

Verlag von Otto Spamer in Leipzig-Reudnitz

VERDAMPFEN UND VERKOCHEN

MIT BESONDERER
BERÜCKSICHTIGUNG DER ZUCKERFABRIKATION

VON

W. GREINER

Ingenieur in Braunschweig

Mit 28 Figuren im Text. Geheftet M. 6.75, gebunden M. 9.—

Inhaltsübersicht

I. Geschichtliche und kritische Vermerke über Verdampfung und Verdampfapparate. Allgemeines aus der Geschichte der Verdampfung: A. Die Verdampfer liegender Bauart. B. Die Verdampfer stehender Bauart. C. Die Rieselapparate. — **II. Physikalisches Handwerkszeug.** — **III. Die ideelle Verdampfung.** — a) Die einmalige Benutzung der Heizwärme. b) Die zweimalige Benutzung der Heizwärme. c) Die dreimalige Benutzung der Heizwärme. d) Die viermalige Benutzung der Heizwärme. e) Die ideelle Kondensation. f) Die erweiterte Verdampfung. g) Das System Greiner-Pauly. — **IV. Die Verdampfstation.** — **V. Die reelle Verdampfung.** — **VI. Kondensator und Luftpumpe.** — **VII. Die Anwärmungen.** — **VIII. Vom Wärmeübertragungskoeffizienten.** — **IX. Der Vakuum-Kochapparat und seine Beheizung.** — **X. Über die Gleichmäßigkeit des Dampfverbrauches.** — **XI. Der Wärme- und Dampfverbrauch in der Zuckerfabrik.** — **XII. Rückblicke und Ausblicke. Letzte Neuerungen.**

Urteile der Presse

Chemiker-Zeitung: In diesem Buche hat der Verfasser die Erfahrungen eines langen Lebens niedergelegt und für den der Belehrung Bedürftigen einen auf diesem schwierigen Gebiete besonders dankenswerten Leitfaden geschaffen; mit größter Klarheit bei äußerster Kürze werden die Grundlagen dargelegt, die bisherigen Arten ihrer erfolgreichen Anwendungen erörtert und die weiteren, für die Zukunft maßgebenden Entwicklungen besprochen. In jeder Hinsicht steht der Verfasser dabei auf dem Boden der Praxis, und dies verleiht seinem Werke ganz besonderen Wert; auch hinsichtlich des Druckes und der Ausstattung ist es allen Lobes würdig. **Wochenschrift des Zentralvereins für die Rübenzucker-Industrie Österreich-Ungarns.** Und wenn der Verfasser nun sein vortreffliches Werk der Öffentlichkeit übergibt, indem er die Leser einladet, mit ihm einige Stündchen zu verplaudern, und annimmt, daß sie es nicht bereuen werden, so hat er recht darin. Das Buch bietet wirkliche Unterhaltung demjenigen, der sich für das Verdampfen und Verkochen in der Zuckerfabrik interessiert; Greiner hat es auf Grund seiner tiefen Fachkenntnis und reichen Erfahrung geschrieben, und es sollte in der Handbibliothek eines jeden Zuckertechnikers Platz finden.