

1. BEZEICHNUNG DES BERUFES

07134016 Gáz- és Hőtermelő berendezés - szerelő

2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DES BERUFESInstallateur*in für Gas- und Wärmeerzeugungsanlagen
(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)**3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN**

- der/die Installateur*in von Gas- und Wärmeerzeugungsanlagen führt die komplette Installation, Inbetriebnahme, den Betrieb und die Wartung von Gas- und Ölfeuerungsanlagen sowie von Wärmeerzeugungsanlagen mit erneuerbaren Energiequellen durch;
- er/sie sorgt für elektrische Anschlüsse, den Einpotentialanschluss, die Überprüfung der Luftzufuhr bei der Installation und, falls beim Betrieb des Wärmeerzeugers Abgase entstehen, die Überprüfung der Art und Weise der Abführung und der fachgerechten Ausführung durch;
- er/sie erstellt und verwaltet die einzelnen Montage- und Inbetriebnahmedokumente und führt die Abnahmeverfahren für die Wärmeerzeugungsanlagen durch;
- er/sie überprüft den technischen Zustand bestimmter Einrichtungen, Werkzeuge und Geräte und führt die erforderlichen Wartungs- und Reparaturarbeiten durch;
- er/sie beachtet und befolgt bei der Montage die Arbeitsschutz-, Berührungsschutz- und Sicherheitsvorschriften;
- er/sie führt die Testläufe der Wärmeerzeugungsanlagen durch und behebt eventuell auftretende Fehler;
- er/sie führt die Verkabelung und Einstellung der hydraulischen Steuerung und Regelung durch;
- er/sie hält den Kontakt zu den Kunden, berät hinsichtlich der Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit zu technischen Lösungen;
- er/sie berät die Kunden bei der Auswahl von Wärmeerzeugungs-/Wärmeversorgungsanlagen und -optionen;
- Er/Sie übergibt seinen/ihren Arbeitsbereich in einem aufgeräumten, sauberen Zustand. Den anfallenden Abfall und Schutt behandelt er/sie in Übereinstimmung mit den einschlägigen Rechtsvorschriften.

**4. EINSTUFUNG DER FACHAUSBILDUNG IN DER EINHEITLICHEN KLASSE DER
AUSBILDUNGSBEREICHE**

0713 Energie, Elektrizität

(*) Bemerkungen:

¹ in der Originalsprache. | ² Die Übersetzung der Bezeichnung hat rein informativen Charakter. | ³ Bei Bedarf auszufüllen. Die Zeugnis Erläuterung enthält weitere Informationen über den Abschluss, verfügt aber für sich genommen über keinen rechtlichen Status. Das Format basiert auf dem Beschluss (EU) 2018/646 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. April 2018 über einen gemeinsamen Rahmen für die Bereitstellung besserer Dienste für Fertigkeiten und Qualifikationen (Europass) und zur Aufhebung der Entscheidung Nr. 2241/2004/EG.

©EUROPÄISCHE UNION, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

5. OFFIZIELLE GRUNDLAGE FÜR DIE ZEUGNISERLÄUTERUNG

Name und Status der die Zeugniserläuterung ausstellenden Stelle	Name und Status der für die Anerkennung der Zeugniserläuterung zuständigen nationalen Behörde Ministerium für Innovation und Technologie																		
Niveau der Zeugniserläuterung (national oder international) NQR Stufe: 4 EQR Stufe: 4 DKRS-Nummer: 5	Bewertungsskala/Bestehensregeln Fünf Stufen: 5 sehr gut 4 gut 3 befriedigend 2 mangelhaft 1 ungenügend																		
Serienzeichen der Zeugniserläuterung: CXK A lfd. Nummer: 123456 Zeitpunkt der Ausstellung der Zeugniserläuterung: 2024.05.29	Bezeichnungen für die theoretischen und praktischen Fächer der Fachbefähigungsprüfung und deren Noten anhand einer fünfstufigen Skala <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td colspan="3">schriftlich</td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Theoriekenntnisse zu Wärmeerzeugungsanlagen</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">100%</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Projektaufgabe</td> </tr> <tr> <td>Praktische Prüfung für Installateur*innen für Gas- und Wärmeerzeugungsanlagen, Montage einer Wärmeerzeugungsanlage in der Praxis</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	schriftlich			Theoriekenntnisse zu Wärmeerzeugungsanlagen	100%	5	Projektaufgabe			Praktische Prüfung für Installateur*innen für Gas- und Wärmeerzeugungsanlagen, Montage einer Wärmeerzeugungsanlage in der Praxis	100%	5	Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung				100%	5
schriftlich																			
Theoriekenntnisse zu Wärmeerzeugungsanlagen	100%	5																	
Projektaufgabe																			
Praktische Prüfung für Installateur*innen für Gas- und Wärmeerzeugungsanlagen, Montage einer Wärmeerzeugungsanlage in der Praxis	100%	5																	
Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung																			
	100%	5																	
Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe	Internationale Abkommen																		
Sonstige Informationen in Bezug auf den Fachausbildungsprozess																			
Rechtsgrundlagen Regierungsverordnung 12/2020 (II. 7.) über die Umsetzung des Gesetzes über die Fachausbildung , Regierungsverordnung 319/2020 (VII. 1.) über die Änderung der Regierungsverordnung 12/2020 (II. 7.) über die Umsetzung des Gesetzes über die Fachausbildung , Regierungsverordnung 95/2021 (II. 27.) zur Änderung einzelner Regierungsverordnungen im Bereich der beruflichen Bildung und der Erwachsenenbildung , Regierungsverordnung 11/2020 (II.7.) über die Umsetzung des Erwachsenenbildungsgesetzes, Gesetz Nr. LXXX von 2019 über die berufliche Bildung.																			

6. OFFIZIELL ANERKANNTE WEGE ZUR ERLANGUNG EINER ZEUGNISERLÄUTERUNG

Beschreibung der branchenbezogenen Grundprüfung und des theoretischen und praktischen Unterrichts an beruflichen Schulen	Prozentuale Aufteilung für das gesamte Programm
Gesamte Ausbildungsdauer	400 Stunden
Zugangsbedingungen: <ul style="list-style-type: none">- Berufliche Qualifikation: Installateur*in von Zentralheizungs- und Gasanlagen (4 0732 07 03) oder Gebäudetechniker*in (5 0732 07 01) oder Installateur*in von Zentralheizungs- und Gasanlagen (34 582 09) oder Gebäudetechniker*in (54 582 01)	
Sonstige Informationen: <p>SCHRIFTLICHE PRÜFUNGSTÄTIGKEITEN Test (Themen: Kenntnisse über Wärmeerzeugungsanlagen; Kenntnisse über die Gewinnung erneuerbarer Energien; Kenntnisse über Arbeitsschutzregeln, Vorschriften, Schutzausrüstungen; Kenntnisse über spezifische Arbeitsschutzanforderungen; Kenntnisse über die technischen Merkmale von Geräten/Produkten/Baugruppen, wie sie in technologischen Anweisungen und Spezifikationen beschrieben sind; Berechnungen und Kenntnisse über thermische, hermsische, elektrotechnische, regelungstechnische, hydraulische Steuerung)</p> <p>PROJEKTAUFGABEN</p> <ul style="list-style-type: none">- Die Prüfaufgabe besteht in der Wartung einer allgemeinen gasbefeuerten und/oder sonstigen wärmeerzeugenden Anlage, die an einer Montagewand vorinstalliert ist, sowie in der Fehlererkennung mit diagnostischen Methoden- Erstellung eines Reparaturplans, eines Kostenvoranschlags und einer Kostenschätzung- Behebung von Fehlern, Austausch und Reparatur von Armaturen- Im Rahmen der Aufgabe führt der/die Prüfkandidat*in die zusätzlichen Arbeiten an der Verdrahtung, die elektronischen Messungen sowie die Überprüfung der Berührungsschutzanforderungen aus- bei der Ausführung der Aufgabe führt er/sie die Schritte zur Gewährleistung der Funktionsfähigkeit, Energieeffizienz, Betriebssicherheit sowie Sicherheit von Leben und Eigentum der Wärmeerzeugungsanlage aus- er/sie überprüft den Verbrennungsschornstein und die Luftzufuhr zur Wärmeerzeugungsanlage- er/sie vervollständigt Dokumente und Protokolle im Zusammenhang mit Arbeitsabläufen- er/sie stellt Ratschläge für die Verbraucher zum umweltbewussten und energieeffizienten Betrieb zusammen- Der/Die Prüfkandidat*in weist seine/ihre fundierten elektrotechnischen Kenntnisse und Kompetenz im Umgang mit Instrumenten nach, z.B. durch instrumentelle Fehlersuche und Zustandskontrolle <p>Die Programm- und Systemanforderungen sind verfügbar unter: https://ikk.hu Dieser Anhang zum Ausbildungszeugnis wurde auf der Grundlage der vom für die berufliche Bildung zuständigen Minister in die Dokumentation aufgenommenen Programmanforderungen entwickelt.</p> <p>Nationalen Referenzzentrale: Nationale Agentur für Berufs- und Erwachsenenbildung: https://nrk.nive.hu</p>	

Leiter der Prüfungsorganisation:
Ausstellungsdatum: 2024.05.29

L. S.