



Marc Hemmerich

hat am 07. und 09. Oktober 2020
am Lehrgang

Planung und Praxis mit Propan-Kälteanlagen

Inhalte:

Theoretische Grundlagen nach **REAL Alternatives**

Energetische Betrachtungen und Vergleiche

Hydraulische Auslegungen und Abgleiche nach
EnEV §12

Zusammenfassung und Beispielplanung von Anlagen
mit R290 als Kältemittel

Verfügbare und freigegebene Komponenten

Schaltung und Installation sicherheitsrelevanter
Bauteile

Anforderungen an Installationspersonal

Vermeidung von Arbeitsunfällen

Befüllung und Inbetriebnahme einer hermetischen
Propan-Anlage

Einstellen von Regelparametern, Entsorgung, Messen
und Bewerten von Anlagen

erfolgreich teilgenommen.

Duisburg, 15. Oktober 2020


Dipl.-Ing. Karsten Beermann
Direktor IKKE gGmbH


Dipl.-Ing. Vilim Mergl
CoolTool Technology GmbH

**Informationszentrum für Kälte-,
Klima- und Energietechnik**

