

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Übersicht	1
Bezeichnungen	2
1. Einleitung	4
2. Versuchsanordnung und Meßtechnik	9
2. 1 Versuchsaufbau	9
2. 2 Druckmessung	10
2. 3 Geschwindigkeitsmessung mit dem Hitzdraht	12
2. 4 Temperaturmessung	12
2. 5 Widerstandsmessung	13
2. 6 Impulsverlustmessung	15
3. Versuchsergebnisse und Diskussion	17
3. 1 Widerstand der Störkörper	17
3. 1. 1 Verhalten einzelner Störkörper	18
3. 1. 2 Verhalten von Gruppen	21
3. 2 Impulsverlust der Störkörpergruppen	23
3. 3 Einfluß der Anströmgeschwindigkeit	26
3. 4 Geschwindigkeits- und Temperaturverteilung	27
3. 5 Wirkung der Mischzone als Wärmepumpe	35
4. Zusammenfassung und Anwendungsmöglichkeiten	37
5. Literaturnachweis	41