

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