

**FORSCHUNGSBERICHTE
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN**

Herausgegeben durch das Kultusministerium

Nr. 722

Dr.-Ing. Oswald Viertel

Eva Malz

Wäschereiforschung e. V., Krefeld

**Mechanische Wäschebeanspruchung und Waschwirkung
in Rührwerkmaschinen**

Als Manuskript gedruckt



WESTDEUTSCHER VERLAG / KÖLN UND OPLADEN

1959

ISBN 978-3-663-03721-7 ISBN 978-3-663-04910-4 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-04910-4

G l i e d e r u n g

I. Vorwort und Aufgabenstellung	S. 5
II. Beschreibung der Versuchsmaschine	S. 5
III. Untersuchungsmethoden	S. 6
1. Bestimmung der Wäschebeanspruchung	S. 6
2. Bestimmung der Waschwirkung	S. 7
IV. Ergebnisse der Untersuchungen	S. 6
Versuchsreihe A	S. 8
1. Untersuchung der Wäschebeanspruchung in Abhängigkeit von der Umfangsgeschwindigkeit	S. 8
2. Untersuchung der Waschwirkung in Abhängigkeit von der Umfangsgeschwindigkeit	S. 10
Versuchsreihe B	S. 12
1. Untersuchung der Wäschebeanspruchung in Abhängigkeit von der Waschzeit	S. 12
2. Untersuchung der Waschwirkung in Abhängigkeit von der Waschzeit	S. 18
Versuchsreihe C	S. 22
Untersuchung der Wäschebeanspruchung in Abhängigkeit von der Anzahl der Wäschen	S. 22
Versuchsreihe D	S. 24
1. Untersuchung der mechanischen Wäschebeanspruchung in Abhängigkeit vom Flottenverhältnis	S. 24
2. Untersuchung der Waschwirkung in Abhängigkeit vom Flottenverhältnis	S. 34
Versuchsreihe E	S. 40
1. Untersuchung der mechanischen Wäschebeanspruchung in Abhängigkeit vom Füllgewicht	S. 40
2. Untersuchung der Waschwirkung in Abhängigkeit vom Füllgewicht	S. 50
V. Zusammenfassung	S. 55
Literaturverzeichnis	S. 59