

# PKBK – Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen mit brennbaren Kältemitteln

## Themen- und Zeitplan – KW xx/20xx



Lehrgangsleitung: N.N.

### 1. Tag

09:00	<b>N.N.</b>	Begrüßung, Allgemeines
anschl.	<b>N.N.</b>	Gründe für den Einsatz von Kohlenwasserstoffen Eigenschaften und Anwendungsbereiche verschiedener Kohlenwasserstoffe
10:00	<i>Kaffeepause</i>	
10:20	<b>N.N.</b>	Eigenschaften und Anwendungsbereiche verschiedener Kohlenwasserstoffe, Fortsetzung
11:40	<i>Mittagspause</i>	
12:30	<b>N.N.</b>	Sicherheit und Unfallverhütung beim Umgang mit brennbaren Kältemitteln
14:30	<i>Kaffeepause</i>	
14:45	<b>N.N.</b>	Sicherheit und Unfallverhütung beim Umgang mit brennbaren Kältemitteln, Fortsetzung
15:35	<i>Kaffeepause</i>	
15:45	<b>N.N.</b>	Laborübung: Servicearbeiten an einem mit R600a befüllten Kühlschrank
16:30		Ende des ersten Lehrgangstages

### 2. Tag.

08:00	<b>N.N.</b>	Besprechung der Hausaufgaben, offene Fragen
anschl.	<b>N.N.</b>	Sicherheit und Unfallverhütung beim Umgang mit brennbaren Kältemitteln, Fortsetzung Handhabung von brennbaren Kältemitteln
10:00	<i>Kaffeepause</i>	
10:20	<b>N.N.</b>	Handhabung von brennbaren Kältemitteln, Fortsetzung Gesetze, Normen und Richtlinien zu brennbaren Kältemitteln
11:40	<i>Mittagspause</i>	
12:30	<b>N.N.</b>	Laborübung: Praktisches Arbeiten am Kältemittelkreislauf: Kältemittelkreislauf entleeren, spülen, Bauteile ersetzen, Druckprobe, Evakuieren, Befüllen, Lecksuche
14:30	<i>Kaffeepause</i>	
14:50	<b>N.N.</b>	Laborübung: Praktisches Arbeiten am Kältemittelkreislauf: Kältemittelkreislauf entleeren, spülen, Bauteil ersetzen, Druckprobe, Evakuieren, Befüllen, Lecksuche
16:15	<b>N.N.</b>	Besprechung offener Fragen, Diskussion
16:30		Ende des Lehrgangs

*Nach spätestens 45 Minuten Theorie ist eine 5-Minuten-Pause vorgesehen.*