

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 119/120 (1942)
Heft: 15

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



ALFRED OCHSNER
INGENIEUR

16. März 1883 2. Febr. 1942

und seine Gütigkeit auf, und diese Eigenschaften hat er durch die ganzen bewegten Jahre treulich bewahrt. Sie sollen, wie uns mitgeteilt wird, gerade in seinen letzten Leidens-tagen in rührender Weise in Erscheinung getreten sein. Diese Eigenschaften, verbunden mit einem soliden technischen Rüst-zug sind es gewesen, die Alfred Ochsner überall die Türen und Herzen geöffnet und ihm die Wege zu dieser ungewöhnlichen Laufbahn geebnet haben. Sie sind es auch, die uns das Anden-ken an unsern Kollegen stets lebendig und teuer sein lassen.

H. Wyss

LITERATUR

Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten:

Ueber die Erhaltung und Nachführung der Vermessungsfixpunkte. Von Grundbuchgeometer J. Ganz, Sektionschef der Eidg. Landestopo-graphie. Sonderdruck aus der «Schweizer. Zeitschrift für Vermessungs-wesen und Kulturtechnik», Jahrgang 1941, Buchdruckerei Winterthur.

Erkennung, Ursachen und Behebung von Kaminschäden. Von Ing. W. Häusler. 2. Auflage, mit 6 Abb. und einer Tabelle. Zürich 1942, Institut für Wärmewirtschaft. Preis geh. Fr. 1,50.

Meliorationsarbeiten und Grundwasserfragen im Lande der weissen Kohle. Von L. Schröder-Speck, Brugg. Auszug aus einem Vor-trag, gehalten in der Techn. Gesellschaft in Brugg am 19. Dez. 1941. Brugg 1941, zu beziehen beim Verfasser. Preis geh. 1 Fr.

Die Entwicklung des Verkehrs. Von Dr.-Ing. Otto Blum, o. Pro-fessor an der T. H. Hannover. Erster Band: Die Vergangenheit und ihre Lehren. Mit 26 Abb. Berlin 1941, Verlag von Julius Springer. Preis geh. etwa Fr. 22,60, geb. Fr. 24,90.

Schweizerische Eisenbahnstatistik 1940. Herausgegeben von Eidg. Amt für Verkehr. Bern 1942, zu beziehen beim genannten Amt und bei den Buchhandlungen. Preis kart. 5 Fr.

Das Barometer als Höhenmesser, Orientierungsinstrument und Hilfsmittel zur Wettervorhersage. Von A. Gempeler. Mit 8 Fig. Bern 1942, Verlag A. Francke A. G. Preis kart. Fr. 2,40.

Für den Textteil verantwortliche Redaktion:

Dipl. Ing. CARL JEGHER, Dipl. Ing. WERNER JEGHER

Zuschriften: An die Redaktion der «SBZ», Zürich, Dianastr. 5, Tel. 34 507

MITTEILUNGEN DER VEREINE

S. I. A. Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein
Auszug aus dem Protokoll der 1. Sitzung des C-C
vom 27./28. Februar 1942

1. Mitgliederbewegung.

Aufnahmen:

In der Central-Comité-Sitzung vom 27./28. Februar 1942 sind auf-genommen worden:

Diem Paul, El.-Ing., Aarau (Sektion Aargau).
Sommer Max, Architekt, Basel (Sektion Basel).
Ebner Ferdinand, Bau-Ing., Basel (Sektion Basel).
Gugerli Henri, Bau-Ing., Basel (Sektion Basel).
Müller Henry, Bau-Ing., Basel (Sektion Basel).
Soldan Beat, Bau-Ing., Basel (Sektion Basel).
Schindler Arthur, Dr., Bau-Ing., Bern (Sektion Bern).
Peloux Georges, Architecte, Genève (Sektion Genf).
de Bosset Renaud, Architecte, Neuchâtel (Sektion Neuenburg).
Jeannot Claude, Architecte, Neuenburg (Sektion Neuenburg).
Scherrer Albert, Kultur-Ing., St. Gallen (Sektion St. Gallen).
Fichter Rudolf, Dr., Physiker, Neuhausen (Sektion Schaffhausen).
Klauser Bruno, Architekt, Lugano (Sektion Tessin).
Monneyron Marc Louis, Architekt, Lausanne (Sektion Waadt).
Chappuis Pierre, Ing.-civ., Chailly (Sektion Waadt).
Frael Robert, Ing.-civ., Lausanne (Sektion Waadt).
Lavanchy Charles, Ing.-électr., Chavornay (Sektion Waadt).
Feer Anton, Bau-Ing., Luzern (Sektion Waldstätte).
Heusser Willy, Architekt, Winterthur (Sektion Winterthur).
Dunkel William, Prof. Dr., Architekt, Zürich (Sektion Zürich).
Krauer Albrecht, Architekt, Zürich (Sektion Zürich).

NEKROLOG

† Alfred Victor Ochsner. Zu unserem Nachruf auf diesen tüchtigen Bauingenieur auf S. 144 von Nr. 12 schreibt uns ein G.E.P.-Kollege, Studienfreund des Verstorbenen, noch folgende persönliche Ergän-zung:

Für uns sesshaftere Kollegen war es immer eine Freude, wenn Ochsner sporadisch in Zürich auftauchte und von seinen vielseitigen Erlebnissen und Erfahrungen erzählte, die, wenn es ihm vergönnt gewesen wäre sie niederzuschreiben, die biographische Literatur der Schweizer Ingenieure um einen wertvollen Beitrag bereichert hätte. Als Mensch war Ochsner keine alltägliche Erscheinung. Schon in den Studienjahren fiel er durch seine vornehme, kultivierte Art, durch seine verbindlichen Umgangsformen

Meyer Rolf, Architekt, Zürich (Sektion Zürich).
Notter Albert, Architekt, Zürich (Sektion Zürich).
Hörler Arnold, Bau-Ing., Zürich (Sektion Zürich).
Lardy Pierre, Dr., Bau-Ing., Zug (Sektion Zürich).
Blumer-Maillart Ed., Bau-Ing., Pangkalan Brandan, Sumatra (Einzel-mitglied).

Austritte:

Zürcher Ernst, Masch.-Ing., Basel (Sektion Basel).
Jacky Walter, Bau-Ing., Zürich (Sektion Zürich).
Huwiler Anton, Masch.-Ing., Berlin-Dahlem (Einzelmitglied).

Gestorben:

Bischoff Gustav, Bau-Ing., Basel (Sektion Basel).
Filliol Albert, Ing.-électr., Champel (Sektion Genf).
Degen Julius, Masch.-Ing., Emmenbrücke (Sektion Waldstätte).
Felder Friedrich, Architekt, Luzern (Sektion Waldstätte).
Locher F., Bau-Ing., Zürich (Sektion Zürich).
Schild Robert, Bau-Ing., Baden (Sektion Zürich).
Keller Friedrich, Masch.-Ing., Schaffhausen (Einzelmitglied).

2. Rechnung 1941 und Budget 1942. Das Central-Comité genehmigt die Rechnung 1941 und das Budget 1942 und be-schliesst, die Rechnung 1941 den Rechnungsrevisoren zu unter-breiten. Nach durchgeführter Revision wird über Rechnung und Budget eine schriftliche Abstimmung bei den Sektionen durch-geführt.

3. Generalversammlung 1942. Das Central-Comité beschliesst auf Grund der ihm durch die letzte Generalversammlung in Bern vom 14. Dezember 1940 erteilten Vollmachten, die nächste Generalversammlung am 22./23. August 1942 in Schaffhausen abzuhalten. Das Rahmenprogramm wird mit dem Organisations-komitee der Sektion Schaffhausen des S. I. A. festgelegt.

4. Kurs-Kommission. Als Nachfolger für das zurücktretende Mitglied M. P. Misslin, Ingenieur, wird Hr. Dr. H. Fietz, Archi-tek, als neues Mitglied der Kurs-Kommission gewählt.

5. Arbeitsbeschaffung. Das Central-Comité nimmt Kenntnis der in Vorbereitung begriffenen Massnahmen, wie die bauliche Sanierung der Hotellerie, die Durchführung der Landesplanung usw. Es beschliesst, Mitte März eine Sitzung der Arbeitsbeschaf-fungskommission des S. I. A. einzuberufen, an der der Stellver-treter des Delegierten des Bundesrates für die Arbeitsbeschaf-fung einen Bericht über den heutigen Stand der Arbeitsbeschaf-fungsmassnahmen erstatten wird.

6. Eisenversorgung. Das Central-Comité nimmt ein ausführ-liches Exposé von Hrn. Dir. Müller, Chef der Sektion für Eisen und Maschinen des K. I. A. A., entgegen über die getroffenen und geplanten Massnahmen zur Ausnützung des schweizerischen Alteisens. Das Central-Comité stellt fest, dass diese Aktion gründlich und zielbewusst organisiert wird und drückt den Wunsch aus, die Aktion solle im Sinne der Aufrechterhaltung einer minimal erforderlichen Bautätigkeit gefördert werden.

Zürich, den 27. März 1942.

Das Sekretariat.

S. I. A. Technischer Verein Winterthur

Sitzung vom 27. Februar 1942

Vortrag von Oberg. E. Ruprecht (Arbon) über
Forschungen an schnelllaufenden Dieselmotoren.

Vor bald fünfzig Jahren hat Rudolf Diesel seinen ersten Rohölmotor in Betrieb gesetzt und damit den Grundstein gelegt für eine Entwicklung, die dem technischen Schaffen ein weites Betätigungsfeld öffnete und gleichzeitig auch wirtschaftlich starke Impulse auslöste. Die Angst vor dem allzu raschen Ver-siegen der Oelquellen war etwas gebannt, nachdem der Diesel-motor mit nahezu der halben Brennstoffmenge auskam wie der Benzinmotor und vielerlei Veredlungsarbeit wegfiel. Diese Brenn-stoffersparnis rief aber einer erheblich teureren Konstruktion des Verbrennungsmotors, sodass die Anwendung nur dort ge-rechtfertigt ist, wo sich durch lange Betriebszeiten der Einfluss guten Wirkungsgrades, also geringer Betriebskosten gegenüber den Kapitalkosten, voll auswirken kann. Bei stationären Maschi-nenanlagen und solchen für Schiffsbetrieb werden diese Bedingun-gen im allgemeinen gut erfüllt, umso mehr, als die grossen Lei-stungen pro Einheit und die grössere Freiheit in der Wahl der Konstruktionsmasse und Drehzahlen dem schöpferisch veran-lagten Motorenbauer freie Hand liessen. Anders lagen die Ver-hältnisse bei der Verwendung des Dieselmotors für das Auto-mobil, wo ständiger starker Wechsel von Last und Geschwin-digkeit und zudem ganz unregelmässige Betriebszeiten sowohl ungelöste technische Probleme als auch mangelnde Rentabilität zeitigten und die Auswertung hemmten. Der erste Fahrzeug-Dieselmotor aus dem Jahre 1910 liess die vorhandenen Schwie-rigkeiten erst deutlich erkennen, und es war noch die ganze Zeit des ersten Weltkrieges und der Nachkriegszeit notwendig, bis der Fahrzeug-Dieselmotor mit dem Benzinmotor zu konkurrieren vermochte, sei es im Lastwagen, im Tank oder im Flugzeug.

Die Firma Ad. Saurer A. G. Arbon hat an dieser Entwick-lungsarbeit massgebend mitgewirkt. Der Vortragende be-schränkte sich in der Hauptsache auf die Behandlung des zen-tralsten Problems, der Brennstoffeinspritzung in den Verbren-