

Ein Angebot zur Qualifizierung von Mitarbeitern (m/w/d) in der Kälte- und Klimatechnik des Interreg-Projektes smart energy 4.4

Praxisorientierte Qualifikation für Quereinsteiger „Servicekraft Kälte- und Klimatechnik“ (m/w/d)

Die Kälte-Klima-Fachbetriebe benötigen hochqualifizierte Mitarbeiter. Dieser Berufszweig ist besonders vom Fachkräftemangel betroffen.

Die in jedem Jahr ausgebildeten Mechatroniker für Kältetechnik können aktuell den Bedarf nicht decken. Viele Betriebe sind aus diesem Grund bereit, motivierte Quereinsteiger auch ohne Berufsausbildung einzustellen und selbst für deren Weiterbildung zu sorgen. Deshalb bietet das Interreg-Projekt smart energy 4.4 in Kooperation mit dem Balthasar-Neumann-Technikum, der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik und der Handwerkskammer Trier in einem Pilotprojekt für die Großregion Fachfirmen die praxisorientierte Qualifikation zur Servicekraft Kälte- und Klimatechnik an.

Die Bildungsmaßnahme soll Quereinsteigern aus anderen Berufen und vor allem Hilfskräften in Betrieben der Klima- und Kältetechnik Kenntnisse und Fertigkeiten vermitteln, damit sie im Fachbetrieb Montage- sowie Wartungsarbeiten sicher und fachgerecht ausführen können. Es handelt sich hierbei ausdrücklich nicht um eine duale Ausbildung, sondern um ein Qualifizierungsangebot unterhalb des Gesellenbriefs.

Inhalt:

- Grundlagen der Kältetechnik, Umgang mit Kältemittel
- Umweltschutz, Gesetze, Verordnungen und Normen
- Rohrleitungsverlegung, Biegen, Bördeln, Löten, Dämmung
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Praktischer Kälteanlagenbau: Grundlagen im Kältelabor
- Installation von Splitklimageräten
- Elektro- und Steuerungstechnik
- Praktischer Kälteanlagenbau: Aufbaukurs in der Kältewerkstatt
- Sicherer Umgang mit brennbarem Kältemittel (R32, Propan R290)
- Wärmepumpen: Grundlagen Installation und Wartung
- Hygiene an Lüftungs-und Klimaanlage Betrieb und Wartung/VDI 6022 Kat. B
- Elektro- und Steuerungstechnik & praktischer Kälteanlagenbau für Fortgeschrittene
- Klima- und Lüftungstechnik
- Betrieb und Wartung

Ziel:

Es handelt sich hierbei um eine fundierte Grundlagenschulung im Bereich der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik. Die Teilnehmer werden schrittweise an die Anforderungen in diesem Berufsfeld herangeführt und erhalten eine hochwertige Basis für Ihre zukünftiges Berufsfeld in den Fachbetrieben.

Nach der Hälfte der Ausbildungszeit wird bei bestandener Prüfung ein Zertifikat der Kategorie II gemäß Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 verliehen.

Diese Qualifikation ist die Basis für die Servicekraft Kälte- und Klimatechnik bei Montage, Service und Wartung von Klimasplit, einfachen Kälteanlagen und Wärmepumpen aktiv in Zusammenarbeit mit Mechatronikern für Kältetechnik mitzuwirken.

Der Unternehmer hat damit die Möglichkeit, seinen Mitarbeiter bereits im Sommer 2022 mit soliden Grundlagen der Kältetechnik in seinem Betrieb einzusetzen.

Darüber hinaus werden Kenntnisse zum sicheren Umgang mit brennbarem Kältemittel, Hygienegrundlagen (VDI 6022 Kat. B) für die Wartung von Klimaanlage, Fähigkeiten des Hartlötens und sicherheitsrelevante Aspekte im Umgang mit Kälte- und Klimaanlage sowie Kältemittel vermittelt.

Der Abschluss bildet, nach allen bestandenen theoretischen und praktischen Prüfung, die Kategorie I und die Kategorie II gemäß Durchführungsverordnung (EU) 2015 ab.

Die Kombination aus Theorie und Praxis garantiert den Teilnehmern ein umfassendes Wissen und handwerkliche Fertigkeiten für ihr zukünftiges Arbeitsfeld in der Kälte- und Klimatechnik.

Kosten:

Für die Betriebe fallen lediglich die folgenden Prüfungs- und Materialkosten an:

- Gebühr pro Prüfung: 450 € zzgl. gültiger Umsatzsteuer (insgesamt 6 Prüfungen)
- Materialkosten:

Alle weiteren Kosten übernimmt das Interreg-Projekt smart energy 4.4, welches aus dem europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) kofinanziert wird.