

CO₂ Schulung Erweiterte Grundlagen - Schulung II

Zielgruppe: Ingenieure, Planer, Techniker, Meister

Inhalt: Grundlagenschulung aus der nüchternen Sicht des Verbundbauers für Einsteiger und Fortgeschrittene im kleinen Personenkreis.
 Der Fokus liegt vornehmlich auf der theoretischen Betrachtung des Kältemittels R744 (CO₂) mit seinen Vor- und Nachteilen.
 An den Nachmittagen wird der Praxisbezug zum vormittags gelernten hergestellt. Durch die thematische Trennung der Veranstaltungstage (Tag 1: "subkritisch" und Tag 2: "transkritisch") bleibt den Teilnehmern genug Zeit für Diskussionen und Vertiefung des bislang gewussten. Behandelt werden alle für Deutschland praxisrelevanten Themen, wie Sicherheitsproblematik, Standardsysteme im Lebensmitteleinzelhandel, Erklärung von Regelungsmechanismen, Inbetriebnahme, Vergleich mit frigenen Kältemitteln und was CO₂ dabei so besonders macht, Wärmerückgewinnung, Wärmepumpe, energetische Optimierungsmöglichkeiten, F-Gase-Verordnung und deren Konsequenzen.

Preis: 480 € (inkl. Verpflegung und Schulungsunterlagen)

Agenda:

Tag 1 „subkritisch“		
09:30 - 12:30	Theorie	Sicherheit, Grundlagen zum Kältemittel R744
12:30 - 14:00	Firmenrundgang, Mittagspause	
14:00 - 15:40	Theorie	Allgemeines zu Auslegung und Service, subkritische R744-Systeme
15:40 - 17:00	Praxis	R134a/R744 Kaskadenanlage
Tag 2 „transkritisch“		
09:00 - 12:00	Theorie	Transkritische R744-Systeme
12:00 - 12:45	Mittagspause	
12:45 - 15:00	Praxis	Allgemeiner Umgang mit CO ₂ , R744 Boosteranlage
15:00 - 15:30	Abschluss	Test: Grundwissen CO ₂ Schulung, Diskussion