

**FORSCHUNGSBERICHTE
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN**

Herausgegeben durch das Kultusministerium

Nr. 735

Dipl.-Ing. Robert Lüttmann

**Wärmeaustausch bei durch Anwendung von Sintermetallen
verschiedenartig ausgeführten Wärmeübertragungsflächen**

**aus dem Gaswärme-Institut Essen
Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr.-Ing. F. Schuster**

Als Manuskript gedruckt



WESTDEUTSCHER VERLAG / KÖLN UND OPLADEN

1959

ISBN 978-3-663-03899-3 ISBN 978-3-663-05088-9 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-05088-9

G l i e d e r u n g

1. Einleitung	S. 5
2. Wärmeübergang	S. 8
3. Druckabfall	S. 9
4. Rauhe Rohre	S. 11
5. Einlaufvorgänge	S. 15
6. Diskussion der Meßergebnisse und Zusammenfassung	S. 27