Objekttyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **79 (1961)**

Heft 40

PDF erstellt am: **30.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Buchbesprechungen

Concrete Engineering Handbook. By *W. S. LaLonde* and *M. F. Janes.* 1216 p. London 1961, McGraw-Hill Publishing Company Ltd. Price £ 914.—.

Das vorliegende Buch ist aus der Absicht entstanden, dem bereits ausgebildeten Eisenbeton-Ingenieur alles Wissenswerte über sein Berufsgebiet zusammenzustellen. Es enthält 18 Beiträge von insgesamt 20 namhaften amerikanischen Fachleuten, von denen die meisten an leitenden Stellen in der Baupraxis tätig sind. Die behandelten Gebiete sind u. a. die folgenden: Technologie des Betons, Entwurf von Hochbauten, Brücken und Erdbauten, Einführung in die Fertigbauweise und den Spannbeton, Projektierung von Bauten in erdbebengefährdeten Gebieten. Allen Beiträgen gemeinsam ist die Tendenz, die Probleme möglichst zu vereinfachen, die Resultate in Nomogrammen und Tabellen darzustellen, und im übrigen das betreffende Fachgebiet anhand von Beispielen zu erläutern. Dies ist besonders ansprechend im Kapitel über vorfabrizierte Elemente, da hier eine Fülle von konstruktiven Details geboten wird, in anderen, mehr theoretischen Kapiteln, z. B. über Spannbeton, ist diese Tendenz negativ zu werten.

Das Werk stellt im amerikanischen Sprachgebiet sicher ein wertvolles Hilfsmittel für den Eisenbetonkonstrukteur dar, im deutschen Sprachgebiet dürfte es jedoch Mühe haben, einen Vergleich mit anderen einschlägigen Ingenieurtaschenbüchern auszuhalten, umsomehr, als die gesamte Nomenklatur auf das englische Massystem und die amerikanischen Normen ausgerichtet ist. *H. Hofacker,* dipl. Ing., Zürich

Rohrleitungen in Dampfkraftwerken und dampfverbrauchenden Betrieben. Im Auftrage der VDI-Fachgruppe Energietechnik bearbeitet von *Fr.-F. Wiese.* 288 S., 221 Bilder, 46 Zahlentafeln. Düsseldorf 1960, VDI-Verlag GmbH. Preis geb. DM 36.80.

Dieses Buch ist eine Neuausgabe der im VDI-Verlag 1938 herausgegebenen Schrift «Eignung von Rohrleitungen im Kraft- und Wärmebetrieb». Sie wurde bei der Ueberarbeitung um einige Abschnitte über allgemeine Berechnungsgrundlagen erweitert. Das erste Kapitel ist der Planung gewidmet. Die Auslegung einer Rohrleitungsanlage hat neben konstruktiven Fragen zwei Hauptgesichtspunkte, die Betriebssicherheit und die Wirtschaftlichkeit zu berücksichtigen. Es werden daher zunächst die Möglichkeiten verschiedener Rohrleitungsschaltungen, je nach dem Zulässigkeitsgrad der Ausfallmöglichkeiten, angegeben und diskutiert. Die nächsten zwei Abschnitte befassen sich mit den Berechnungsgrundlagen der Druck- und Wärmeverluste. Von besonderem Interesse sind ferner die Festigkeitsberechnungen über Rohrleitungen für sehr hohe Drücke und Temperaturen, wobei auch die Angaben über die dabei benötigten Spezialmaterialien nicht fehlen. Weitere Kapitel behandeln die Bauelemente, wie Rohre, Flanschen, Dichtungen, Dehnungsausgleicher usw., sowie Diverses, wie Werkstoffprüfung, Abnahme, Bauüberwachung, Normen, Arbeitsblätter usw. Die Absicht, über die Verwendungsmöglichkeiten und Bewährung der Rohrleitungsteile bei verschiedenen Betriebsbedingungen auf Grund praktischer Erfahrungen zu berichten, ist gut erreicht worden. Das vorliegende Buch wird daher nicht nur dem Projekt-Ingenieur und dem Konstrukteur, sondern ganz besonders auch dem Betriebsmann ein wertvoller Berater sein. Dr. sc. techn. *R. Ruegg,* Zürich

Leitsätze für Gasinstallationen und die Aufstellung von Gasverbrauchsapparaten. Herausgegeben vom *Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern* (SVGW), bearbeitet von der Installations- und Normen-Kommission. 64 S., Zürich 1960. Preis 3 Fr.

Die im Jahre 1920 vom SVGW aufgestellten und in den Jahren 1929 und 1936 revidierten Leitsätze sind vor einiger Zeit einer gründlichen Neubearbeitung unterzogen worden. Neue Materialien, neuere Verfahren und neue Apparate sind dabei berücksichtigt worden. Dabei wurde darauf Bedacht genommen, nur das unumgänglich Notwendige zu verlangen (unter Angabe einer Begründung) und im übrigen dem Installateur möglichste Freizügigkeit in der Disposition zu gewähren. Der Abschnitt über die Dimensionierung der Gasleitungen ist unter Berücksichtigung neuerer Untersuchungen und Erkenntnisse über die massgebende Belastung bei mehreren Apparaten an der selben Leitung vollständig neu bearbeitet und in eine leicht verständliche Form gekleidet worden. Wie bei den früheren Ausgaben sind zahlreiche zeichnerische Erläuterungsblätter beigefügt. Der Anhang mit der Erklärung der wichtigsten Begriffe entspricht ebenfalls einem Bedürfnis. — Diese Leitsätze sind für den Installateur gedacht. Sie gehören aber auch in die Hand jedes Architekten, der sich mit Installations- und Kaminfragen ebenfalls zu befassen hat.

R. Henzi, dipl. Masch.-Ing., Zürich

Neuerscheinungen

L'Industrie du Ciment en Europe. Tendance 1961, Prévisions de Consommation 1965. Par *l'Organisation Européenne de Coopération économique.* 45 p. avec fig. Paris 1961. O. E. E. C. Publications.

Alvar Aalto. Von *F. Gutheim,* übersetzt von *L. u. G. Heene.* 114 S., davon 34 S. Text und 80 Kunstdrucktafeln mit Wiedergaben von etwa 100 Fotos und Zeichnungen. Ravensburg 1961. Otto Maier Verlag. Preis 24 DM.

Le Corbusier. Von *F. Choay,* übersetzt von *L. u. G. Heene.* 114 S., davon 34 S. Text und 80 Kunstdrucktafeln mit Wiedergaben von etwa 100 Fotos und Zeichnungen. Ravensburg 1961. Otto Maier Verlag. Preis 24 DM.

Ludwig Mies van der Rohe. Von *A. Drexler,* übersetzt von *D. Sommer.* 114 S., davon 34 S. Text und 80 Kunstdrucktafeln mit Wiedergaben von etwa 100 Fotos und Zeichnungen. Ravensburg 1961. Otto Maier Verlag. Preis 24 DM.

Die Melioration der Linthebene. Achtzehnter Bericht der Eidgenössischen Meliorationskommission. Bauperiode vom 1. Januar bis 31. Dezember 1960. 27 S. Lachen 1961, Selbstverlag der technischen Oberleitung der Linthebene-Melioration.

Verwertung von organischen Industrieabfällen auf dem Wege der Kompostierung. Von *R. Braun,* EAWAG, Zürich. Mitteilung Nr. 170 der Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz (EAWAG). Sonderdruck aus «Plan», Schweizerische Zeitschrift für Landes-, Regional- und Ortsplanung Nr. 1, 1961.

Rhein-Main-Donau Aktiengesellschaft in München. Bericht über das 39. Geschäftsjahr vom 1. Januar bis 31. Dezember 1960. 29 S.

General Cement Company, S. A., Athens, Greece. Cement Works: Heracles at Piraeus, Olympos at Volos. Fiftieth Annual Report for the Year ended December 31, 1960. 64 p. and VIII tables.

Wettbewerbe

Doppelturnhalle des Lehrerseminars Kreuzlingen. Der Regierungsrat des Kanton Thurgau hat 10 Architekturfirmen zu einem Wettbewerb zur Gewinnung von Projekten für einen Doppelturnhallenbau des Lehrerseminars Kreuzlingen eingeladen; 9 eingegangene Entwürfe. Fachleute im Preisgericht: O. Glaus, R. Stuckert, W. Voser, P. Biegger.

1. Preis (2000 Fr. und Empfehlung zur Ausführung): D. Adorni, Arbon, Mitarbeiter A. Gysel, Arbon
2. Preis (1200 Fr.) Gebr. Scherrer, Kreuzlingen
3. Preis (800 Fr.) G. Felber, Kreuzlingen, Mitarbeiter Handloser, Kreuzlingen

Ankauf: (500 Fr.) P. Haas, Arbon

Die Projekte sind zur öffentlichen Besichtigung zugänglich im Roten Gang des Lehrerseminars in Kreuzlingen, 2. Stock, Sonntag, den 8. Oktober, 10-12 und 14-16 h.

Mitteilungen aus dem S. I. A.

Bekanntmachung des Generalsekretariates

Die indische Vierteljahreszeitschrift «Cement and Concrete» würde gerne Beiträge von schweizerischen Fachleuten dieses Gebietes veröffentlichen. Der Oberingenieur des Sahu Cement Service, *R. C. Parikh,* unter dessen Leitung die genannte Zeitschrift erscheint, ist auch gerne bereit, technische Auskünfte mit schweizerischen Kollegen auszutauschen und sie in Indien zu empfangen. Adresse: Cement and Concrete, P. N. B. House, 3rd Floor, 5, Parliament Street, New Delhi 1, India. *G. Wüstemann*