Kältetechnik 2, Aufbaukurs

Kursdaten	**K2a** **K2b**	**Mo 17.06. / Di 18.06.24 & Mo 24.06. / Di 25.06.24** **Mo 04.11. / Di 05.11.24 & Mo 18.11. / Di 19.11.24**
Zielgruppe		Montage-, Inbetriebsetzungs- und Instandhaltungspersonal aus den Bereichen der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik sowie Anlagenbetreiber. Die Teilnehmer haben bereits erste Erfahrungen in Montage oder Unterhalt von Kältesystemen gesammelt.
Voraussetzungen		Kenntnisstand gemäss SVK-Kurse «Kältetechnik 1, Grundlagen» (K1 /SK1 / WP1) o. «Theoretische Grundlagen Kältetechnik» (KT1)
Kursziel		Die Teilnehmer vertiefen und erweitern die Grundkenntnisse als Grundlage für die Inbetriebsetzung, Instandhaltung und Instandstellung von einfachen Anlagen.
Inhalte		‣ Repetition aus Grundlagenkurs ‣ Die Dampfdruckkurve ‣ Überhitzung und Unterkühlung ‣ Aufbau einer kompletten Anlage ‣ System abdrücken und vakuumieren ‣ System korrekt befüllen ‣ System in Betrieb setzen und einregulieren ‣ Lecksuche am laufenden System ‣ Regelung des Kältekreislaufs ‣ Das wichtigste Diagramm: log p, h-Diagramm ‣ Prozesse im log p, h-Diagramm ‣ Prozesse analysieren, Effizienz beurteilen ‣ Die Hauptkomponenten (erweitert) ‣ Druckregler im Kältesystem ‣ Energieeffizienz von Kälteanlagen: Werkzeuge Kampagne effiziente Kälte (Massnahmenliste Optimierung, Leistungsgarantie)
Durchführung		Vorträge, Diskussionen, Versuche und Übungen an Demoanlage und Kältetrainer
Kursleiter		Patrick Goetz
Kursort		SVK-Werkstatt, Industriestrasse 16, 4622 Egerkingen
Kursdauer / -zeiten		4 Tage / 8.30 Uhr bis ca. 16.30 Uhr
Mitbringen		Schreibzeug, Taschenrechner
Kursbeitrag exkl. MWST		Fr. 1'450.— für Mitarbeitende von SVK-Mitgliederfirmen Fr. 2'175.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen
Anzahl Teilnehmer		mindestens 12, maximal 18 Personen