

SCHILLING'S
JOURNAL FÜR GASBELEUCHTUNG

UND
 VERWANDTE BELEUCHTUNGSARTEN
 SOWIE FÜR
WASSERVERSORGUNG.

Organ des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern.

Herausgeber und Chef-Redacteur: Hofrath Dr. H. BUNTE
 Professor an der technischen Hochschule in Karlsruhe, Generalsecretär des Vereins.
 Verlag: R. OLDENBOURG in München, Glückstrasse 11.

Das **JOURNAL FÜR GASBELEUCHTUNG UND WASSERVERSORGUNG** erscheint monatlich dreimal und berichtet schnell und erschöpfend über alle Vorgänge auf dem Gebiete des Beleuchtungswesens und der Wasserversorgung.

Alle Zuschriften, welche die Redaction des Blattes betreffen, werden erbeten unter der Adresse des Herausgebers, Prof. Dr. H. BUNTE in Karlsruhe i. B., Nowacks-Anlage 13.

Das **JOURNAL FÜR GASBELEUCHTUNG UND WASSERVERSORGUNG** kann durch den Buchhandel zum Preise von M. 20 für den Jahrgang bezogen werden; bei directem Bezuge durch die Postämter Deutschlands und des Auslandes oder durch die unterzeichnete Verlagsbuchhandlung wird ein Portozuschlag erhoben.

ANZEIGEN werden von der Verlagshandlung und sämtlichen Annoncen-Instituten zum Preise von 30 Pf. für die dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum angenommen. Bei 6-, 12-, 18- und 30maliger Wiederholung wird ein steigender Rabatt gewährt.

Bellagen, von denen zuvor ein Probe-Exemplar einzusenden ist, werden nach Vereinbarung beigelegt.

Verlagsbuchhandlung von R. OLDENBOURG in München
 Glückstrasse 11.

Inhalt.

Verhandlungen der XXXIV. Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern in Karlsruhe. (Nach d. stenograph. Aufzeichnungen.) S. 635.
 Bericht der Lichtmess-Commission. Herr Director Thomas, Zittau.
 Bericht der Gasheiz-Commission. Herr Director G. Wunder, Leipzig.
 Bericht der Gasmesser-Commission. Herr Director Fischer, Berlin.
 Bericht der Commission f. Wasserstatistik. Herr Dr. G. Grohmann, Düsseldorf.
 Beleuchtung mit nichtcarburirtem Wassergas. Herr Dr. Strache, Wien.
 Erfahrungen über die Anwendung des Gases zum Kochen und Heizen und für Motoren etc. in Osnabrück. Von Director E. Baumert, Osnabrück. S. 641.
 Gasheizung und Gasöfen. Von Hofrath Professor Dr. H. Meidinger, Karlsruhe. (Fortsetzung.) S. 642.
 Literatur. S. 645. Beleuchtungswesen. — Wasserversorgung.
 Neue Patente. S. 647.
 Patentanmeldungen. — Zurücknahme von Patentanmeldungen. — Patentzurückziehung. — Patentertheilungen. — Patenterlöschungen.
 Auszüge aus den Patentschriften. S. 648.
 Hall Best, Einstellvorrichtung. — Budweg & Sohn, Feststellvorrichtung für Brennergalerien. — Deimel, Brennerkorb. — Kern, Löschvorrichtung für Grubensicherheitslampen. — Windhausen, Absorbiren, Kühlen oder

Erwärmen von Gasen. — Schrader und Klöppel, Bestimmung von Wasserspiegeln. — Hildebrand, Elektrischer Wasserstandszeiger. — Friend, Zwillingsgasmachine. — Dawson, Regulator für Gasmachines. — Dawson, Kolben. — Bénier, Wassergaserzeuger. — Bowley, Blegsames Metallrohr. — Müllenbach & Zillesen, Ab- und Ueberlaufvorrichtung.
 Statistische und finanzielle Mittheilungen S. 650.
 Altensteig a. d. Nagold, Wasserversorgung. — Augsburg, Wasserversorgung. — Baden-Baden, Gaswerk. — Barmen, Gasglühlicht-Strassenbeleuchtung. — Basel, Wasserversorgungen im Kanton Baselland. — Berlin, Auszeichnung. — Gaspreisermässigung. — Fiume, Wasserwerk. — Flensburg, Gaswerk. — Genf, Electricitätswerke und Gasanstaltsbau. — Gleiwitz, Wasserstatut. — Hechingen, Wasserversorgung. — Königsbrunn i. Württ., Wasserwerk der Hardsfeld Aalbuch-Gruppe. — London, Theaterbeleuchtung mit Gasglühlicht. — Mainz, Gas- und Wasserwerke. — Mühlhausen i. Thür., Wasserwerk mit Gasmotor. — Nürnberg, Elektrische Centrale. — Paris, Strassenbeleuchtung mit Auerlicht. — Salungen, Elektrische Beleuchtung. — Waldenburg in Sachsen, Wasserversorgung. — Witten, Gasglühlicht-Strassenbeleuchtung.
 Marktbericht. S. 652.

Verhandlungen der XXXIV. Jahresversammlung des Deutschen Vereins von Gas- und Wasser- fachmännern in Karlsruhe.

(Nach den stenographischen Aufzeichnungen.)

Bericht der Lichtmess-Commission.

Herr Director Thomas, Zittau.

Namens der Lichtmess-Commission brachte Herr Director Thomas folgenden vom Vorsitzenden der Commission, Herrn Director S. Schiele, Frankfurt a. M., verfassten Bericht zur Verlesung.

»Die Aufgaben, welche von der XXXIII. Jahresversammlung zu Dresden 1893 der Lichtmess-Commission gestellt worden waren:

1. ihre Arbeiten in begonnener Weise fortzusetzen und
2. an alle Mitglieder des Hauptvereins und der Zweigvereine, sowie an alle bekannten Lichtcontrol-Stellen einen Abzug der in Nr. 11 des Journals für Gasbeleuchtung etc. erschienenen Beglaubigungsvorschrift und Gebrauchsanweisung für die Hefnerlampe zu senden,

haben, soweit dies die letzte Aufgabe betrifft, durch das General-Sekretariat und die Geschäftsführung des Vereins dadurch ihre Erledigung gefunden, dass im Ganzen 545 Abdrücke zur Versendung kamen und ausserdem 80 Stück zur Verfügung des Vorstandes blieben. Der Vertreter der Reichsanstalt erklärte ausserdem, dass einer jeden beglaubigten Hefnerlampe ein Abdruck jener Drucksache mit auf den Weg gegeben werde.

Der Erfolg dieser Versendungen ist bis jetzt nur insoweit zu erkennen, als die Physikalisch-Technische Reichsanstalt die Zahl der von ihr beglaubigten Lampen zu 112 angab.

Anfragen seitens der Lichtcontrolstellen über diese Angelegenheit sind bis jetzt noch nicht bei der Lichtmess-Commission eingelaufen.

Die Veröffentlichung der Bezugsquellen für Hefnerlampen und Amylacetat wurde einem jeden Hefte der Beglaubigungsvorschriften beigegeben und soll regelmässig auch in dem Vereinsorgane erscheinen.

Zu dem Punkte 1 wurde diesmal, wenn auch langsamer wie sonst und mit grösseren Unterbrechungen, bei vielfachen Verhinderungen und Schwierigkeiten in der Herstellung einer für den Gebrauch in der Praxis der Gasindustrie handlichen und zweckmässigen Photometerbank weiter gearbeitet und zwar auf Grund der schon früher erwähnten Vorlagen der Herren Dr. H. Krüss (Hamburg) und Director W. Kümmel (Altona) als Untercommission. Es kam aber bis jetzt noch zu keinem Abschlusse, der es ermöglicht hätte, die Vorzeigung eines solchen fertigen Apparates in der 34. Hauptversammlung vorzunehmen. Mitschuld daran trägt, dass eine vollkommene Verständigung über den damit zu verbindenden und zu empfehlenden Photometerkopf unter den Commissionsmitgliedern noch nicht herbeigeführt worden ist. Die Sache ist ja auch nicht eilig.

Eine lange Unterbrechung in den Arbeiten der Commission brachte die Weltausstellung in Chicago mit sich, zu deren Besuch die Herren Hofrath Professor Dr. Bunte (Karlsruhe), die Directoren Fischer (Berlin) und Kümmel (Altona) für mehrere Monate gereist waren. Ohne diese Männer zu arbeiten, erschien den hier Gebliebenen nicht empfehlenswerth. Die Herren Dr. Bunte und College Fischer kehrten wohlbehalten zurück, während Herr College Kümmel, ohne dass wir dessen Beobachtungen und Erfahrungen in Amerika vernahmen konnten, sein Leben in Chicago am 19. Juli 1893 lassen musste. Er liegt auf dem dortigen Friedhofe, weit entfernt von Collegen, Verwandten und Freunden im stillen Grabe. Uns ist an ihm ein ebenso lieber, als tüchtiger, als fleissiger und ernster Fachgenosse und Mitarbeiter verloren gegangen, dessen Anregungen das ganze Fach der Gas- und Wasserfachleute gerne lauschte und dessen Verlust von Allen als ein schwerer empfunden wird.

Für seine Stelle ist Herr Director L. Mitgau, Gas- und Wasserwerk Braunschweig, ausersehen, und ersuchen wir die 34. Hauptversammlung um die Bestätigung dieser Wahl zum Mitgliede der Lichtmess-Commission.

Noch sei als in den Rahmen dieses Berichtes gehörig erwähnt, dass die Stelle eines Directors der Abtheilung II der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt durch Herrn Professor Dr. Hagen, bisher Elektrotechniker der Marine in Kiel, besetzt worden ist, dass wir aber noch keine Gelegenheit nahmen, mit demselben in directen Verkehr zu treten.