

Konzeption von Kälte- und Wärmepumpen-Anlagen mit gering toxischen, brennbaren Kältemitteln

Kursdaten

bbK3...

Siehe Kursausschreibung unter www.svk.ch/kurse.

Zielgruppe	HLK-Planer:innen, Kälteplaner:innen
Voraussetzungen	▶ Kenntnisse der konventionellen Kälte- und Wärmepumpen-Anlagentechnik, Basiswissen brennbare Kältemittel Niveau bbK2 ▶ Kenntnis des Merkblatts Umgang mit Wärmepumpen und Kälteanlagen mit gering toxischen, brennbaren Kältemitteln
Kursziel	Die Teilnehmenden ▶ sind in der Lage, unabhängig von Anlagegrösse und -anwendung, Risikoanalysen und entsprechende Sicherheitskonzepte für Wärmepumpen und Kältesysteme mit A2L- und A3-Kältemitteln – Innen- und Aussenaufstellung – zu erstellen. ▶ können die Umsetzung von Sicherheitskonzepten und -massnahmen begleiten, kontrollieren und ggf. korrigieren.
Inhalte	▶ Einführung SN EN 378 Teil 1 und 3: Gesamtübersicht, Begrifflichkeiten, Zuständigkeiten, Kategorisierung Zugangsbereiche, Risikobeurteilung ▶ Einführung/Anwendung elektronische Arbeitshilfe SN EN 378 ▶ Einführung ChemRRV inkl. Vollzugshilfen ▶ Fokusthema: Anwendung Merkblatt «Umgang mit Wärmepumpen und Kälteanlagen mit gering toxischen, brennbaren Kältemitteln der Sicherheitsklasse A3 und A2L» ▶ Maximal zulässige Kältemittel-Füllmenge ermitteln (siehe EN378 und SUVA 66139) ▶ Gasdetektion in Kälteanlagen und Wärmepumpen, Anwendung SES Merkblatt EN378 Teil 3 und ChemRRV ▶ Bewilligungs- und Meldeprozesse (ChemRRV, inkl. Hilfestellung Baueingabe/Brandschutz)
Durchführung	Vorträge, Diskussionen, Bearbeitung div. Beispiele in Kleingruppen, Erfahrungsaustausch (Einbringen von eigenen Beispielen der Teilnehmenden erwünscht)
Kursleiter	Sandro Stefanutti
Kursort	Diverse, siehe Kursausschreibung
Kursdauer / -zeiten	1 Tag / 8.15 Uhr bis ca. 17.30 Uhr
Kursvorbereitung / Hausaufgaben	▶ Elektronische Planungshilfe SN EN 378: Demoversion/Software installieren (Infos) ▶ Merkblatt «Umgang mit Wärmepumpen und Kälteanlagen mit gering toxischen, brennbaren Kältemitteln der Sicherheitsklasse A3 und A2L» lesen.

Konzeption von Kälte- und Wärmepumpen-Anlagen mit gering toxischen, brennbaren Kältemitteln (Fortsetzung)

Mitbringen	Schreibzeug, Taschenrechner, Notebook
Kursbeitrag exkl. MWST	Fr. 450.— für Mitarbeitende von SVK-Mitgliederfirmen Fr. 650.— für Nichtmitglieder inkl. Mittagessen, Pausenverpflegung und Kursunterlagen
Anzahl Teilnehmer	Mindestens 10, maximal 18 Personen