



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung/Aufgabenstellung	3
2	Literaturrecherche	4
2.1	Durchführung der Literaturrecherche	4
2.2	Ergebnisse der Literaturrecherche	5
2.2.1	Konzentrationsverschiebungen durch Leckage	5
2.2.2	Konzentrationsverschiebungen durch Akkumulation in den Bauteilen	9
2.3	Hauptaussagen	14
3	Lieferzusammensetzung	16
4	Abschätzung möglicher Konzentrationsverschiebungen in verschiedenen Anlagentypen	20
4.1	Modell zur Berechnung der Konzentrationsverschiebung	20
4.2	Bauteileinfluß auf Konzentrationsverschiebungen	23
4.3	Berechnete Konzentrationsverschiebungen in ein- und zweistufigen Kälteanlagen	26
5	Analyse von Prüfverfahren für kältetechnische Ausrüstungen hinsichtlich ihrer Anwendbarkeit für zeotrope Kältemittelgemische	32
6	Zusammenstellung und Wichtung von Arbeitsschwerpunkten für experimentelle und theoretische Untersuchungen	33
6.1	Arbeitsschwerpunkte für theoretische Untersuchungen	33
6.2	Arbeitsschwerpunkte für versuchstechnische Untersuchungen	34
7	Literaturverzeichnis	35