



## 1. BEZEICHNUNG DER BERUFLICHEN QUALIFIKATION (HU)

55-582-01 Létesítményi energetikus

## 2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DER BERUFLICHEN QUALIFIKATION (DE)

Fachmann/-frau für Energieeffizienz (Anlagen)

(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)

## 3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN

### Der Facharbeiter ist in der Lage:

- Überprüfung und Bewertung der bauphysikalischen Eigenschaften des Gebäudes;
- Ermittlung der Faktoren, die sich auf die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden auswirken;
- Durchführung einer diagnostischen Untersuchung zur Erfassung von Informationen über den Zustand;
- Kontakthaltung mit den Behörden, Einholung der erforderlichen Betriebsgenehmigungen;
- Sicherstellung der Betriebsbereitschaft der Systeme für Energieversorgung, Brandschutz, Objektschutz und IT;
- Sicherstellung der Voraussetzungen dafür, dass die für den Betrieb erforderlichen Materialien, Ausrüstungen und Humanressourcen zur Verfügung stehen;
- Sicherstellung der Voraussetzungen dafür, dass die gebäudetechnischen Anlagen in einwandfreiem Zustand sind und die Umweltstandards eingehalten werden;
- Erstellung eines jährlichen Plans für Energieverbrauch, Energieeinsparung, Wartung, Renovierung und eines Kostenplans für die Anlage;
- Analyse, Bewertung und Optimierung der Kostenfaktoren des Energieverbrauchs;
- Aufzeichnung und zeitliche Staffelung von Messungen zur Gewährleistung der Energieeffizienz und des Umweltschutzes;
- Einsatz von Software für administrative Aufgaben und zur Erreichung von Energieeffizienz und Kostenoptimierung.

## 4. TÄTIGKEITSFELDER, DIE FÜR DEN INHABER/DIE INHABERIN DES ZEUGNISSES ZUGÄNGLICH SIND

5299 Sonstige Dienstleistungsberufe a. n. g.

### (\*) Bemerkungen:

Dieses Dokument wurde entwickelt, um zusätzliche Informationen über das betreffende Zeugnis zu liefern. Es besitzt selbst keinen Rechtsstatus. Als Grundlage des Formats des Formulars dienten die folgenden Dokumente:

Entschließung 93/C 49/01 des Rates vom 3. Dezember 1992 zur Transparenz auf dem Gebiet der Qualifikationen; Entschließung 96/C 224/04 des Rates vom 15. Juli 1996 zur Transparenz auf dem Gebiet der Ausbildungs- und Befähigungsnachweise; Empfehlung 2001/613/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 10. Juli 2001 über die Mobilität von Studierenden, in der Ausbildung stehenden Personen, Freiwilligen, Lehrkräften und Ausbildern in der Gemeinschaft.

Weitere Informationen zum Thema Transparenz finden Sie unter: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©Europäische Gemeinschaften 2002 ©

## 5. AMTLICHE GRUNDLAGE DES ZEUGNISSES

<b>Bezeichnung und Status der das Zeugnis ausstellenden Stelle</b>	<b>Name und Status der für die Anerkennung des Zeugnisses zuständigen nationalen Behörde</b> Ministerium für Nationale Wirtschaft																		
<b>Niveau des Zeugnisses (national oder international)</b>  <b>OKJ-Fachausbildungsstufe:</b> 55 zusätzliche höhere Berufsqualifikation: kann in erster Linie in der formalen Berufsbildung erworben werden und baut auf eine an einen Abitur-/Maturaabschluss gebundene Berufsqualifikation auf  <b>ISCED2011 Kode:</b> 4  <b>NQR Stufe:</b> 5  <b>EQR Stufe:</b> 5	<b>Bewertungsskala/Bestehensregeln</b>  Fünf Stufen: 5 sehr gut 4 gut 3 befriedigend 2 mangelhaft 1 ungenügend																		
<b>Seriennummer des Zeugnisses: PT K</b>  lfd. Nummer: 123456  <b>Datum der Ausstellung des Zeugnisses: 2023.10.02</b>	<b>Bei Prüfungstätigkeiten erzielte Ergebnisse und ihr prozentualer Anteil an der Gesamtnote</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 20%;">Mündliche Prüfung</td> <td style="width: 40%;">Fachmann/-frau für Energieeffizienz (Anlagen) komplexe mündliche Prüfung</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Praktische Prüfung</td> <td>Erstellung und Vortrag einer Abschlussarbeit</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">40.00</td> </tr> <tr> <td>Praktische Prüfung</td> <td>Bestimmung der Zeitreihe des Wärme-/Strombedarfs einer Anlage</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">40.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ergebnis der komplexen Fachprüfung mit Note</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </table>			Mündliche Prüfung	Fachmann/-frau für Energieeffizienz (Anlagen) komplexe mündliche Prüfung	5	20.00	Praktische Prüfung	Erstellung und Vortrag einer Abschlussarbeit	5	40.00	Praktische Prüfung	Bestimmung der Zeitreihe des Wärme-/Strombedarfs einer Anlage	5	40.00	Ergebnis der komplexen Fachprüfung mit Note		5	
Mündliche Prüfung	Fachmann/-frau für Energieeffizienz (Anlagen) komplexe mündliche Prüfung	5	20.00																
Praktische Prüfung	Erstellung und Vortrag einer Abschlussarbeit	5	40.00																
Praktische Prüfung	Bestimmung der Zeitreihe des Wärme-/Strombedarfs einer Anlage	5	40.00																
Ergebnis der komplexen Fachprüfung mit Note		5																	
<b>Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe</b>  in die Hochschulbildung	<b>Internationale Abkommen</b>																		
<b>Sonstige Informationen in Bezug auf den Fachausbildungsprozess</b>																			
<b>Rechtsgrundlagen</b>  Gesetz Nr. CLXXXVII von 2011 über die Berufsausbildung Verordnung des Ministers für Nationalwirtschaft Nr. 27/2012 (VIII. 27.) über die in die Zuständigkeit des Ministers für Nationalwirtschaft fallenden fachlichen und Prüfungsanforderungen der Berufe.																			

## 6. OFFIZIELL ANERKANNTE WEGE ZUR ERLANGUNG DES ZEUGNISSES

Beschreibung des fachtheoretischen und fachpraktischen Unterrichts	in Prozent der gesamten Maßnahme %	Zeitdauer (Stunden/Wochen/Monate/Jahre)
Schule/Ausbildungszentrum	Theorie: 40 % Praxis: 60 %	
Betrieb		
Akkreditierte Vorqualifikation		
Gesamte Ausbildungsdauer		720 Stunden

### Zugangsbedingungen:

- 54 582 01 Gebäudetechniker/in

### Berufsanforderungsmodulen:

11421-12 Systemkenntnisse über Energieeffizienz von Anlagen

11422-12 Betrieb von Energieversorgungssystemen

11423-12 Betrieb von Energie verbrauchenden Anlagen

11424-12 Volkswirtschaftliche und administrative Aufgaben

Diese Zeugnisergänzung wurde auf der Grundlage der Ausfüllungshinweise zusammengestellt, die auf den Homepages der Nationalen Referenzzentrale (Nemzeti Referencia Központ) und der Nationalen Europass-Zentrale (Nemzeti Europass Központ) veröffentlicht wurden.

**Nationale Referenzzentrale– NSZFH – <http://nrk.nive.hu>**

Leiter der Prüfungsorganisation:

Ausstellungsdatum: 2023.10.02

L. S.