

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 79 (1961)
Heft: 19

Wettbewerbe

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: 30.01.2026

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

über ein reines Lehrmittel hinaus und machen es zum praktischen Hilfsmittel des Konstrukteurs.

Prof. Emil Hablützel, Winterthur

Energieübertragung mit Höchstspannungen. Von der *Allg. Elektricitäts-Gesellschaft*. 116 S., 185 Bilder, 13 Tabellen. Berlin 1958, Verlag AEG. Preis 20 DM.

Das vorliegende Buch gibt eine kurze Uebersicht über den heutigen Stand der Drehstrom-Energieübertragung mit Höchstspannungen bis zu 380 kV. Im ersten Teil wird über grundsätzliche Fragen der Energieübertragung berichtet (Frage nach dem Transportvermögen von Fernleitungen). Die Ausbildung von Schutzvorrichtungen, die Gestaltung von Erdungsanlagen und die Messergebnisse über Koronavor-gänge werden besprochen. Der zweite Teil handelt von den Geräten und Anlagen, die von der AEG entwickelt wurden. Als wirtschaftlichste Bauform, die sich auch dem Landschaftsbild gut anpasst, kann das Donaumastbild angesehen werden. Die Einsparung von Isolierstoffen ist das Merkmal moderner Schalter und Schaltanlagen. Die Zuverlässigkeit von Druckluft-Leistungsschaltern, die sich vor allem in der Kurzunterbrechung bewähren, hat zu weiterer Leistungs-steigerung geführt. Ein besonderer Aufsatz ist den Grenz-leistungstransformatoren gewidmet, die infolge ihres Aufbaues bisher noch nie erreichte Leistungen je Baueinheit be-wältigen. Abschliessend sind einige Aufsätze den von der AEG gebauten Messwandlern, dem Synchronphasenschieber, dem Schnelldistanzrelais und den Ueberspannungsableitern, die sich bei Hoch- und Höchstspannungsleitungen aufs beste bewährt haben, gewidmet.

Contrôle et Essais des Ciments, Mortiers et Bétons. Par M. Venuat et M. Papadakis. 465 p., 145 fig., 81 tabl. Paris 1961, Eyrolles Editeur. Prix 55 frs.

Das vorliegende Werk ist ein sehr nützliches Handbuch für denjenigen, der sich rasch über ein bestimmtes Thema der Zement- und Betontechnologie orientieren möchte. Es berührt in übersichtlicher Gliederung das ganze Gebiet der Herstellung und Eigenschaften der Zemente bis zu den ver-schiedenen Betonarten. Ein letztes Kapitel behandelt ein-fache statistische Auswertungsmethoden von Versuchsresul-taten, die mit Zahlenbeispielen aus der Praxis des Zement- und Betonlabors illustriert sind. Der Umfang des behan-delten Stoffes erlaubt z.T. nur stichwortartige Erläuterun-gen zu einzelnen Themen. Die meisten Prüfmethoden z. B. sind nicht so eingehend beschrieben, dass man sie auf Grund des Textes praktisch ausführen könnte. Dieser Umstand müsste nach vollständigen und detaillierten Literaturangaben rufen, die aber in diesem Buche leider fehlen.

Dr. U. Trüb, Wildegg

Mathematik für Ingenieure und Techniker. Von R. Doerfling. 6. verb. Aufl. 634 S. mit 306 Bildern. München 1961, R. Oldenbourg Verlag. Preis DM 17.80.

Dieses von einem inzwischen verstorbenen Ingenieur verfasste Werk ist im Jahre 1939 zum ersten Mal erschienen und liegt heute bereits in der 6. Auflage vor. Es stellt unge-fähr den Stoff dar, wie er in den letzten zwei Klassen vor der Maturität und in den ersten drei Semestern des Mathe-matikunterrichtes für Ingenieure an einer technischen Hoch-schule geboten wird. Ferner enthält das Lehrbuch eine aus-führliche Darstellung der Ausgleichsrechnung. Aus der gan-zen Art der Darstellung des Stoffes ist ersichtlich, dass der Autor ein Ingenieur und kein Mathematiker war. Er be-strebt sich möglichster Einfachheit, was ihm gut gelingt, je-doch mitunter auf Kosten der mathematischen Genauigkeit geschieht. So wird z. B. auf S. 17 behauptet, Binomialreihen $(1+x)$ seien für $x < 1$ konvergent, während es $(x) < 1$ heissen muss. Einzelne Abschnitte wie z. B. die Ausführun-gen über Wahrscheinlichkeitsrechnung könnten modernisiert werden. Das Buch enthält viele Anwendungen auf Mechanik und Physik sowie Literaturangaben.

Prof. Dr. W. Sacher, ETH, Zürich

Neuerscheinungen

Die Fräser. Ihre Konstruktion und Herstellung. Von E. Brödner. 5. neubearb. Aufl. Heft 22 der Werkstattbücher für Betriebsfach-

leute, Konstrukteure und Studierende, herausgegeben von H. Haake, Hamburg. 67 S., 151 Abb. Berlin/Göttingen/Heidelberg 1961, Springer-Verlag. Preis DM 3.60.

Untersuchungen über die Ventilation von Stollen. I. Aufgabe und Ergebnis der Untersuchungen. Von H. Gessner und M. Stahel. II. Zusammenfassender Bericht über die Untersuchungen. Von H. Bühl, P. Schärer und F. Rutishauser. Sonderdruck aus «Hoch- und Tiefbau», Schweiz. Baumeister- und Zimmermeister-Zeitung, Zürich, Nr. 50 und 51/1960.

Verein Schweizerischer Zement-, Kalk- und Gipsfabrikanten. 50. Jahresbericht umfassend das Jahr 1960. 60 S., zahlreiche Abb.

La famille et le logement. Enquête sociale de l'Office cantonal vaudois du logement. Analyse détaillée. 68 p., 57 photos. Lausanne 1960, Librairie Payot S. A. Prix 10 frs.

Wettbewerbe

Aarg. Technikum Brugg-Windisch (SBZ 1960, H. 47, S. 772). Die Entwürfe des engeren Wettbewerbes (zweite Ueberarbeitung) sind vom 16. bis 20. Mai 1961 in der neuen Turnhalle «Dolenzelg» in Windisch ausgestellt. Oeffnungszeiten: täglich 14 bis 17 h, Samstag 10 bis 12 und 14 bis 18 h. Das Ergebnis folgt später.

Sekundarschulhaus mit Turnhallen in Zollikofen. Projektwettbewerb unter den in Zollikofen heimatberechtigten oder seit mind. 1. Januar 1960 im Gebiete des Amtes Bern niedergelassenen Fachleuten. Im Preisgericht amten die Fachrichter H. Türler, Kantonsbaumeister, Bern, A. Gnägi, Stadtbaumeister, Bern, K. Müller-Wipf, Thun, P. Salchli, Burgdorf. Ersatzmann ist H. Weibel, Bauinspektor, Zolli-kofen. Als Preissumme stehen dem Preisgericht für sechs Preise 24 500 Fr. und für Ankäufe 2500 Fr. zur Verfügung. Abzuliefern sind Situationsplan 1 : 500, Grundrisse, Fassaden und Schnitte 1 : 200, Berechnung des Kubikinhaltes, Modell 1 : 500, Erläuterungsbericht. Anfragetermin 30. Juni, Ablieferungstermin 29. September 1961. Die Unterlagen können gegen Hinterlegung von 50 Fr. auf dem Bauinspektorat der Gemeinde Zollikofen bezogen werden.

Primarschulhaus im Wilerfeld in Olten (SBZ 1961, H. 2, S. 32). Der Einlieferungstermin ist verschoben worden auf 31. Juli 1961 (Modell bis 10. August 1961).

Mitteilungen aus dem S. I. A.

Sektion St. Gallen

Jeden Mittwoch Stamm von 18 bis 19 h im Restaurant Hörnli, Marktplatz 5, St. Gallen (erster Stock). Alle Mit-glieder sind dazu freundlich eingeladen.

Ankündigungen

Verband zum Schutze der Gewässer in der Nordwestschweiz

Am Samstag, 13. Mai findet um 14.30 h im Hotel-Resta-aurant zum Lamm, Hauptstrasse 23, Laufen (BE), die General-versammlung statt. Um 15.30 h folgt eine Besichtigung von Laufen und dessen Sehenswürdigkeiten unter Führung von Ing. Alban Gerster, Laufen. 16 h Besichtigung der Birs von Laufen bis Angenstein und zurück (Cars).

The Building Exhibition, London 1961

Dieses Jahr findet die wohlbekannte Ausstellung auf dem Olympiagelände vom 15. bis 29. November statt. Sie wird rund 600 Aussteller vereinen. Adresse für Auskunft: 11, Man-chester Square, London W. 1.

Vortragskalender

Samstag, 13. Mai. ETH, Zürich. 11.10 h im Auditorium 3c des Hauptgebäudes Antrittsvorlesung von Privatdozent Dr. O. W. Flörke: «Kristallchemie und die Farbe anorgani-scher Kristalle».

Donnerstag, 18. Mai. Schweiz. Institut für Ausland-forschung, Zürich. 18.15 h im Auditorium II, Hauptgebäude der ETH. Prof. Ernst Baumann, AFIF: «Der Forscher in unserer Zeit».

Nachdruck von Bild und Text nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet. Der S. I. A. ist für den Inhalt des redaktionellen Teils seiner Vereinsorgane nicht verantwortlich. Redaktion: W. Jegher, A. Ostertag, H. Marti, Zürich 2. Dianastrasse 5, Telephon (051) 23 45 07 / 08.