

	Seite
1. EINLEITUNG	1
2. APPARATUR	
2.1 VERSUCHSSTOFFKREISLAUF, KLIMAZELLE UND KÜHLKREISLÄUFE	5
2.2 MESSEINRICHTUNG	9
2.3 VERSUCHSROHRE	12
3. VERSUCHSTECHNIK UND FEHLERBETRACHTUNG	
3.1 VORBEHANDLUNG DES VERSUCHSSTOFFKREISLAUFS UND DER VERSUCHSROHRE	16
3.2 DURCHFÜHRUNG DER MESSUNGEN UND AUSWERTUNG	19
3.3 FEHLERABSCHÄTZUNG	26
4. WÄRMEÜBERGANGSMESSUNGEN	
4.1 MESSUNGEN AM GLATTROHR	28
4.2 MESSUNGEN AN RIPPENROHREN	44
4.3 MESSUNGEN AN OBERFLÄCHENBEHANDELTEN RIPPENROHREN	64
4.4 MESSUNGEN ZUR MAXIMALEN WÄRMESTROMDICHTHE UND ZUM FILMSIEDEN	80
5. ZUSAMMENFASSUNG	86
6. LITERATURVERZEICHNIS	89
7. ANHANG	91