

IN H A L T

1. Einleitung	5
2. Die Versuchsanordnung	6
3. Die Temperaturmessungen und Strömungsbilder	
a) Temperaturmessungen bei konstanter Wärmezufuhr	8
b) Herstellung der Strömungsbilder	9
c) Temperaturmessungen bei periodisch wechselnder Wärmezufuhr	10
4. Diskussion der Meßergebnisse	
a) Das Temperaturfeld bei konstanter Wärmezufuhr	10
b) Das Geschwindigkeitsfeld	12
c) Das Temperaturfeld bei periodisch wechselnder Wärmezufuhr	15
5. Ähnlichkeitsbetrachtungen	16
6. Schlußbemerkungen	20
7. Zusammenfassung	21

