

Objektyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **90 (1972)**

Heft 19

PDF erstellt am: **25.04.2024**

#### **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.

Der kurze Abschnitt «Wasserwirtschaft und Fischerei» wurde beibehalten.

Die bewährte Darstellung der Siedlungswasserwirtschaft von *Gerlach* ist zum grössten Teil aus früheren Auflagen übernommen worden. Die Fließformel von Prandtl-Colebrook trat anstelle der Strickler-Formel. Bei der Siedlungsentwässerung ist der Abschnitt über die Belebungsanlagen neu hinzugekommen. Mit den Auswirkungen der radioaktiven Verunreinigung und dem Schutz des Wassers befasst sich ein Abschnitt von *Hühnerberg*, wobei namentlich das umfangreiche Schrifttumverzeichnis hervorzuheben ist. Über die Gewässergüteklassen berichtet *Liebmann* im neuen Abschnitt «Die Biologie in der Wasserwirtschaft».

Die Gefahren der Erosion und der Schutz des Bodens gegen die Einwirkungen des Wassers werden in einer gegenüber früher wesentlich erweiterten Fassung behandelt. In Entwicklungsländern bereitet die Grundlagenbeschaffung grosse Schwierigkeiten. Wesentliche Angaben über die Niederschlags- und Abflussverhältnisse sowie über die Verdunstung fehlen dort und müssen häufig mit einfachsten Mitteln beschafft werden. Hierüber berichtet *Michael* im Abschnitt «Grundsätze wasserwirtschaftlicher Tätigkeit in Entwicklungsländern». Neu ist der wichtige Abschnitt über die «Elektronische Datenverarbeitung in der Wasserwirtschaft» von *Zayc*, der eine gute Einführung in die Programmierung enthält. Das Buch schliesst mit einem gegenüber früher wesentlich erweiterten Abschnitt über die «Mechanisierung und Automatisierung in der Wasserwirtschaft» von *Gradau*, der auf den heutigen Stand gebracht worden ist.

Das Taschenbuch der Wasserwirtschaft bietet in der vorliegenden Form eine Fülle von Erfahrungen und Erkenntnissen. Darstellung und Aufbau des Werkes erlauben dem Studierenden, im Selbststudium allfällige Lücken zu schliessen, und dem Spezialisten, auch benachbarte Sachgebiete zu überblicken. Das Buch kann deshalb vorbehaltlos zur Anschaffung empfohlen werden. Es ist hervorragend!

Prof. Dr. Arnold Hörler, Zürich

## Wettbewerbe

**Kantonsschule Reussbühl in Luzern** (SBZ 1971, H. 31, S. 790). In diesem Projektwettbewerb wurden 25 Entwürfe beurteilt. *Ergebnis:*

1. Preis (15 000 Fr. mit Antrag zur Weiterbearbeitung)  
Walter Imbach, Luzern; Mitarbeiter H. P. Tanner
  2. Preis (12 000 Fr.) Gmür, Ineichen, Wildi, Luzern; Mitarbeiter F. Fischer
  3. Preis (11 000 Fr.) Martin Lustenberger u. Peter Henzmann, Luzern
  4. Preis (7 500 Fr.) W. H. Schaad u. H. Viehweger, Luzern
  5. Preis (7 000 Fr.) Leo Stäuble, Luzern, und Josef Zangger, Emmenbrücke
  6. Preis (6 500 Fr.) Meinrad Grüter, in Büro Bohnenblust u. Grüter, Meggen; Eugen Schmid, Luzern; Robert Sigris, Horw; Peter Tüfer, in Büro Zwicky u. Tüfer, Luzern
  7. Preis (6 000 Fr.) Architektengemeinschaft Walter Rüssli, Luzern, Mitarbeiter: H. Flory; Hans Eggstein, Luzern
  8. Preis (5 500 Fr.) Felice Romano, Emmenbrücke
  9. Preis (4 500 Fr.) Roland Mozzatti, Luzern; Mitarbeiter R. Mächler
- Ankauf (6 000 Fr.) August Boyer und Markus Boyer, Luzern

Die Projekte sind bis und mit 20. Mai ausgestellt im Dachgeschoss des Zentralschweizerischen Technikums, Dammstrasse 6, Luzern, jeweils von 9 bis 17 h, an Sonn- und Feiertagen 10 bis 16 h.

## Mitteilungen aus dem SIA

**Generalversammlung der SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie vom 15. April 1972 in Würenlingen/Villigen**

Die FII hat am 15. April 1972 ihre ordentliche Generalversammlung abgehalten. Die administrative GV fand im Hörsaal des Eidg. Institutes für Reaktorforschung in Würenlingen in Anwesenheit von rund 80 Mitgliedern und Gästen statt. Sie wurde vom Vizepräsidenten, Ing. A. B. Brun, presidiert.

Die Versammlung bestellte den Vorstand neu für die Jahre 1972/73. Sie wählte als neuen Präsidenten Ing. Hans Osann, Wädenswil. In den Vorstand wurden ausserdem gewählt bzw. wiedergewählt:

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ing. A. B. Brun, Zürich       | Ing. Th. W. Lutz, Zollikon  |
| Prof. M. Berchtold, Küsnacht  | Ing. E. Meyer, Solothurn    |
| Ing. P. Bourcart, Genève      | Ing. Ch. Schneider, Suhr    |
| Ing. M. Jenny, Schaffhausen   | Ing. K. F. Senn, Winterthur |
| Prof. Dr. C. Keller, Küsnacht | Ing. P. Stocker, Muttensz   |
| Ing. O. A. Lardelli, Baden    | Ing. J. P. Wildi, Pully     |

Ferner gehört dem Vorstand an: Dr. A. Goldstein, Ennetbaden, als Vertreter des Central-Comité.

Das revidierte, an das neue Basisreglement der SIA-Fachgruppen angepasste Reglement der FII wurde einstimmig angenommen.

Der neue Präsident, Ing. H. Osann, gab einen Ausblick auf die künftige Tätigkeit der FII, die sich in den nächsten Monaten auf die Behandlung aktueller technischer Probleme und auf die Förderung der Ausbildung der Ingenieure vor, während und nach dem Studium konzentrieren wird. Die FII zählt dabei auf die tatkräftige Mitwirkung aller ihrer Mitglieder. Es besteht die Absicht, mehr FII-Sektionsgruppen zu bilden, welche die Tätigkeit der SIA-Sektionen sinnvoll ergänzen sollen.

Dr. A. Goldstein überbrachte die Grüsse und Wünsche des Central-Comité des SIA und sicherte der Fachgruppe die Unterstützung des C.C. und des Gesamtvereins zu.

Der GV folgte eine Besichtigung des Schweizerischen Institutes für Nuklearforschung SIN in Villigen. Der Direktor des SIN, Prof. Dr. J. P. Blaser, begrüsst die rund 200 Teilnehmer und berichtete über Organisation, Mittel und Ziele des Institutes. Dr. J. Schindler vom beauftragten Architekturbüro, Dr. H. A. Willax, Leiter der Abteilung «Beschleuniger», Dr. U. Schryber, Leiter der Gruppe «Physik-Beschleuniger», und P. Lanz, Leiter der Gruppe «Hochfrequenz», vermittelten äusserst interessante und aufschlussreiche Angaben über ihre Tätigkeitsgebiete. Dieselben Ingenieure sowie H. Baumann führten die Teilnehmer in fünf Gruppen durch den grossen Gebäudekomplex und gaben ihnen alle gewünschten Auskünfte. Besonders interessant gestaltete sich der Rundgang auch deshalb, weil im heutigen Baustadium die Apparaturen eingehend und in geöffnetem Zustand betrachtet werden konnten, was nach ihrer Inbetriebnahme selbstverständlich nicht mehr möglich sein wird. Der sehr gut gelungene Anlass schloss mit einem vom SIN offerierten Imbiss in der durch Grösse und Gestaltung imponierenden Experimentierhalle. D. H.

## Bulletin Technique de la Suisse Romande

### Inhaltsverzeichnis von Heft 9, 1972

|                                                                                                                                                   | Seite   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Calcul direct de l'énergie électromagnétique par approximation de la fonction de potentiel magnétique, par Denis Derron . . . . .                 | 153     |
| La mécanique aléatoire de Georges Dedebeant et Philippe Wehrli, par François Baatard . . . . .                                                    | 159     |
| Bibliographie . . . . .                                                                                                                           | 158/167 |
| Congrès . . . . .                                                                                                                                 | 167     |
| Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Communications SVIA, Documentation générale, Documentation du bâtiment, Informations diverses . . . . . | 168     |