

An die üK-Center und Berufsfachschulen

Bern, 23. Juli 2019 // AS

G:\Bildung\Projekte\Hochvolt-Zertifizierung\Grundbildung\_HV20200129\_Information\_Instruktoren\_HV\_Fachbe\_Kältemittel\_Leistungsbeurt\_DE-korr.docx

## **Regelungen Hochvolt-Ausbildung und Prüfungen HV sowie Umsetzung Fachbewilligung für den Umgang mit Kältemittel und Leistungsbeurteilung üK und BFS bei Hoch-, Rückstufung oder verkürzter Grundbildung**

Geschätzte Centerleiter  
Geschätzte Fachlehrer

### **Sicheres Arbeiten an Hochvolt-Systemen in der Fahrzeugtechnik in der Grundbildung**

Gemäss Bildungsverordnung 2018 vom Automobil-Mechatroniker wird im **vierten Ausbildungsjahr** (7. Semester) auch die Vermittlung des «Hochvolt-Grundlagenmodul» (1. Tag) in der Berufsfachschule und der «Elektro-Instruktion für sicheres Arbeiten mit Hochvolt-Systemen in der Fahrzeugtechnik» (2. Tag) im üK stattfinden. An jeweils beiden Tagen wird es am Ende eine Lernkontrolle geben. Wird die Lernkontrolle bestanden, wird ein Kompetenzausweis abgegeben. Beide Prüfungen (d/f/i) werden in Zukunft auf der elektronischen Plattform stattfinden.

### **Vereinbarungen und Kursorte HV auf Stufe Weiterbildung**

Auf Stufe Weiterbildung haben sich bereits einige üK-Center und Berufsfachschulen zur Verfügung gestellt, welche diesen 2-Tages-HV Kurs AGVS und Electrosuisse anbieten und als Ausbildungspartner mit dem AGVS eine entsprechende Vereinbarung unterschrieben. Haben auch Sie Interesse, dieses wichtige Thema in der Weiterbildung mit AGVS-Kompetenzausweis anzubieten, melden Sie sich bitte bei uns. Informationen finden Sie unter

→ [www.agvs-upsa.ch/de/berufsbildung/hochvolt-zertifizierung](http://www.agvs-upsa.ch/de/berufsbildung/hochvolt-zertifizierung)

### **Vereinbarungen und Kursorte HV auf Stufe Grundbildung**

Für die HV-Ausbildung in der Grundbildung wird es eine separate Vereinbarung (Recht Ausbildung auf Stufe Grundbildung) geben mit den jeweiligen Ausbildungsorten. Pro durchgeführter Prüfung in der Grundbildung werden Kosten in der Höhe von ca. Fr. 20.00 (exkl. Mwst) entstehen. Diese werden über die üK-Center abgerechnet. Es handelt sich hierbei um Kosten, welche die Betriebe übernehmen.

### **Zusätzliche fachliche Anforderungen an Instruktoren HV**

Um als Instruktor in der BFS oder im üK-Center dieses Thema zu unterrichten, müssen diese mind. die HV Weiterbildung beim AGVS oder vom AGVS anerkannten Ausbildungspartner bereits besucht, die beiden AGVS-Kompetenznachweise erworben haben. Wir empfehlen, dass jeweils 1 – 2 Instruktoren pro Ausbildungsort diesen 2-tägigen Kurs absolvieren und die restlichen Instruktoren dann bei den ersten Durchführungen vor Ort teilnehmen. Es sind Kurse bei verschiedenen AGVS Ausbildungspartnern ausgeschrieben, wo Sie sich direkt anmelden können:

→ [www.agvs-upsa.ch/de/berufsbildung/agvs-business-academy/elektro-instruktion-fuer-hochvolt-systeme-elektro-und-0](http://www.agvs-upsa.ch/de/berufsbildung/agvs-business-academy/elektro-instruktion-fuer-hochvolt-systeme-elektro-und-0)

### **Umsetzung Fachbewilligung für den Umgang mit Kältemitteln in der Grundbildung**

Ebenfalls wird die Prüfung für die Fachbewilligung für den Umgang mit Kältemitteln welche in den Grundbildungen vom Automobil-Fachmann/-frau und dem Automobil-Mechatroniker/-in im 2. Ausbildungsjahr stattfinden wird auf der elektronischen Plattform stattfinden. Diese Prüfung dauert 1h und wird in der BFS im 4. Semester stattfinden. Man ist im Moment daran die Prüfungsfragen in Deutsch in der Plattform zu integrieren und danach auch f/i). Erste Prüfungen können so ab dem Mai 2020 stattfinden. Nach der Absolvierung dieser Prüfung ist vorgesehen, dass jedem Absolventen direkt ein Kompetenzausweis abgegeben wird. Diese Prüfungen werden ebenfalls mit Kosten von ca. Fr. 20.00 pro Prüfung verbunden sein und die Abrechnung erfolgt ebenfalls über das üK-Center und so über die Betriebe. Hier werden den BFS zu gegebener Zeit Benutzernamen und Logins zugestellt.

Da auch im praktischen Teil eine Überprüfung der Lerninhalte im Umgang mit Kältemitteln in Klimaanlage erfolgen wird, wird hier die Überprüfung im 2. Ausbildung im üK stattfinden. Dazu wurde neu die Leistungsbeurteilung (Kompetenznachweis) im üK im entsprechenden Jahr angepasst und es ist obligatorisch, dass das Leitungsziel «1.3.11 prüfen die Funktion der Heiz- und Klimaanlage und führen Wartungen so aus, dass das Entweichen von Kältemittel vermieden wird» im üK mit 15 Punkten beim AF und AM bewertet wird.

### **Leistungsbeurteilung üK und BFS bei Hoch-, Rückstufungen oder verkürzter Grundbildung**

Die B&Q hat an seiner letzten Sitzung vom 15. Mai 2019 ebenfalls das Thema Leistungsbeurteilung im üK und der BFS bei Hoch-, Rückstufungen oder verkürzter Grundbildung behandelt. Es wird so umgesetzt, wie es in der BiVo (Art. 20) festgehalten ist, dass jeweils nur die neuen Leistungsbeurteilungen (Kompetenznachweis) im jeweiligen Beruf in die Erfahrungsnoten einfließen. Da beim üK in jedem Jahr verschiedene Bewertungen gemacht werden, wird dies jeweils als einzelne Note gesehen, wenn ein Lernender im schlimmsten Fall nur ein Jahr im neuen Beruf tätig war.

Für weitere Fragen stehe ich ([arnold.schoepfer@agvs-ups.ch](mailto:arnold.schoepfer@agvs-ups.ch)) Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Auto Gewerbe Verband Schweiz (AGVS)



Olivier Maeder  
Geschäftsleitung



Arnold Schöpfer  
Grund- & höhere Berufsbildung

- Anpassung Leistungsbeurteilung üK vom AF und AM bei der Umsetzung für die Fachbewilligung für den Umgang mit Kältemittel