

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **89/90 (1927)**

Heft 5

Man muss sich vor allem über das In



Seite / page

66(3)

leer / vide / blank

Gruppe der Verbrennungsmaschinen hine

Literatur.

Hochspannungstechnik. Von Dr. Ing. *Arnold Roth*, Technischer Direktor der Ateliers de Constructions Electriques de Delle in Villeurbanne (Rhône). Mit 437 Abbildungen im Text und auf drei Tafeln, sowie 75 Tabellen. Berlin 1927. Verlag von Julius Springer. Preis geb. M. 31,50.

Das vorliegende Buch, im Umfang von 534 Seiten in grossem Oktavformat, stellt ein namentlich für Konstrukteure passendes Sammelwerk dar, in dem mit grossem Fleiss im wesentlichen zusammengetragen ist, was die Literatur in Bezug auf Formeln, Technologie und allgemeine Erfahrungen über Hochspannungsmaterial aufweist. Dazu kommt noch die ausgiebige Verwertung der Erfahrungen und Versuche des Verfassers aus seiner frühern Stellung eines Leiters der Apparate- und Transformatoren-Versuchsabteilung von Brown, Boveri & Cie. in Baden. Wir vermissen aber eine eingehende Behandlung der mechanischen Festigkeit der festen Isolierstoffe, die neben der elektrischen Festigkeit keineswegs ausser acht zu lassen ist; die bezüglichen Formeln und Erfahrungszahlen sollten in einer Neuauflage des Buches unfehlbar beigebracht werden, umso mehr als gewisse Isolierstoffe zu ihrer Kennzeichnung neben den elektrischen auch der mechanischen Daten bedürfen. Das auf Seite 108 Fischer-Hinnen zugeschriebene Durchschlagsgesetz stammt in Wirklichkeit von Dr. C. Baur, der es 1901 erstmals im „Electrician“ veröffentlichte¹⁾. Auf die Behandlung der Baustoffe und Prüfräume folgt in den spätern Abschnitten des Buches die Behandlung vollständiger Hochspannungsanlagen und ihrer besondern Probleme.

Die Bedeutung des vorliegenden Sammelwerks liegt in der gleichzeitigen Behandlung der grundlegenden konstruktiven Elemente und ihrer tatsächlichen Verwendung und Arbeitsweise in fertigen Anlagen. Die neu bekanntgegebenen Einzelheiten liegen in erster Linie im veröffentlichten und sehr wertvollen Bildmaterial. Das Buch wird sicher Anklang finden und sei Interessenten aufs beste empfohlen.

W. K.

Flaches oder geneigtes Dach? Von Prof. Dr. *Paul Schultze-Naumburg*. 4^o, 84 S. mit 46 Abb. Berlin 1927. Verlag von Seger & Cramer. Preis kart. M. 3,50.

Eine sehr gute Zusammenfassung der Argumente zu gunsten des geneigten Daches; die Frage wird nach technischen, historischen und Heimatschutz-Gesichtspunkten behandelt, und der prinzipielle Unterschied zwischen Wohnbauten und Fabrikbauten nachdrücklich unterstrichen. Wenn der Verfasser sagt, in der kritiklosen Begeisterung für das flache Dach stecke sehr viel kubistischer Formalismus, sei also eine Modesache und keine innere Notwendigkeit, so hat er für sehr viele Fälle zweifellos recht, besonders was einzelne freistehende Einfamilienhäuser angeht.

P. M.

Eingegangene literarische Neuigkeiten; Besprechung vorbehalten.

Die Tagbeleuchtung von Innenräumen. 4 Vorträge, gehalten auf der Jahresversammlung der Deutschen Beleuchtungstechnischen Gesellschaft, von Prof. Dr. *Korff-Petersen*: Hygienische Anforderungen an die Tagesbeleuchtung. — Dipl. Ing. *Kurt H. Tischer*, Arch. B. D. A.: Bautechnische und künstlerische Anforderungen an die Tagesbeleuchtung von Räumen. — Dipl. Ing. *H. G. Frühling*: Grundlagen für die Messung und Vorausberechnung von Innenräumen. — Dr. *H. Lux*, Berat. Ing.: Ergänzung und Ersatz des Tageslichtes durch künstliches Licht. Berlin 1927. Selbstverlag der Deutschen Beleuchtungstechnischen Gesellschaft. Kommissionsverlag der Union Deutsche Verlagsgesellschaft Berlin.

The Technology Reports of the Tôhoku Imperial University Sendai (Japan). Vol. VI. No. 3. Contents: On the Design of an Inductance Coil for Audio-Frequencies having Iron Core with Air Gap. — The Vapour Pressures of Hydrogen Cyanide. — The Coal and Amber of Kuji. No. 4. Contents: Failure of Bars Due to Impact. — Hardness and Hardness Measurement. — On the Underground Piping of Steam and Hot Water. Tokyo and Sendai 1927. For sale by Maruzen Company, Ltd.

Neuzeitliche freitragende Dacheindeckungen. Von Dr. Ing. *Luz David*, Magistratsbaurat in Berlin. Versuche, Theorie und praktische Anwendungen zum Behelf für Ingenieure, Architekten, Baubehörden und Baugeschäfte. (Inhalt: Konstruktionen in Bimsbetonplatten, in Glaseisenbeton, Luxfer, und Leichtsteindecken.) Mit 73 Abb. Berlin 1927. Verlag von Julius Springer. Preis geh. 6 M., geb. M. 7,20.

¹⁾ Fischer-Hinnen zitiert Baur in seinem Lehrbuch, und zwar mit einer spätern Veröffentlichung in der „E. T. Z.“.

Production minière et métallurgique de la Roumanie depuis 1919 jusqu'au 31 décembre 1927. Etude statistique, par les ingénieurs *J. A. Arapu*, Secrétaire général de l'Union des Industries métallurgiques et minières, et *E. Munteano*, Directeur au Ministère de l'Industrie et du Commerce. Bucarest 1927. Union des Industries métallurgiques et minières de Roumanie.

Les différentes opinions et conceptions concernant la notion de puissance réactive en régime non sinusoïdal. Par *C. Budeanu*, Professor à l'Ecole Polytechnique de Bucarest. Publication No. 4 de l'Institut National Roumain pour l'étude de l'aménagement et de l'utilisation des sources d'énergie. Bucarest 1927.

Puissances réactives et fictives. Par *C. Budeanu*, Professeur à l'Ecole Polytechnique de Bucarest. Avec 48 figures. Publication No. 2 de l'Institut National Roumain pour l'étude de l'aménagement et de l'utilisation des sources d'énergie. Bucarest 1927.

Zur Psychologie des Anlernens und Einübens im Wirtschaftsleben. Von Dr. Ing. *A. Carrard*, Dozent an der Eidg. Techn. Hochschule. Band 1 von „Schweizer Schriften für Rationelles Wirtschaften“. Zürich 1927. Verlag von Hofer & Co. Preis kart. 4 Fr.

Grundlagen des Aufzugsbaues. Mit Berücksichtigung der Aufzugsverordnung vom Jahre 1926. Von Dr. *M. Paetzold*, Oberregierungsrat, Mitglied des Reichspatentamts. Mit 165 Abb. Berlin 1927. Verlag von Julius Springer. Preis geb. 20 M.

Jahrbuch der Hafenbautechnischen Gesellschaft 1925. 8. Band. Mit 1 Titelblatt, 2 farb. Tafeln, 2 ebensolchen Textblättern. Hamburg 1927. Verlag der Hafenbautechn. Gesellschaft. Buchhändler. Vertrieb durch Boysen & Maasch. Preis geb. 20 M.

Nomographie des Bauingenieurs. Von Dr. Ing. *Max Mayer*, Beratender Ingenieur und Professor an der Staatl. Bauhochschule in Weimar. Mit 47 Abb. Sammlung Götschen Nr. 959. Berlin und Leipzig 1927. Verlag von Walter de Gruyter & Cie. Preis geb. M. 1,50.

Der Zement. Von Dr. *Richard Grün*, Direktor am Forschungsinstitut der Hüttenzementindustrie in Düsseldorf. Mit 90 Abb. und 35 Tabellen. Berlin 1927. Verlag von Julius Springer. Preis geb. 15 M.

Jubilejni Zprava. Komise pro Kanalisovani Rek Vltavy. 1913 az 1926. Praha 1927.

Redaktion: CARL JEGHER, GEORGES ZINDEL.

Dianastrasse 5, Zürich 2.

Vereinsnachrichten.

G. E. P.-Generalversammlung in Schaffhausen

27. bis 29. August 1927

Dieser Tage ist die persönliche Einladung an alle Mitglieder der G. E. P. versandt worden; wir bitten um möglichst baldige und zahlreiche Anmeldung.

Unter Hinweis auf das an dieser Stelle in Nr. 1 dieses Bandes (am 2. d. M.) mitgeteilte generelle Programm glauben wir, den Kollegen von nah und fern schöne Stunden der Geselligkeit am grünen Oberrhein verheissen zu dürfen!

S. T. S. Schweizer. Technische Stellenvermittlung
Service Technique Suisse de placement
Servizio Tecnico Svizzero di collocamento
Swiss Technical Service of employment

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: Soltau 5426 — Telegr.: INGENIEUR ZÜRICH
Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate
Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und
Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

363 Jeune *technicien pour chauffage central*, susceptible de travailler sans aide (systèmes Rietschel, Brabée), pour déperditions de chaleur et amorcement de projets. Marseille.

367 *Technicien spécialiste*, conducteur de travaux sanitaires et chauffage central, drainage de villes, égouts publics, etc. Une des trois langues suivantes indispensable: l'Italien, le Français ou l'Anglais. Le Caire (Egypte).

369 *Ingenieur oder Techniker*, mit praktischer Erfahrung im Entwurf grösserer maschineller Betonier- und Transportanlagen für Baustellen. Französisch in Wort und Schrift Bedingung, Spanisch erwünscht. Barcelona.

371 Selbständiger *Konstrukteur* für allgemeinen Maschinenbau, zu sofortigem Eintritt. Dauerstelle. Zentralschweiz.

472 *Techniker* für Arbeitspläne, Bauabrechnungen, Massenauszüge. Event. Weiterbeschäftigung. Sofort. Arch.-Bureau Zürich.

476 *Ingenieur* im Eisen-Hoch- und Brückenbau gut eingearbeitet, definitive Anstellung nicht ausgeschlossen. Sofort. Ostschweiz.

478 *Ingenieur ou technicien*, spécialisé dans le génie-civil, capable de dresser seul les prix de soumission et fonctionner comme chef de grand chantier, si possible ayant déjà l'habitude des travaux pour les C. F. F. Suisse. Urgent.

482 Erfahrener *Bautechniker* (Bureau und Bau) für Baugeschäft im Kanton Bern (Hoch- und Tiefbau), nicht unter 27 Jahren. Eintritt möglichst sofort. Französisch und Deutsch.