

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. Bedeutung der Kältemittel R502 und R22 im Hinblick auf internationale und nationale Regelungen	1
2. Auswahl von Alternativen	3
2.1 Reinstoffe	3
2.1.1 Abkömmlinge der Methan- und Ethangruppe als Alternativkältemittel	3
2.1.1.1 Normalsiedepunkte	3
2.1.1.2 Brennbarkeit und Giftigkeit	6
2.1.1.3 Energetische Bewertung	6
2.1.1.4 Umweltverträglichkeit	9
2.1.2 Abkömmlinge des Propans	12
2.1.3 Abkömmlinge der Ether	13
2.2 Kältemittelgemische	15
2.2.1 R32-Gemische als R22-Ersatz	15
2.2.2 R22-Gemische als R502-Ersatz	25
Zusammenfassung	39