

**FORSCHUNGSBERICHTE
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN**

Herausgegeben durch das Kultusministerium

Nr. 892

Dipl.-Ing. Herbert Schmidt

Wäschereiforschung Krefeld e.V., Krefeld

**Untersuchung über die Wäschebewegung in Trommelwasch-
maschinen unter besonderer Berücksichtigung der
Reinigungswirkung und des Faserabriebs**

Als Manuskript gedruckt



WESTDEUTSCHER VERLAG / KÖLN UND OPLADEN

1960

ISBN 978-3-663-03799-6 ISBN 978-3-663-04988-3 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-04988-3

G l i e d e r u n g

I.	Vorwort und Aufgabenstellung	S.	5
II.	Beschreibung der Versuchsmaschine	S.	6
III.	Untersuchungsmethoden	S.	7
	1. Bestimmung der Waschwirkung	S.	7
	2. Bestimmung des Faserabriebs	S.	10
IV.	Versuchsergebnisse	S.	11
	1. Waschwirkung und Faserabrieb in Abhängigkeit von der Umfangsgeschwindigkeit	S.	11
	2. Waschwirkung und Faserabrieb in Abhängigkeit vom Füllungsverhältnis	S.	17
	3. Waschwirkung und Faserabrieb in Abhängigkeit vom Flottenverhältnis	S.	19
	4. Waschwirkung und Faserabrieb in Abhängigkeit von der Waschzeit	S.	21
	5. Waschwirkung und Faserabrieb in Abhängigkeit von Rippenzahl, -höhe und -form	S.	22
	6. Waschwirkung in Abhängigkeit vom Reversierrythmus	S.	23
V.	Zusammenfassung	S.	24
	Literaturverzeichnis	S.	27