

DINGLERS Polytechnisches Journal

Unter Mitwirkung von
Professor Dr. C. Engler in Karlsruhe
herausgegeben von

Ingenieur A. Hollenberg und Professor Dr. H. Kast
in Stuttgart. Techn. Hochschule in Karlsruhe.

Verlag der J. G. Cotta'schen Buchhandlung Nachfolger in Stuttgart.

Jahrg. 77, Bd. 302, Heft 2.

Stuttgart, 9. October 1896.

Jährlich 52 Hefte à 24 Seiten in Quart Preis vierteljährlich M. 9.—, direkt franko unter Kreuzband für Deutschland und Oesterreich M. 10.50, für das Ausland M. 10.95. — Redaktionelle Sendungen und Mittheilungen sind zu richten: An die Redaktion v. Dinglers polytechn. Journal, alle die Expedition betreffenden Schreiben an die J. G. Cotta'sche Buchhdlg. Nachf., beide in Stuttgart.



Preise für Ankündigungen: 1 mm Höhe bei 60 mm Breite 8 Pf. Bei Wiederholungen nach Vereinbarung angemessener Rabatt. — Gebühren für Beilagen im Gewicht bis zu 25 Gramm M. 30.—, eventuell nach Uebereinkunft. — Alleinige Annahmestelle für Anzeigen und Beilagen bei der Annoncen-Expedition Rudolf Mosse, Stuttgart, Berlin und deren Filialen.

INHALT:

Die Wassermesser für Hausleitungen von Dr. L. Sell*. Wassermesser mit in der Achsenrichtung verschiebbarem Messrade. Messer von Boyle. Desgl. von Guerrant*. Desgl. von Park. Messrad von Lompert. Desgl. von Claret*. Messer von Schülke*. Desgl. von Marsland. Desgl. von Anthony bezieh. Marsland. Desgl. von Schäffer und Baden-berg. Desgl. von Rostagnat fils*. Desgl. von Casals y Duch*. Combinirte Wassermesser von Siemens, Villeret, Meinecke*. Ventilanzordnung an Wassermessern von Thiem* 25
Ueber Hebung und Bergung gesunkener Schiffe*. Geschichtliches. Gebrauch der Taucherglocke. Verfahren von Williams. Taucher und Taucheranzüge. Die eigentlichen Hebevorrichtungen. Gummiluftsäcke. Abdichtung des Schiffsrumpfes von Cook. Kameele von Clark und Stanfield. Hebung mittels Prahme*. Pumpenschiffe. Typische Bergungsfälle*. Bergung des Glenbervie 29
Neuere Locomotiven*. Baldwin'sche Riesenlocomotive. Verbundlocomotive System Vaucrain*. Locomotive der Schenectady Works*. Schwerste Locomotive der Mexican Central-Eisenbahn. Locomotive der Badischen Staatsbahn. Locomotive der Gaisbergbahn*. Elektrische Locomotive der Baltimore Eisenbahn. Elektrische Locomotive von Heilmann*. Locomotive der Nantasket-Bahn. Locomotive der Boston

Elevated Railroad Co. Vierachsige Locomotive für die belgische Staatsbahn 33
Die Fortschritte der Zuckerindustrie in dem zweiten Viertel 1896. A. Rübenzuckerfabrikation. I. Landwirtschaft: Rolle der Osmose bei der Rübe. Kalizufuhr auf Rübenäcker. Wesen der Herz- und Trockenfäule. Nematoden in Russland. Rüsselkäfer Cleonus punctiventris. Bekämpfung derselben. II. Chemie und analytische Untersuchungsmethoden: Zuckerbestimmung und ihre Uebereinstimmung mit der Alkoholdigestion. Fehler bei der Polarisation. Wirkung der Essigsäure auf Zuckerlösungen. Dichtebestimmung in Fällmassen. Rückgang der Alkalität in Rohzuckern. Magnesiaprüfung. Spindel mit Correctionsscala von Volquartz. III. Zuckerfabrikation: Saturation. Elektrische Saftreinigung. Betriebsresultate von Neumann's Kalkofen. Schwefelung von Goossens. Ranson's Verfahren der Zuckergewinnung. Besprechung desselben von Lippmann und Verbièse. Osmometer von Weiss. Werthmesser für Rohzucker. Wärmeausstrahlung von Pokorny 40
Fehlerquelle der Gerbstoffbestimmung von Maschke 46
Kleinere Mittheilungen: Verhalten des Eisens in der Kälte 48. — Einwirkung hoher Temperatur auf die Metalloxyde 48. — Bücher-Anzeigen.
* bedeutet mit Abbildung.

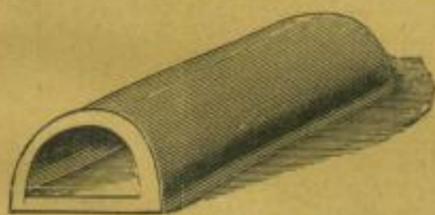
Zu

Gasfeuerungs-Anlagen

für jede Art von Schmelz-, Glüh- und Brennöfen, Abdampf- und Calciniröfen, Kessel- und Pfannenfeuerungen, Trockenanlagen und dergl. liefert Bauzeichnungen, Kostenanschläge, Brochüren u. s. w., sowie übernimmt die Ausführung derartiger Anlagen unter Garantie

Dresden-A., Hohe Str. 7.

Rich. Schneider, Civilingenieur.



Fabrik feuerfester Produkte.

RUDOLF KÖNIG,
Annen i. Westf.

Feuerfeste Steine
für höchste Hitzgrade.

Chamotte-Muffeln und Formsteine jeder Art.

Verlag der J. G. Cotta'schen Buchhandlung Nachf. in Stuttgart.

Leitfaden der Mechanik.

Elementares Lehrbuch für technische Mittelschulen
und zum Selbstunterricht

bearbeitet von

R. Lauenstein,

Ingenieur und Professor an der Baugewerkeschule in Karlsruhe.

Mit 167 Abbildungen.

Zweite Auflage.

Preis geheftet 3 Mark.

Zu beziehen durch die meisten Buchhandlungen.

Baugewerk- und Tiefbau-Schule

Sternberg in Mecklenburg.

Ansk. durch d. Director: Moritz Wenck, Architect.

B.