

Objektyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **82 (1964)**

Heft 2

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

fängen. Das Buch stammt aus der Praxis und wendet sich in erster Linie an den ausführenden Ingenieur. Abgesehen von dem allerdings ausführlichen und interessanten Kapitel über die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Strömung von Wasser höherer Temperatur geht das Buch hauptsächlich auf die installatorischen und konstruktiven Belange ein. An Hand von Schemata wird die Schaltung von Kesseln verschiedener Konstruktion sowie von Kaskadenumformern, in denen das Heisswasser durch direkte Dampfkondensation erzeugt wird, gezeigt. Auf die Berechnung solcher Umformer wird indessen nicht eingegangen.

Die verschiedenen Möglichkeiten der Druckhaltung im System mit Dampf- oder Gaspolster, um lokale Verdampfung zu vermeiden, sowie die damit im Zusammenhang stehenden Schaltungen der Ausdehnungsgefässe sind eingehend beschrieben.

Ein besonderes Kapitel ist der Konstruktion und der Charakteristik der Heisswasserpumpen sowie deren Einbau ins Anlagenschema gewidmet. Erfahrungsgemäss hängt der betriebstechnische Erfolg einer solchen Installation noch wesentlich von vielen Einzelheiten der Ausführung ab, wie Rohrführung und Rohrlagerung, Wärmedehnungsaufnahme, Mischdüsen, Isolationen usw., worüber das Buch ebenfalls Angaben enthält. Wärmeaustauscher sind bildlich und schematisch dargestellt, jedoch wird auf deren Berechnung nicht eingegangen. In einem kurzen Kapitel sind die gebräuchlichen Speisewasseraufbereitungsmethoden und die Mittel zur Alkalitätskontrolle zusammengefasst.

Zum Schluss werden die Möglichkeiten des Verbundbetriebes Kraft-Wärmeerzeugung in Dampf- und Gasturbinenanlagen im Zusammenhang mit Fernheizwerken besprochen und an Hand von schematischen Anlagendispositionen und Diagrammen erläutert, wobei sich die Uebertragung der Turbinenabwärme an ein Heiss- oder Warmwasserheizsystem dank dem grösseren nutzbaren Temperaturgefälle als eine besonders günstige Kombination erweist.

Das Buch eignet sich sowohl zur Einarbeitung in die Materie, als auch zur Ergänzung eigener Erfahrungen im Bau von Heisswasserheizungsanlagen.

W. Sennhauser, dipl. Ing. ETH, Zollikon

Neuerscheinungen

Trasporto di materiale solido in canali a fondo fisso e liscio. Geschleibetransport in Kanälen auf fester und glatter Sohle. Da R. Pedroli. Zusammenfassung in Deutsch. No. 43 der Mitteilungen des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. Bern 1963, Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale. Preis 20 Fr.

Die Entwicklung der Vermessungsindustrie, dargestellt an kulturgeschichtlichen Entfaltungen. Von H. Härry. Vortrag, gehalten im Verein für ein Schweizerisches Technisches Museum am 26. März 1963 in Winterthur. Separatdruck aus «Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie» 1963, Nr. 8 und 9. 24 S. Winterthur 1963.

Jahresbericht 1962 der Schweizerischen Normen-Vereinigung. 67 S. Zürich 1963, Schweizerische Normen-Vereinigung.

Mitteilungen

Eidg. Technische Hochschule. Es haben sich auf den Beginn des Sommersemesters 1964 als Privatdozenten habilitiert: Dr. sc. techn. *Theo Bürer*, von Walenstadt SG, an der Abteilung für Chemie, für das Gebiet der physikalischen Chemie; Dr. sc. techn. *Werner Richarz* von Bern und Zürich, an der Abteilung für Chemie, für das Gebiet «Chemische Reaktions- und Verfahrenstechnik»; Dr. phil. II *Otto Andreas Stamm*, von Schleithem SH, an der Abteilung für Chemie, für das Gebiet «Textilchemie»; Dr. rer. nat. *Heinrich Kroege*, deutscher Staatsangehöriger, an der Abteilung für Naturwissenschaften, für das Gebiet «Genetik und Entwicklungsphysiologie».

Automatische Fernbedienungsanlagen für grosse Schiffsmotoren. Die Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft Berlin (AEG) hat in Zusammenarbeit mit der Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg (MAN) eine vollautomatisch arbeitende Fernbedienungsanlage entwickelt, welche die Bedienung eines Grossmotors von der Brücke aus ermöglicht. Die am

Motor auftretenden Probleme behandelt Dr. H. Scobel, Augsburg, in «Motortechnische Zeitschrift» 24 (1963), H. 11. S. 376. Er beschreibt anschliessend die Anlage, die an einem MAN-Motor des Typs K 5 Z 70/120 D auf dem Prüfstand erprobt wurde.

Persönliches. Prof. Dr. *Karl Berger* ist am 30. November 1963 anlässlich seines 65. Geburtstages von der Technischen Hochschule München «in Würdigung seiner bahnbrechenden Arbeiten auf dem Gebiete der Blitzforschung sowie seiner hervorragenden Verdienste um die Isolationskoordination und den Ueberspannungsschutz elektrischer Anlagen und Netze» die Würde eines Dr.-Ing. E. h. verliehen worden. — Unsere S. I. A.- und G. E. P.-Kollegen *G. Caprez* und *E. Studer* führen seit Jahresanfang gemeinsam ein Ingenieurbüro in Zürich.

Nekrologe

† **Augustin Genoud**, Arch. S. I. A. in Freiburg, ist gestorben.

† **Otto Stücker**, Arch. S. I. A. in Biel, ist am 12. Dez. 1963 gestorben.

Wettbewerbe

Ueberbauung «Tronchetto» in Venedig. Dieser Wettbewerb ist für Mitglieder der U. I. A., also auch für die Mitglieder des S. I. A., *gesperrt*.

Ankündigungen

Studienreise über Holz- und Forstwirtschaft in Norditalien

Die Europäische Wirtschaftskommission teilt mit, dass die letzten Herbst verschobene Studienreise (s. SBZ 1963, S. 454) nun vom 5. bis 11. April 1964 nach folgendem Programm durchgeführt wird: Sonntag, 5. April: Ankunft in Mailand. Studienreise über Pavia oder Novara, Mortara, Cremona, Mantova, Marostica, Verona, Vicenza, Schio, Trento, Longarone, Val di Fiemme, Bassano, Spresiano, Conegliano, Latisana, Grado, Aquileia nach Triest. Besichtigt werden Objekte folgender Art: Span- und Faserplattenwerke, Verarbeitungsbetriebe für Pappelholz (Rahmen, Carton, Verpackungen), Pappelpflanzungen, Fabriken für Webspulen und andere Gegenstände der Textilindustrie, verschiedene Waldungen, Schnittholzlager, Möbelfabriken, im Hafen von Triest die grossen Lager tropischer Hölzer, je ein Furnier- und Sägewerk.

Die Gesamtkosten (Auto-Car Mailand-Triest, Unterkunft und Verpflegung vom 5. abends bis 11. mittags, Führungen) betragen rd. 600 SFr. pro Teilnehmer. Weitere Auskunft erteilt die Eidg. Inspektion für Forstwesen, Bern 23, Tel. (031) 61 28 89, bei welcher die Anmeldeformulare bezogen werden können. Ihr sind auch die Anmeldungen bis spätestens 25. Januar 1964 einzureichen.

V. f. U., Vereinigung für freies Unternehmertum

Die 12. Wintertagung zur Erarbeitung und Vertiefung freiheitlichen Gedankengutes wird vom 16. bis 19. Januar in Engelberg abgehalten. Referenten sind Prof. Dr. *W. Weber*, St. Gallen, Prof. Dr. *H. Zbinden*, Bern, *G. Goyder*, London, *J. Gebser*, Bern, Prof. Dr. *K. von Dürckheim*, Todtmoos, Dr. *E. Schumacher*, Bolligen, sowie die Mitglieder des engeren Ausschusses *H. G. Stokar*, Dr. *C. Oechslin*, Dr. *H. Fehlmann*, A. R. *Niederer* und Dr. *M. Rapold*. Anmeldungen an das Sekretariat der V. f. U., Zeltweg 44, Zürich 32, Telefon (051) 34 46 22.

Vortragskalender

Montag, 13. Jan. Società Dante Alighieri, Zürich. 20.15 h im Zoologie-Hörsaal der Universität, Künstlergasse 20. *Vittorio Viali*, Turin: «Il Barocco piemontese».

Freitag, 17. Jan. Kolloquium für Mechanik und Thermodynamik ETH. 17.15 h im Maschinenlaboratorium, Hörsaal 6, Sonneggstr. 3. Prof. Dr. *W. Prager*, Brown University, Providence R. J.: «Mechanik beschränkt elastischer Körper».

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, G. Risch; Zürich 3/45, Staffelstrasse 12, Telefon (051) 23 45 07 und 23 45 08.