

OTTO ELSNER VERLAGS-



GES. M. B. H. BERLIN S 42

Soeben erschien:

Technik und Praxis der Papier-Fabrikation

Vollständiges Lehr- und Handbuch der gesamten Papier- und Zellstoff-Fabrikation

herausgegeben von

Professor Dr.-Ing. E. Heuser

Band II

Die Fabrikation des Zellstoffes aus Holz

Teil 2

Natronzellstoff

von

Prof. Dr. Erik Hägglund, Åbo

Direktor des Instituts für Holzchemie der Akademie zu Åbo

Während in den bisherigen Werken über die Zellstoff-Fabrikation der alkalische Aufschluss der pflanzlichen Rohstoffe, also die Natron- und Sulfatzellstoff-Fabrikation stets nur in grossen Zügen und weniger ausführlich behandelt worden ist, finden wir in der Hägglundschen Arbeit eine bis in alle Einzelheiten gehende Darstellung dieses sehr interessanten, wichtigen und entwickelungsfähigen Fabrikationszweiges, sowohl was die Chemie der einzelnen Prozesse anbelangt, als auch hinsichtlich der mechanischen und insbesondere der wärmewirtschaftlichen Seite. Der Verfasser, dessen Name die beste Gewähr für die Güte des Werkes bietet, hat hierbei aus eigener Anschauung, gewonnen in einem Lande, in welchem die Natronzellstoff-Fabrikation ungleich grössere Bedeutung besitzt als in Deutschland, aus eigener Forschertätigkeit und mit der Gabe des Pädagogen geschöpft und führt, ausgehend von den theoretischen Grundlagen, den Leser in die praktische Seite der Fabrikation ein. — Bei der Darstellung dieser Kapitel standen ihm andere hervorragende Fachleute zur Seite, von denen nur die auch bei uns hochgeschätzten C. G. Bergman, Helsingfors, G. Sundblad, S. Sandberg und G. Magnusson genannt seien. — So ergibt sich ein chemisches, maschinelles, apparatives und wärmewirtschaftliches Gesamtbild der heutigen Natron- und Sulfatzellstoff-Fabrikation, wie wir es uns nicht besser wünschen können, und nicht nur dem Fachmann, sei er Theoretiker oder Praktiker, sondern auch dem Studierenden, der sich auf der Hochschule dem Sondergebiete der Zellstoff- und Papierfabrikation widmet, wird das Werk willkommen sein.

AUS DEM INHALT:

Geschichte der Natronzellstoff-Fabrikation / Das Holz / Die Stapelung und Vorbereitung des Holzes für die Fabrikation / Die Chemie der Kochung / Die Technik der Kochung / Die Trennung der Schwarzlauge vom Zellstoff / Die Eindampfung der Schwarzlauge und der Sodahausbetrieb / Die Verluste bei der Alkaliregeneration / Andere Verfahren der Wiedergewinnung des Alkalis aus der Schwarzlauge / Die Geruchsfrage bei der Sulfatzellstoff-Fabrikation / Die technische Gewinnung von Nebenprodukten bei der Natronzellstoff-Fabrikation / Die chemische Betriebskontrolle und die Zellstoffprüfung / Die chemischen Eigenschaften der Natronzellstoffe / usw.

360 Seiten 4^o mit 250 Abbildungen und 3 Tafeln, in Halbleinen gebunden

Preis ord. RM. 30.—, no. RM. 21.—, ab 10 Stück no. RM. 19.50



Otto Elsner, Verlagsgesellschaft m. b. H., Berlin