

**FORSCHUNGSBERICHTE
DES WIRTSCHAFTS- UND VERKEHRSMINISTERIUMS
NORDRHEIN-WESTFALEN**

Herausgegeben von Staatssekretär Prof. Dr. h. c. Leo Brandt

Nr. 407

**Prof. Dr.-Ing. Hermann Schenck
Dr.-Ing. Werner Wenzel**

**Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiete der Verhüttung
von Erzstaub in Schmelzkammern**

Als Manuskript gedruckt



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

1957

ISBN 978-3-663-03627-2 ISBN 978-3-663-04816-9 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-04816-9

G l i e d e r u n g

I. Aufgabenstellung	S. 5
II. Versuche über die Nachreduktion von Schmelzkammer- schlacken	S. 9
1. Versuche zur Ausreduktion von Schmelzkammerschlacken im Koksfilter	S. 10
2. Kleintechnische Versuche zur Ausreduktion von Schmelz- kammerschlacken im Drehflammofen	S. 13
3. Großtechnische Versuche zur Ausreduktion von Schmelz- kammerschlacken im Drehtrommelofen	S. 24
III. Großversuch über das Verhalten von Schmelzkesseln gegenüber Eisenerzen	S. 38
IV. Versuche zur Verhüttung von Eisenerzen im Schmelz- zyklon	S. 51
V. Zusammenfassung	S. 69