

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 76 (1958)  
**Heft:** 25

## **Wettbewerbe**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

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

Schluss findet man Angaben über Bauausführung. Im Anhang folgt eine tabellarische Zusammenstellung von ausgeführten Brücken- und Hochbauten.

Man ist beim Durchlesen dieses Buches beeindruckt von der Fülle des dargebotenen Stoffes wie auch von der überlegenen Art, mit der der Verfasser diese Stofffülle gemeistert hat. Die Lektüre des Buches bestätigt von neuem, dass der Spannbetonbau eine Ingenieurkunst ist, für welche konstruktives Können, Ingenieurwissen und Verantwortung in gleich hohem Masse erforderlich sind.

M. Birkenmaier, dipl. Ing., Zürich

**Das Arbeiten mit neuzeitlichen Erdbaumaschinen.** Ein Ratgeber für die Baustelle von *Herbert L. Nichols jr.* Bearbeitung der deutschsprachigen Ausgabe durch Dipl.-Ing. *Eugen Schleicher*. 200 S., 90 Zeichnungen. Wiesbaden 1957, Bauverlag GmbH. Preis geb. DM 16.50.

Die rasende Entwicklung der Erdbaumaschinen und ihrer Einsatzmethoden, die seit dem letzten Weltkrieg eingesetzt hat, stellt alle mit dieser Materie beschäftigten Leute immer wieder vor neue Aufgaben. Anschaffung und Betrieb solcher Geräte fordern vom Bauunternehmer grosse Investitionen. Es ist deshalb für ihn äusserst wichtig, auf lange Sicht hin optimale Arbeit mit der Maschine leisten zu können. Dies setzt wiederum voraus, dass die leitenden Ingenieure in der Bauunternehmung bei der Anschaffung des Gerätes und bei der Planung seines Einsatzes die für eine bestimmte Arbeit besonders gut geeigneten Typen wählen. Eine zweite, nicht weniger wichtige Voraussetzung zum Erfolg sind jedoch gut geschulte Führer, die die Technik des Einsatzes ihrer Maschine vollkommen beherrschen.

Der Verfasser des vorliegenden Buches verfügt über eine langjährige Praxis im Erdbau in Amerika, dem immer noch führenden Herstellerland grosser Erdbaumaschinen, und vermittelt uns nun diese Erfahrungen auf eine klare und einfache Weise. Seine Anleitungen fassen auf den gemeinsamen Merkmalen aller Typen einer Maschinengattung, stellen also eine Art Grundlagen-Schulung dar. Zur Behandlung gelangen vor allem: Bagger, Fördergeräte, Bulldozer, Ladeschaufeln, Scraper, Grossfahrzeuge, Grader, Walzen usw.

Das Buch, das eigentlich ein Handbuch für systematische Maschinistenschulung ist, wird bestimmt auch manchem Bauunternehmer nützliche Winke für den rationellen Geräteinsatz vermitteln.

G. Mugglin, dipl. Ing., Zürich

**Konstruieren und Giessen.** Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure und vom Verein Deutscher Giessereifachleute. 178 S. Düsseldorf 1957, Giesserei-Verlag GmbH. Preis geh. DM 18.50.

Um die Zusammenarbeit zwischen Konstrukteur, Fertigungsingenieur und Giesser zu fördern, veranstalteten der Verein Deutscher Ingenieure und der Verein Deutscher Giessereifachleute während der Internationalen Giessereifachmesse — GIFA — 1956 in Düsseldorf eine Vortragsveranstaltung unter dem Thema «Konstruieren und Giessen». Die dort gehaltenen elf Vorträge sind zusammen mit einem Aufsatz über Druckguss im ersten Teil der vorliegenden Schrift wiedergegeben. In engem Zusammenhang mit dieser Vortragsreihe stand die auf der GIFA gezeigte Sonderchau «Konstruieren und Giessen», über die der zweite Teil eingehend berichtet. Das reich bebilderte, sehr schön ausgestaltete Heft bietet reiche Anregungen und wertvolle Hinweise, die nicht nur Konstrukteuren und Giessereifachleuten höchst willkommen sein werden, sondern auch an Lehranstalten das Verständnis für werkstoffgerechtes Gestalten zu wecken vermögen. Es kann wärmstens empfohlen werden.

A. O.

#### Neuerscheinungen:

**Informationsblatt Nr. 4 der Internationalen Arbeitsgemeinschaft für Müllforschung.** 36 S. Zürich 1958, Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz.

**Behandlung von Grundwasser-Strömungsproblemen mit Hilfe von Modellversuchen.** Von *J. Zeller*, Nr. 41 der Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau. ETH. 188 S., Zürich 1958. Preis geh. 5 Fr.

**Elseners Taschenbuch für den Bautechnischen Eisenbahndienst.** 480 S. 186 Abb. und 16 Tabellen. Verlag Dr. Arthur Tetzlaff, Frankfurt a. M. 1958. Preis geb. 6 DM.

**Schutz vor Hitze.** Sonderdruck aus dem Handbuch des Bauwesens. 20 S. Format 16 × 10 cm. Verlag Institut für Tageslichttechnik. Stuttgart 1957.

## Wettbewerbe

**Groupe scolaire et Ecole cantonale des Beaux-Arts et d'Art appliqué, Lausanne** (SBZ 1956, S. 549, und 1957, S. 836). Die Entwürfe beider Stufen sind wiedergegeben im «Bulletin Technique de la Suisse Romande» vom 7. Juni.

## Ankündigungen

### Regionalplanungsgruppe Nordwestschweiz (RPG-NW)

Die Generalversammlung beginnt um 9.30 h am Donnerstag, 26. Juni, im Waldhaus in der Hard bei Basel. 10.30 h Kurzvorträge über die nachmittags zu besichtigenden Bauobjekte: Architekt *Schwörer* (Leiter der Kant. Planungsstelle BL): «Die Region Rheinufer und die Ortsplanung von Birsfelden». Direktionssekretär *Lütscher* (Direktion des Innern): «Die basellandschaftlichen Rheinhafenanlagen.» Ing. *Casati* (Geschäftsleiter der Hardwasser AG): «Die Hardwasserversorgung». Dr. *Kronauer* (Betriebschef-Stellvertreter, SBB Kreis II): «Der weitere Ausbau des Rangierbahnhofs Muttenz». 12.30 h Mittagessen im Waldhaus. 14 h Besichtigung mit Autobussen: Auhafen, Wassergewinnungsanlagen in der Hard, Rangierbahnhof Muttenz, Birsfelden (Hochhaus, Kraftwerk). Anmeldung an die Regionalplanungsgruppe NW, Sonnmatt 22, Baden.

### Verband Schweizerischer Abwasserfachleute (V. S. A.)

Der V. S. A. lädt zur Mitgliederversammlung in Genf ein. Am Freitag, 27. Juni, Sammlung um 13.45 h bei den Wagen vor dem Postbureau Cornavin (Rue de Lausanne), Abfahrt zur Besichtigung der Abwasserreinigungsanlage Grand-Saconnex und zu den Filteranlagen der Wasserversorgung Genf, mit Vortrag von Direktor *Pazziani*. 19.30 h Bankett im Restaurant Parc des Eaux-Vives.

Am Samstag, 28. Juni, 9 h, Mitgliederversammlung in der Bibliothèque d'Art et d'Archéologie, 5 Promenade du Pin. 9.30 h Vorträge und Diskussionen über Verschmutzung und Schutz des Genfersees und Abwasserprobleme im Kanton Genf: Dr. *R. Monod*, Chimiste, Lausanne: «L'Evolution du Léman vue par le chimiste et le bactériologiste»; Dr. *B. Dussart*, Directeur, Thonon-les-Bains (France): «L'Evolution du Léman vue par le biologiste et l'écologiste»; *J. Weber*, Ing. cantonal, Genève: «Die Planung von Abwasser-Sammelkanälen und Pumpstationen im Kanton Genf»; *H. Bendel*, Ing., Genève: «Les stations d'épuration au Canton de Genève». 12 h Abfahrt zum CERN, dort Mittagessen in der Kantine mit Vortrag von Arch. *Peter Steiger*, Zürich, und Besichtigung. Die umgehende Einzahlung von 25 Fr. auf das Postcheckkonto des V. S. A., V/14280, Basel, dient als Anmeldung.

### Spielkarten aus aller Welt

Die graphische Sammlung der ETH Zürich zeigt eine Ausstellung des Deutschen Spielkarten-Museums in Bielefeld mit Leihgaben aus schweizerischen Sammlungen. Dauer der Ausstellung bis 17. August, werktags 10—12 und 14—17 h, sonntags 10—12 h.

### Vortragskalender

21. Juni (heute Samstag) ETH Zürich. 11.10 h im Auditorium III des Hauptgebäudes Einführungsvorlesung von Prof. Dr. *H. H. Bosshard*: «Holzbiologie an der ETH — Rückblick und Ausblick».
23. Juni (Montag) Zürcher Studiengruppe für Bau- und Verkehrsfragen. 20.15 h im Clubzimmer III des Kongresshauses (Eingang Alpenquai). Architekt *Wolfgang Naegeli*: «Das Bauland, der Rohstoff des Baugewerbes».
27. Juni (Freitag) SVMT und Philips AG., Zürich. 17.15 h im Hörsaal I des Maschinenlaboratoriums der ETH, Sonneggstrasse 2, Zürich 6. Dr. *C. von Basel*, Forschungsleiter der Entwicklungsabteilung industrieller Mess- und Reglergeräte der Philips AG., Eindhoven: «Neue Möglichkeiten der Bauart von Schwingungs-Messgeräten».
28. Juni (Samstag) ETH Zürich. 11.10 h im Auditorium III des Hauptgebäudes Einführungsvorlesung von Prof. *Albert Heinrich Steiner*: «Die Situation des Städtebaues 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. Telefon (051) 23 45 07/08.