

**1. BEZEICHNUNG DES BERUFES**

07003001 Felvonószerelő

**2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DES BERUFES**

Aufzugsmonteur\*in

(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)

**3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN**

- er/sie erstellt eine Skizze der Teile auf der Grundlage einer Vermessung vor Ort, eine bemaßte Zeichnung und bereitet dann das Blechwerkstück vor;
- er/sie fertigt erste Skizzen des neu zu bauenden Aufzugs an, um die Arbeit vor Ort zu erleichtern;
- er/sie führt auf der Grundlage der bearbeiteten Baupläne eine Maßkontrolle des künftigen Standorts und die Vermessung des Aufzugsschachts durch;
- er/sie montiert nach Überprüfung der Schachtabmessungen die Führungsschienenhalterungen, Führungsschienen und Schachttürrahmen gemäß dem Montageplan und der Betriebsanleitung für den jeweiligen Aufzugstyp;
- er/sie hebt die Antriebseinheit unter Berücksichtigung der Arbeitsspezifikationen in die richtige Position und fixiert sie entsprechend ihrer spezifischen Eigenschaften;
- er/sie montiert und installiert den Fahrkorb und das Gegengewicht und hängt die Tragseile gemäß dem Montageplan für den jeweiligen Aufzugstyp ein;
- er/sie verwendet den elektrischen Schaltplan, um den Hauptstromkreis des Aufzugs zwischen dem Hauptschalter, dem Schaltschrank und der Antriebseinheit aufzubauen;
- er/sie identifiziert und bedient Kurzschluss- und Fehlerstromschutzeinrichtungen, er/sie kennt die möglichen Gefahrenquellen;
- er/sie führt die komplette elektrische Installation der Aufzugssteuerung anhand eines elektrischen Schaltplans durch;
- er/sie übernimmt die Programmierung und Softwarekonfiguration der elektronischen Steuerungen gemäß den Spezifikationen des Aufzugherstellers;
- er/sie nimmt an der technischen Übergabe nach der Werksprüfung des fertigen Aufzugs teil;
- er/sie führt notwendige und geplante Wartungsarbeiten gemäß den Spezifikationen des Herstellers des betriebenen Aufzugs durch;
- er/sie führt den notwendigen Austausch und die Einstellung der mechanischen Teile der Anlage durch;
- er/sie ersetzt und repariert defekte elektronische Geräte;
- er/sie nutzt die Anlagendokumentation, um Fehler im Steuerungssystem zu lokalisieren und zu isolieren;
- er/sie überprüft die Funktion und den technischen Zustand der Sicherheitseinrichtungen und tauscht sie gegebenenfalls aus;
- er/sie führt Programmier- und Softwarekonfigurationsaufgaben für Antriebssteuerungen (Aufzugs- und Türantriebe) nach den Vorgaben des Herstellers durch;
- er/sie prüft die mechanische Struktur und den Korrosionszustand des Betriebsaufzugs, was vor allem Anlagen betrifft, die schon seit Jahrzehnten in Betrieb sind;
- er/sie prüft die Anlagen und hält die alten und neuen Vorschriften, gesetzlichen Bestimmungen und Normen ein;
- er/sie beachtet bei seiner/ihrer Arbeit die erforderlichen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften, insbesondere in Bezug auf die Baustelle, die elektrische Umgebung, die Arbeit in der Höhe und auf Gerüsten, um sich und seine/ihre Umgebung zu schützen.

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

0700 Schulungen im Bereich Technik, Industrie und Baugewerbe, nicht weiter untergliederbar

**(\*) Bemerkungen:**

<sup>1</sup> in der Originalsprache. | <sup>2</sup> Die Übersetzung der Bezeichnung hat rein informativen Charakter. | <sup>3</sup> Bei Bedarf auszufüllen. Die Zeugniserläuterung 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

<b>Name und Status der die Zeugniserläuterung ausstellenden Stelle</b>	<b>Name und Status der für die Anerkennung der Zeugniserläuterung zuständigen nationalen Behörde</b>  Ministerium für Innovation und Technologie															
<b>Niveau der Zeugniserläuterung (national oder international)</b>  NQR Stufe: 3  EQR Stufe: 3  DKRS-Nummer: 3	<b>Bewertungsskala/Bestehensregeln</b>  Fünf Stufen: 5 sehr gut 4 gut 3 befriedigend 2 mangelhaft 1 ungenügend															
<b>Serienzeichen der Zeugniserläuterung: CXK A</b>  lfd. Nummer: 123456  <b>Zeitpunkt der Ausstellung der Zeugniserläuterung:</b>  2024.12.12	<b>Bezeichnungen für die theoretischen und praktischen Fächer der Fachbefähigungsprüfung und deren Noten anhand einer fünfstufigen Skala</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td colspan="3"><b>schriftlich</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Technisches Zeichnen und fachliches Wissen für Aufzugsmonteur*innen</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">100%</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Projektaufgabe</b></td> </tr> <tr> <td>Maschinelle und elektrische Kontrolle und Reparatur von Aufzügen</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung</td> <td style="text-align: center;">100% 5</td> </tr> </table>	<b>schriftlich</b>			Technisches Zeichnen und fachliches Wissen für Aufzugsmonteur*innen	100%	5	<b>Projektaufgabe</b>			Maschinelle und elektrische Kontrolle und Reparatur von Aufzügen	100%	5	Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung		100% 5
<b>schriftlich</b>																
Technisches Zeichnen und fachliches Wissen für Aufzugsmonteur*innen	100%	5														
<b>Projektaufgabe</b>																
Maschinelle und elektrische Kontrolle und Reparatur von Aufzügen	100%	5														
Ergebnis der Fachbefähigungsprüfung		100% 5														
<b>Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe</b>  Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe	<b>Internationale Abkommen</b>															
<b>Sonstige Informationen in Bezug auf den Fachausbildungsprozess</b>  Die die Qualifikationsanforderungen vorschreibenden Rechtsvorschriften sind: Regierungsverordnung Nr. 146/2014 (V. 5.) über Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige; NFGM-Verordnung Nr. 21/2010 (V. 14.) über die erforderlichen Qualifikationen für bestimmte industrielle und gewerbliche Tätigkeiten.																
<b>Rechtsgrundlagen</b>  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 , § 13 Absatz 1 des Gesetzes 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	600 Stunden
<b>Zugangsbedingungen:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Schulische Qualifikation: Grundschulabschluss (8. Klasse)</li><li>- Medizinische Berufseignungsprüfung: notwendig</li></ul>	
<b>Sonstige Informationen:</b>	
SCHRIFTLICHE PRÜFUNGSTÄTIGKEITEN	
Anfertigen einer technischen Zeichnung	
Arbeitsschutzkenntnisse	
Maschinenbaukenntnisse Aufzüge	
Steuerungskenntnisse	
Rechtliche und technische Sicherheitsregelungen	
PROJEKTAUFGABEN	
Einbau, Einstellung von Aufzugskomponenten	
Fehlersuche Steuerung	
Aufbau einer Schaltung mit Steuergeräten und Schaltungselementen	
Die Programm- und Systemanforderungen sind verfügbar unter: <a href="https://ikk.hu">https://ikk.hu</a>	
Dieser Anhang zum Ausbildungszeugnis wurde auf der Grundlage der vom für die berufliche Bildung zuständigen Minister in die Dokumentation aufgenommenen Programmanforderungen entwickelt.	
<b>Nationalen Referenzzentrale: Nationale Agentur für Berufs- und Erwachsenenbildung: <a href="https://nrk.nive.hu">https://nrk.nive.hu</a></b>	

Leiter der Prüfungsorganisation:  
Ausstellungsdatum: 2024.12.12

L. S.