

FORSCHUNGSBERICHT DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 2574/Fachgruppe Hüttenwesen/Werkstoffkunde

Herausgegeben im Auftrage des Ministerpräsidenten Heinz Kühn
vom Minister für Wissenschaft und Forschung Johannes Rau

Prof. Dr. -Ing. Reiner Kopp

Dr. -Ing. Herbert Wiegels

Institut für Bildsamer Formgebung
der Rhein. -Westf. Techn. Hochschule Aachen

Zur Berechnung
des Kraft- und Arbeitsbedarfes
beim Strangpressen



Westdeutscher Verlag 1976

© 1976 by Westdeutscher Verlag GmbH, Opladen
Gesamtherstellung: Westdeutscher Verlag

ISBN-13: 978-3-531-02574-2 e-ISBN-13: 978-3-322-88310-0
DOI: 10.1007/978-3-322-88310-0

Inhalt

1	Einleitung	1
2	Analyse und Diskussion der Preßkraftformeln	1
3	Ausblick auf neuere Verfahren der Kraftberechnung	4
4	Vergleich mit Meßwerten	6
4.1	Versuchswerkstoff	6
4.2	Versuchsplan	7
4.3	Versuchseinrichtung	8
4.4	Diskussion der Ergebnisse	8
4.4.1	Direktes Verfahren	8
4.4.2	Indirektes Verfahren	10
5	Zusammenfassung	10
6	Literaturverzeichnis	12
7	Anhang	14
	a) Abbildungen	15
	b) Symbolbedeutung	22
	c) Preßkraftformeln	23