

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

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

Nr. 466

Forschungsinstitut für Rationalisierung
an der Technischen Hochschule Aachen
Direktor: Prof. Dr.-Ing. J. Mathieu

Überbetrieblicher Verfahrensvergleich

Eine Methode zum Vergleich von Fertigungsverfahren an
Hand von Arbeitszeiten und deren Bewertung durch Kosten
(Erläutert am Beispiel der Zahnradherstellung)

Als Manuskript gedruckt



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

1958

ISBN 978-3-663-03781-1 ISBN 978-3-663-04970-8 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-663-04970-8

G l i e d e r u n g

A. Einleitung	S. 5
I. Vorwort	S. 5
II. Zusammenfassung des methodisch Grundsätzlichen aus der Untersuchung in der Gesenkherstellung	S. 5
B. Erweiterung der Methode gegenüber dem bisherigen Arbeitszeitvergleich	S. 8
I. Grundlagen der Vergleichbarkeit	S. 8
II. Erfassung	S. 10
III. Auswertung	S. 18
C. Der standardisierte, kalkulatorische Kostenvergleich	S. 22
I. Grundlagen und Methode	S. 23
1. Gang der Rechnung	S. 23
2. Zu den Werkzeugstundenkosten	S. 25
3. Zu den Maschinenstundenkosten	S. 26
4. Zu den Fertigungskosten	S. 32
II. Bildung der Kostenstandards	S. 34
1. Zu den Werkzeugstundenkosten	S. 34
2. Zu den Maschinenstundenkosten	S. 35
3. Zu den Fertigungskosten	S. 41
4. Praktische Anwendung der Kostenstandards	S. 43
D. Abgrenzung der Aussagefähigkeit der Methode und Zusammen- fassung	S. 48
I. Zusammenhang zwischen Zeiten und Kosten	S. 48
II. Abgrenzung der Aussagefähigkeit	S. 52
III. Zusammenfassung	S. 54
E. Literaturverzeichnis	S. 56