

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung	3
2	Löslichkeit von Sauerstoff im Ammoniak und im Kältemaschinenöl	4
2.1	Auswertung der Literatur	4
2.2	Messung der Sauerstofflöslichkeit in Kältemaschinenöl	8
2.3	Sauerstoff im inneren Kältekreislauf	11
3	Messung von Sauerstoff im Ammoniak	13
4	Ergebnisse von Autoklaventests	17
5	Maschinenversuche	23
5.1	Versuchsstandsaufbau	23
5.2	Versuchsergebnisse	27
6	Zusammenfassung und Ausblick	29
7	Literatur	33
	7 Anlagen	