

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

Herausgegeben von Staatssekretär Prof. Leo Brandt

Nr. 154

Prof. Dr.-Ing. P. Bardenheuer
Dr.-Ing. W. A. Fischer

**Die Verschlackung von Titan aus Stahlschmelzen im sauren und
basischen Hochfrequenzofen unter verschiedenen Schlacken**

aus dem
Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Düsseldorf

Als Manuskript gedruckt



SPRINGER FACHMEDIEN WIESBADEN GMBH

ISBN 978-3-663-03200-7

ISBN 978-3-663-04389-8 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-663-04389-8

G l i e d e r u n g

I.	Einleitung	S. 5
II.	Umsetzungen titanhaltiger Stahlschmelzen verschiedener Kohlenstoffgehalte mit Glasschlacken	S. 6
III.	Umsetzungen titanhaltiger Stahlschmelzen mit basischen Schlacken	S. 11
	a) Einleitende Versuche	S. 11
	b) Kieselsäurehaltige basische Schlacken	S. 13
	c) Kieselsäurefreie Schlacken	S. 18
IV.	Hinweise für das Erschmelzen von Titanstählen im Lichtbogen- und Siemens-Martin-Ofen	S. 20
V.	Zusammenfassung	S. 21
VI.	Literaturverzeichnis	S. 23