

# OKCO – Kältetechnik mit dem Kältemittel CO<sub>2</sub> - stationär



## Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx

Lehrgangsführung: N.N.

### 1. Tag

09:00 N.N. Begrüßung, Allgemeines

anschl. N.N. Einführung: Anwendungsmöglichkeiten für CO<sub>2</sub>, Eigenschaften und Besonderheiten des Kältemittels CO<sub>2</sub> im Vergleich zu derzeitigen Kältemitteln, Tripelpunkt, kritischer Punkt

Transkritischer CO<sub>2</sub>-Prozess: Betriebsbedingungen, Regelungsmöglichkeiten, optimaler Hochdruck, Kreislaufbetrachtung im p, h-Diagramm

*dazwischen 2 mal 10 Minuten Pause*

12:00 *Mittagspause*

12:45 N.N. Transkritischer und subkritischer CO<sub>2</sub>-Prozess  
Komponenten, Systemvarianten, Kaskadenkälteanlagen, Pumpenanlagen, Booster-Kälteanlage, Systeme mit Flashgas-Bypass sowie Parallelverdichtung, Ejektor

Sicherheit im Umgang mit CO<sub>2</sub>, Stillstandsdruckbegrenzung

*dazwischen 3 mal 10 Minuten Pause*

16:15 N.N. Besprechung offener Fragen, Abschlussdiskussion, Verabschiedung

16:30 Ende des Lehrgangs