

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 125/126 (1945)  
**Heft:** 9

## **Vereinsnachrichten**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.01.2026

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

gen und nachprüfbar Rechnungen nicht nur das eigene Urteil und das Fingerspitzengefühl sehr geschärft werden, sondern dass bei objektiver und überzeugender Darstellung der Ergebnisse und Folgerungen oft eine unerwartet grosse Bereitschaft zu grösseren als ursprünglich geplanten Investitionen sich einstellt.

Es ist daher zu begrüssen, dass jetzt, wo solche Wirtschaftlichkeitsfragen zum täglichen Arbeitsgebiet des Heizungsingenieurs geworden sind, eine kleine Auswahl von Fragen wirtschaftlicher Raumheizung in einem Sammelbändchen vorab erscheinen, während ein umfassenderes Werk über dieses unerschöpfliche Gebiet vom selben Verfasser zum Kriegsoffer geworden ist, später aber dennoch erscheinen soll.

Die behandelten Beispiele: Heizkesselgrösse, Belastung, Unterteilung, Kupplung mit Speichern; Bemessung von Pumpen, Ventilatoren, Antriebsmotoren, von Wärmeaustauschern, Isolierungen; günstigste Mauerstärken, Fensterausführungen, Leitungsdurchmesser, Luffterhitzer; die Bemessung und Schaltung von Wärmespeichern und Boilern; die Systemwahl; die Wärmepumpe, Nutzung der Wärme, Anlage- und Betriebskosten sind mit dem dem Verfasser eigenen klaren Stil, kurz und logisch, dargelegt. Der erfahrene Ingenieur wird zwar nicht immer mit den Ansichten des Verfassers einiggehen können, aber dennoch wertvolle Elemente zu den vielgestaltigen Berechnungen moderner Wärmanlagen finden. Hottinger weist auch nach, dass die Kontrolle des genügenden Wärmeschutzes der Baukonstruktionen sich lohnt und dass es Pflicht des Heizungsingenieurs werden kann, auf allzu grobe Verstösse hierin aufmerksam zu machen.

Wer es nicht schon weiss, kann aus dieser Sammlung entnehmen, an wievielerlei zu denken ist, wenn grössere Anlagen, insbesondere ihre wirtschaftlichste Bemessung, zu studieren sind. Und da hapert es aus Zeitmangel bei den kurzen Terminen und der grossen Leerlaufarbeit heutiger Projektierungen meistens sehr. Es wäre daher zu begrüssen, wenn solche Wirtschaftlichkeitsrechnungen vermehrt zur Veröffentlichung kämen und wenn für gewisse wiederkehrende Rechnungen Schemata und Tabellen vorlägen. Viel ist in dieser Richtung von Hottinger schon gesammelt worden. Das vom Verlag Rascher in Druck, Papier und Gewand vorzüglich ausgestattete Büchlein macht sich bezahlt.

A. Eigenmann

**Technische Strömungslehre.** Von Dr. Ing. Bruno Eck. Zweite verbesserte Auflage. 293 Seiten mit 307 Abb. Berlin 1944, Springer Verlag. Preis geh. 21 Fr.

Das Buch ist mit wenig mathematischen Hilfsmitteln in einer dem Ingenieur sicher gut zusagenden knappen Darstellung geschrieben, wobei besonders typische Fälle als Beispiele gewählt wurden. Gegenüber der ersten Auflage ist das Buch wesentlich ergänzt; an neuen Kapiteln wurden u. a. aufgenommen: Energieaustausch in reibungsfreien Flüssigkeiten, Ablösung von Flüssigkeitsstrahlen. Das Buch, das das bekannte Werk von Prandtl «Führer durch die Strömungslehre» vorzüglich ergänzt, behandelt u. a. die Bewegungslehre, den Einfluss der Reibung bei ablösungsfreien Strömungen, das Ablösungsproblem, Hilfsmittel zur Vermeidung der Ablösung, strömungstechnische Messungen und den Tragflügel. Das Werk, für den Aerodynamiker geschrieben, gibt auch jedem Ingenieur, der sich mit der Hydraulik zu befassen hat, wertvolle Anregungen. Es kann bestens empfohlen werden.

C. F. Kollbrunner

#### Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten:

**Ueber den heutigen Stand der Schädlingsbekämpfung in der Land- und Forstwirtschaft.** Referat am Akademischen Fortbildungskurs 1944 der G. E. P. an der E. T. H. von O. Schneider-Orelli. Separatdruck aus der «Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen», Nr. 11, Jahrgang 1944, Bern 1944.

**Vertriebsplanung, Marktforschung und Absatztechnik im Export.** Von Guido Meister. 43 S. Thalwil-Zürich 1945, Emil Oesch Verlag. Preis geh. Fr. 2,50.

**Verkaufsförderer und Vertreter.** Wie können sie sich gegenseitig unterstützen? Von Bruno Sander. 46 S. Thalwil-Zürich 1945, Emil Oesch Verlag. Preis geh. Fr. 2,50.

**Zürcher Handelskammer.** Bericht über das Jahr 1944. 125 S. Zürich 1945, Selbstverlag, Bleicherweg 5. Preis kart. Fr. 2,50.

**Schweizer Ingenieur-Kalender 1945,** mit Anhang. 816 S. Zürich 1945, Schweizer Druck- und Verlagshaus. Preis geb. 11 Fr.

**Schweizer Bau-Kalender 1945,** mit Anhang. 562 S. Schweizer Druck- und Verlagshaus. Preis geb. 11 Fr.

**Ueber die Laplace-Transformation und ihre Anwendungen.** Von Walter Saxer. Sonderdruck aus den «Mitteilungen der Vereinigung schweiz. Versicherungsmathematiker», 45. Bd., Heft 1, 21. April 1945, 29 Seiten.

**Introduction à la Physique et à la Mécanique.** Par André Mercier. Premier volume de «Précis de Physique générale». 200 pages, nombreuses fig. et exemples. Neuchâtel 1945, Editions du Griffon, Prix 15 Frs.

**Das Geoidprofil im Parallelkreis der Eidg. Sternwarte Zürich.** Von Paul Engi und Edwin Hunziker. Die Aufnahme rhythmischer Zeitzeichen mit Hilfe der Methode des Koinzidenzen-Bildes. Von Edwin Hunziker. 22. Bd. der Astronomisch-geodätischen Arbeiten in der Schweiz, herausgegeben von der Schweiz. geodätischen Kommission. 80 S. mit 2 Abb. Bern 1944. Zu beziehen durch den Kartenverlag der Eidg. Landestopographie Wabern/Bern. Preis kart. 12 Fr.

**Lehrlinge und ihr Vorwärtskommen.** Von Ch. Schaer. 42 S. mit 18 Abb. Thalwil 1945, Emil Oesch Verlag. Preis kart. Fr. 2,50.

**Die Basis-Messung und das Basis-Anschlussnetz von Ostermündigen 1913.** Von Hans Zölly. Bestimmung der Längendifferenz zwischen dem Koordinaten-Nullpunkt der Schweiz. Landesvermessung und dem Trigonometrischen Hauptpunkt «Gurten Ost (B)». Von Edwin Hunziker. Bestimmung der Polhöhe des Koordinaten-Nullpunktes der Schweizerischen Landesvermessung und des Trigonometrischen Hauptpunktes «Gurten Ost (B)». Von Paul Engi. 23. Bd. der Astronomisch-geodätischen Arbeiten in der Schweiz, herausgegeben von der Schweiz. geodät. Kommission. 107 S. mit vielen Abb. Bern 1945. Zu beziehen durch den Kartenverlag der Eidg. Landestopographie Wabern/Bern. Preis kart. 12 Fr.

**Die Reduktion und Ausgleichung des Schweiz. Landesnivellements.** Von M. Schürer. 32 S. mit 1 Kartenbeilage. Bern 1944. Zu beziehen bei dem Kartenverlag der Eidg. Landestopographie in Wabern/Bern.

**Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Andreas Speiser.** 246 S. mit 1 Bildnis. Zürich 1945, Orell Füssli Verlag. Preis kart. 8 Fr.

**Etude des propriétés magnétiques des noyaux en fer pulvérisé.** Thèse présentée à l'Ecole Polytechnique Fédérale Zurich pour l'obtention du grade de docteur en sciences techniques par Léonard C. Hentsch. 35 pages et fig. Berne 1945, Imprimerie des Hoirs C.-J. Wyss.

**Feller-Katalog.** 278 S. Zu beziehen bei Adolf Feller A.-G., Horgen. Statistisches Jahrbuch 1944 der Schweizerischen Bundesbahnen. 164 Seiten. Bern 1945, Selbstverlag.

**Die Arbeitsbeschaffung im Kanton Zürich.** Bericht des Regierungsrates an den Kantonsrat über die Entwicklung und den am 31. Dez. 1944 erreichten Stand der Massnahmen zur Bekämpfung der Arbeitslosigkeit in der Kriegskrisenzeit. 154 S.

**Volte sottili in cemento armato.** Von Aldo Favini. 150 Seiten. Winterthur 1945, Edizioni centro studi per l'edilizia.

**Zahl und Mass.** Vom Ausdruck der gotischen Welt. Von Hans Karlinger. 282 S. mit 69 Abb. Zürich 1945, Scientia Verlag. Preis geb. 21 Fr.

**Handbook of British Standards for Building Materials and Components.** BS Handbook No. 3. 317 p. London 1945, British Standards Institution. Price 12 s. 6 d.

**Lebenskunde der Gewässer.** Eine Einführung in die moderne Limnologie für Jedermann. Von Heinrich Kuhn. 168 S., 434 Abb. und 16 Tafeln. Zürich 1945, Orell Füssli Verlag. Preis kart. Fr. 9,50.

**Die Haftpflicht der Betriebsinhaber elektrischer Anlagen.** Von Walter Theodor Moll. 173 S. Bern 1945, Selbstverlag, Elfenstrasse 4. Preis kart. Fr. 6,50.

**Reinacherhof und Münsterplatz.** Ein Renovationsbericht von Giulio Maurizio. 15 S., 14 Abb.

**Ein neues Kriegerbrückensystem.** Von Fritz Stüssi, C. F. Kollbrunner und M. Meister. Heft Nr. 2 der «Mitteilungen über Forschung und Konstruktion im Stahlbau». 74 S., 51 Abb. und 13 Tabellen. Zürich 1945, Verlag A.-G. Gebr. Leemann & Co. Preis kart. 7 Fr.

**Die verfügbaren Wasserkräfte der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung der Speichermöglichkeiten für die Erzeugung von Winterenergie.** 4. Teil: Speichermöglichkeiten im Thur-, Inn-, Adda- und Rongegebiet. 5. Teil: Speichermöglichkeiten im Tessingebiet. Mitteilungen des Amtes für Wasserwirtschaft, Bern 1942/43. Zu beziehen beim Sekretariat des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft in Bern und in den Buchhandlungen. Preis pro Band kart. 25 Fr.

**Deltaufnahmen des Eidgenössischen Amtes für Wasserwirtschaft.** Mitteilung Nr. 34 des Amtes für Wasserwirtschaft. Bern 1939. Zu beziehen beim Sekretariat des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft in Bern und in den Buchhandlungen. Preis kart. 12 Fr.

**Die deutsche Frage.** Von Wilhelm Röpke. 256 S. Erlenbach-Zürich 1945, Eugen Rentsch Verlag. Preis geh. 9 Fr., geb. Fr. 10,50.

**Der Weg zur Knechtschaft.** Von F. A. Hayek. Mit einer Einleitung von Wilhelm Röpke. Aus dem Englischen übersetzt von Eva Röpke. 304 S. Erlenbach-Zürich 1945, Eugen Rentsch Verlag. Preis geh. 9 Fr., geb. Fr. 10,50.

**Internationale Ordnung.** Von Wilhelm Röpke. 355 S. Erlenbach-Zürich 1945, Eugen Rentsch Verlag. Preis geh. 10 Fr., in Leinen geb. 12 Fr.

**Untersuchungen über das Raumgewicht und das Schwindmass schweizerischer Hölzer.** Von H. Knuchel. Sonderdruck aus den Mitteilungen der Schweiz. Anstalt für das forstliche Versuchswesen. XXIII. Band, 2. Heft. Zürich 1944.

Für den Textteil verantwortliche Redaktion:

Dipl. Ing. W. JEGHER, Dipl. Masch.-Ing. A. OSTERTAG  
Zürich, Dianastr. 5. Tel. 23 45 07

## MITTEILUNGEN DER VEREINE

### S. I. A. Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein

#### S. I. A. Mitteilung der Sekretariats

##### Betrifft: Mitgliederbeitrag 1945

Wir machen unsere Mitglieder darauf aufmerksam, dass eine grosse Anzahl Nachnahmen betreffend den Mitgliederbeitrag pro 1945 an die Zentralkasse von Fr. 15,25 (bezw. Fr. 25,35 für die Mitglieder der Sektion Zürich) an uns als «nicht eingelöst» bzw. «abwesend» zurückgekommen sind.

Wir bitten alle Mitglieder, die ihre Mitgliederkarte pro 1945 noch nicht besitzen, den rückständigen Beitrag pro 1945 nunmehr auf unser Postcheckkonto VIII 5594 einzuzahlen bzw. für dessen Begleichung besorgt sein zu wollen.

Zürich, 20. August 1945.

Das Sekretariat

## VORTRAGSKALENDER

Zur Aufnahme in diese Aufstellung müssen die Vorträge (sowie auch nachträgliche Änderungen) bis spätestens jeweils Mittwoch Abend der Redaktion mitgeteilt sein.

9. Sept. (Sonntag). SVGW. Jahresversammlung in Fryburg  
Aula B der Universität, 9 h. Vortrag von Kantonschemiker Dr. F. F. Achermann (Neuenburg): «L'eau du lac de Neuchâtel, étude chimique et bactériologique» und von Dr. H. Deringer (Winterthur): «Zur Benzolgewinnung aus Stadtgas; Studien an Aktivkohlen».