

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 125/126 (1945)
Heft: 7

Sonstiges

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

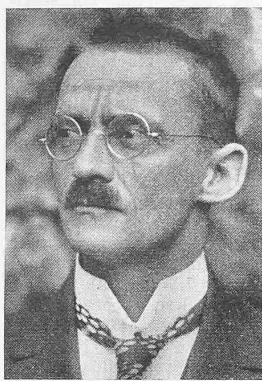
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 23.01.2026

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



RUD. ZELLER

INGENIEUR

1888

1945

dig den hydrometrischen Dienst der gesamten Werkkombination der NOK und den Unterhalt der Konzessionsstrecken der Kraftwerke Beznau und Eglisau.

Mit hoher beruflicher Pflichtaufassung und unbedingter Geschäftstreue verband sich bei Kollege Zeller auch eine stets wohlwollende Gesinnung gegenüber seinen Mitarbeitern, die eine Zusammenarbeit reibungslos und angenehm gestaltete. So scheidet mit ihm ein Mensch von umfassendem Wissen, betraut von seinen Vorgesetzten, Mitarbeitern und Untergebenen, viel zu früh aus dem Berufsleben. Die Lücke, die Ing. Zeller als Persönlichkeit nicht nur in seinem intimen Familienkreis, sondern auch im Berufsleben hinterlässt, wird stark fühlbar bleiben. Wir wollen sein Andenken in hohen Ehren halten. Rob. Bindschedler

† Maurice de Courten, Dipl. Kult.-Ing. E.T.H., ist am 6. Januar 1945 gestorben. Er wurde am 14. Nov. 1894 in seiner Heimatstadt Sitten geboren, hatte von 1914 bis 1920 die E.T.H. besucht und seither auf dem Kulturingenieurbureau des Kantons Waadt gearbeitet. An der E.I.L. hatte er einen Lehrauftrag seines Fachgebietes inne und als begeisterter Soldat war er Oberst und Kommandant eines Artillerieregimentes.

† Joh. Scheier, Architekt in St. Gallen, ist am 9. Februar im Alter von 59 Jahren einem Herzleiden erlegen.

WETTBEWERBE

Wohnkolonie «Im Dörfli» der Firma Lindt & Sprüngli, Kilchberg/Zch. Aus Anlass der vor 100 Jahren in Zürich erfolgten Gründung der Chocoladenfabrik Sprüngli (seit 1898 «Lindt & Sprüngli») will die Firma eine Wohnsiedlung für Arbeiter und Angestellte errichten, als Ergänzung ihrer bereits vorhandenen Wohnhäuser. In einem zu diesem Zweck unter vier Eingeladenen veranstalteten Projekt-Wettbewerb, den als Fachpreisrichter die Architekten Bauvorstand II H. Oetiker, Stadtgmstr. A. H. Steiner (Zürich) und Ad. Kellermüller (Winterthur) beurteilt haben, ist folgendes Ergebnis erzielt worden:

1. Preis (1500 Fr.) Arch. Franz Scheibler, Winterthur
2. Preis (1400 Fr.) Arch. Max Kopp, Kilchberg
3. Preis (1100 Fr.) Arch. Rob. Winkler, Zürich
- Ankauf zu 800 Fr. Arch. A. Binggeli, Kilchberg

Ausserdem erhielt jeder Bewerber 600 Fr. als feste Entschädigung.

Das Preisgericht empfiehlt, den Erstprämierten mit der weiteren Bearbeitung der Bauaufgabe zu betrauen.

LITERATUR

Bewässerungs-Anlagen. Beobachtungen und Erfahrungen beim Bau in südlichen Ländern. Von Dr. H. E. Gruner mit Dipl. Ing. Max Passet. 58 S. mit 35 Abb. und Planbeilagen. Zürich 1944, Verlag AG. Gebr. Leemann & Co. Preis geh. 9 Fr.

Die als Mitteilungen Nr. 1 des Ingenieurbureau Dr. H. E. Gruner in Basel erschienene Publikation schlägt insofern neue Wege ein, als sie aus dem zu behandelnden Stoff nicht nur die Technik zur Darstellung bringt, sondern diese als Helferin an dem aus den naturgegebenen Bedingungen entstehenden Kulturwerk zeigt. Im ersten Drittel des Heftes wird der Aufgabenkreis des Ingenieurs umschrieben, dann erfahren die geographischen, geologischen, hydrologischen und klimatologischen Verhältnisse im nahen Orient eine kurze Klarstellung, und in anregender Schilde rung werden die bestehenden und alten Wasserbauten mit vielen

Beispielen gezeigt. Dabei lassen einige im Mittelalter in Persien errichtete Bauten den damals hohen Stand der Wasserbaukunst deutlich erkennen. Im zweiten Teil der Veröffentlichung kommen die modernen Bewässerungsanlagen, die namentlich in der Türkei während mehreren Jahren unter der Leitung der beiden erfahrenen Verfasser zur Ausführung kamen, in anschaulicher Weise zur Darstellung. Auch hier werden die einzelnen Stufen des zu erstellenden Werkes in aufgeschlossener Art gekennzeichnet. Die Beschaffenheit des Kulturbodens, der natürliche Wasserhaushalt und der Wasserbedarf der verschiedenen Pflanzen verlangen weitgehende Abklärung, bevor die ingenieur mässige Projektierung des Bewässerungssystems mit den vielen Einzelbauwerken an die Hand genommen werden kann. Aus der Fülle dieser Arbeiten werden außer den theoretischen Berechnungen des Wasserbedarfes für die einzelnen Pflanzungen und den Methoden zur Bemessung der Kanäle auch Hinweise auf die bauliche Ausbildung von Wassermesseinrichtungen, Dämmen und Stauwehren und schliesslich Richtlinien über die Organisation und den Betrieb von Bewässerungsanlagen gegeben.

Der Fachmann findet in diesen Beschreibungen viel wertvolle Aufschlüsse und vergleichendes Zahnmateriale über ähnliche Anlagen aus andern Ländern, besonders aus Italien und aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Die lebendige Darstellung darf aber auch all denen zum Studium empfohlen werden, die mit dem nahen Orient in Verbindung stehen oder die sich über ihr engeres Arbeitsgebiet hinaus für die Bewässerung interessieren, die ja für viele Länder die eigentliche Lebensfrage bedeutet.

E. Stambach
Führer durch die Strömungslehre. Von Dr. Ludwig Prandtl. Zweite Auflage; zugleich vierte Auflage des Abrisses der Strömungslehre. 384 Seiten mit 314 Abbildungen. Braunschweig 1944, Verlag Friedr. Vieweg & Sohn. Preis geb. Fr. 16,20.

Diese vierte Auflage weicht nur sehr wenig von der 1942 erschienenen dritten Auflage ab. Da der alte Satz kriegsbedingt möglichst wieder verwendet werden sollte, sind neu lediglich Hinweise auf die letzten Veröffentlichungen, kleine textliche Verbesserungen und Ergänzungen, wie auch zwei Richtigstellungen hinzugekommen, sodass es sich für einen Besitzer der dritten Auflage kaum lohnt, die vierte Auflage anzuschaffen.

Das grundlegende Buch der Strömungslehre behandelt Eigenschaften, Kinematik, Dynamik und Bewegung der Flüssigkeiten, Gasdynamik und verschiedene Einzelausführungen, wie z. B. Strömungen in geschichteten schweren Flüssigkeiten, Wärmeübergang bei strömenden Flüssigkeiten usw. Der Verfasser führt den Leser auf einem in allen Punkten klaren und übersichtlichen Weg durch alle wichtigen Gebiete der Strömungslehre. Es ist selbstverständlich, dass das Buch in die Bibliothek jedes Hydraulikers und Aerodynamikers gehört. Darüber hinaus sollte es aber auch von den Ingenieuren, die sich mit Tiefbau in Flüssen beschäftigen, ja sogar von den Stahlbauern, die Schützen konstruieren, erworben werden. C. F. Kollbrunner

Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten:

OMYA 60 Jahre Plüss-Stauer 1884—1944. 95 S. mit vielen Abb. Offtringen 1944, Selbstverlag.

Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung des Lokomotiv- und Triebwagenbaus. Von Karl Sachs. Sonderdruck aus: «Die Schweiz und die Forschung», Band II, 1944, Heft 3 bis 5. 75 S. mit 65 Abb. Bern 1944, Verlag Hans Huber. Preis kart. 15 Fr.

Lignum, Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für das Holz. Konferenz über Nachkriegsfragen der Holzwirtschaft vom 21. Okt. 1944. 62 S. Zürich 1944, Verlag Lignum, Börsenstr. 21. Preis kart. 1 Fr.

Für den Textteil verantwortliche Redaktion:

Dipl. Ing. CARL JEGHER, Dipl. Ing. WERNER JEGHER
Zuschriften: An die Redaktion der «SEZ», Zürich, Dianastr. 5. Tel. 23 45 07

MITTEILUNGEN DER VEREINE

S.I.A. Sektion Bern

Sitzung vom 12. Januar 1945

Oberingenieur E. Wirth, Winterthur, hielt im Hotel Bristol einen mit grossem Beifall aufgenommenen Lichtbildervortrag über das Thema

Unsere Wasserkräfte in der Wärmewirtschaft der Industrie- und Raumheizung

Nach einigen einleitenden Betrachtungen über die zeitbedingten Schwierigkeiten unserer Energieversorgung und die Notwendigkeit, auch aus unserer weissen Kohle möglichst viel herauszuholen, ging der Referent zum einen Hauptabschnitt seines Vortrages, der Wärmepumpe, über. Es scheint, dass in unserem Lande die erstmalige Anwendung dieses Prinzips auf den Genfer Ingenieur Picard zurückgeht, der schon im Jahre 1879 in den Salinen von Bex von einer Wärmepumpe Gebrauch machte¹⁾. — In bestimmten Fällen empfiehlt es sich, Kom

¹⁾ Vergl. SBZ, Bd. 120, S. 142 (1942).