

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Versuchsaufbau und Meßmethodik	3
3	Versuche mit dem Öl DEA WF68	4
3.1	Qualitatives Verhalten der Maschinen während der Laufzeit	4
3.2	Versuchsparameter	4
3.3	Qualitative Befundung der Kältekreisläufe	6
4	Versuche mit dem teillöslichen Öl PGP70 der Fa. Fuchs	6
4.1	Qualitatives Verhalten der Maschinen während der Laufzeit	6
4.2	Versuchsparameter	7
4.3	Qualitative Befundung	8
5	Quantitative Ergebnisse von Korrosion und Verschleiß	9
6	Untersuchungen an Filtertrocknern	14
7	Laboruntersuchungen	15
7.1	Autoklaventests	15
8	Zusammenfassung	16
9	Literatur	17
Anhang A3	Bilder der Bauteile der Kälteanlagen mit dem Öl WF68	
Anhang A4	Bilder der Bauteile der Kälteanlagen mit dem Öl PGP70	
Anhang B	Bericht der Kupferindustrie	
Anhang C	Bericht zu den Versuchen mit dem Öl SP68 der Fa. Fuchs	