom und Spannung im Drehstromnetz
- Überprüfung von Elektromotoren, Praktische Übungen
- Abgrenzung der selbstständig durchzuführenden und der nicht erlaubten Arbeiten
- Vorschriften und Maßnahmen zur sicheren Anwendung der elektrischen Energie
(VDE 0100 Teil 410/Teil 701/Teil 600; VDE 0105 Teil 100; DGUV Vorschrift 1; DGUV Vorschrift 3; DGUV Grundsatz 303-001)
- Elektrischer Anschlüsse und Geräte, sowie deren Prüfung und Protokollierung