

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 82 (1964)  
**Heft:** 32

## **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:** 15.03.2025

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

Wirkungsweise, der Konstruktion und des Betriebsverhaltens der wichtigsten Arbeits- und Kraftmaschinen erforderlich ist. Das Werk richtet sich an angehende Maschinenbauer sowie an Ingenieure, die in der Verfahrenstechnik oder in anderen Zweigen der Technik tätig sind. Es eignet sich insbesondere als Lehrbuch für den Schul- und Selbstunterricht auf der Techniksstufe.

Behandelt werden in zehn Abschnitten die Elemente der Hydromechanik, Wasserturbinen, Pumpen, Grundlagen der Wärmelehre, Kompressoren, motorische Kreisprozesse, Dampf- und Gasturbinen, Verbrennungskraftmaschinen, Dampfkraftmaschinen, Kältemaschinen. Ein Schrifttumverzeichnis, ein Namen- und Sachverzeichnis sowie eine Zusammenstellung der Formelzeichen beschliessen das Buch, das jedem bestens empfohlen werden kann, der sich in dieses weitschichtige und grundlegend wichtige Gebiet einarbeiten will.

A. O.

#### Neuerscheinungen

**Die Säumerstrasse von Horgen nach Zug.** Nr 14 der Blätter der Vereinigung Pro Sihltal. 41 S. und 1 Beilage von 8 S. mit zahlreichen Abb. Zürich 1964, Verlag Vereinigung Pro Sihltal.

**Sonderheft anlässlich der Einweihung der Institutsgebäude im Pfaffenwald.** Herausgegeben vom *Otto-Graf-Institut*. Mitarbeiter sind: *G. Weil*: Forschungs- und Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen an der Technischen Hochschule Stuttgart 1884-1963. *A. Sack*: Die Neubauten der Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen. *F. Tölke*: Materialprüfung und Forschung. *R. Walther*: Forschungsarbeiten über Stahlbeton. *M. Doll*: Erfahrungen mit Dauerschwingprüfungen von Spanngliedern. *W. Schwaderer*: Aufgaben aus dem Bereich der Abteilung für Bauphysik. *K. Egner*: Holzverleimung und Leimverbindungen. *E. Vordermeier*: Druckversuche mit behinderter Seitenausdehnung und ihre Anwendung bei der Konstruktion von bituminösen Belägen im Strassen- und Wasserbau. *K. F. Henke*: Geländeversuche zur Ermittlung der horizontalen Bodenverschieblichkeit unter künstlicher Erzeugung eines Grundbruches. Heft 1 der Schriftenreihe vom *Otto-Graf-Institut*. 157 S. mit zahlreichen Abb. Stuttgart 1963, *Otto-Graf-Institut*, Amtliche Forschungs- und Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen, Technische Hochschule.

**Schüttgutübergabe auf Stetigförderer.** Von *H. Röttger*. Herausgegeben von der VDI/AWF-Fachgruppe Förderwesen. Nr. 13 von «Materialfluss im Betrieb». 91 S. mit 77 Abb. Düsseldorf 1964, VDI-Verlag G.m.b.H. Preis DM 16,90.

**Schweizerisches Elektrizitätsrecht im Grundriss.** Von *E. Ruck*. 200 S. Zürich 1964, Polygraphischer Verlag AG. Preis geb. Fr. 28.-

**Le Grandi Opere Irrigue dell'Egitto.** Da *C. Siniscalchi*. Estratto da «L'Acqua» N. 1, 2, 1963. Pubblicazione N. 65: Università degli Studi di Roma. Istituto di Costruzioni Idrauliche. 22 p. Spoleto 1963, Arti Grafiche Panetto & Petrelli.

**Untersuchungen an Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. SiO<sub>2</sub>-Mineralien als Rohstoffe für feuerfeste Erzeugnisse.** Von *H.-E. Schwiete*, *H. Müller-Hesse*, *E. Wilkendorf*. Nr. 1341 der Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen. 53 S. mit 26 Abb. und 13 Tabellen. Köln 1964, Westdeutscher Verlag. Preis DM 28.-

**Über Aufbau, Eigenschaften und Prüfmethode feuerfester Mörtel.** Von *H.-E. Schwiete* und *E. K. Köhler*. Nr. 1288 der Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen. 136 S. mit 73 Abb. und 19 Tabellen. Köln 1964, Westdeutscher Verlag. Preis 67 DM.

**Der Schweizerische Maschinenbau im Spiegel des Technoramas.** Von *E. Waldmeyer*. Separatdruck aus «Schweizer Journal» Nr. 4/1963. 8 S. mit zahlreichen Abb. Winterthur, Technorama, Verein für ein Schweizerisches Technisches Museum.

**Zentralschweizerisches Technikum Luzern.** 6. Jahresbericht 1963/1964 und Programm. 78 S. Luzern 1964, Zentralschweizerisches Technikum.

**Die Scherfestigkeit von Schluff.** Von *A. Horn*. Nr. 1346 der Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen. 293 S. mit 150 Abb. und 1 Tabelle. Köln 1964, Westdeutscher Verlag. Preis 112 DM.

## Wettbewerbe

**Ueberbauung «Hardau» in Zürich-Aussersihl.** Projektwettbewerb unter allen im Kanton Zürich seit mindestens 1. Jan. 1961 niedergelassenen Architekten, sowie allen Architekten mit Bürgerrecht im Kanton Zürich. Architekten im Preisgericht: Stadtbaumeister A. Wasserfallen, Zürich, Prof. Arne Jacobsen, Kopenhagen, Kantonsbaumeister H. Luder, Basel, H. Hubacher, Zürich, M. Ziegler, Zürich, sowie als Ersatzmann H. Mätzener, Adjunkt des Stadtbaumeisters, Zürich. Für acht bis zehn Preise stehen 120 000 Fr., für Ankäufe 30 000 Fr. zur Verfügung; eine Auftragserteilung an eine Mehrzahl von Architekten ist vorgesehen. Zu projektieren sind Wohn-, Geschäfts- und Ladenbauten, Werkstätten, Gewerbeschule für Verkaufspersonal, Freizeitanlage,

Alterssiedlung, Kindergarten, Grünanlagen, Spielplätze usw. unter angemessener Berücksichtigung der Verkehrsbedürfnisse. Einzureichen sind: Lageplan 1:500, Grundrisse, Fassaden und Schnitte 1:500, Wohntypen 1:100, Modell 1:500, Kubaturberechnung, Bruttogeschossflächenberechnung, Zusammenstellung der Anzahl Wohnungen nach Zimmerzahl und Bettenzahl, Zusammenstellung aller Garage- und Abstellflächen, Bericht. Anfragemerkmale 15. Sept. 1964, Ablieferungstermin 15. Febr. 1965. Die Unterlagen können auf der Kanzlei des Hochbauamtes, Amtshaus IV, Uraniastr. 7, 8021 Zürich, Montag bis Freitag je vormittags zwischen 8 und 11 h gegen 100 Fr. Hinterlage bezogen werden.

**Sekundar- und Haushaltungsschule in Visp** (SBZ 1963, H. 30, S. 543). 23 eingereichte Entwürfe. Ergebnis:

1. Preis (4500 Fr. und Empfehlung zur Weiterbearbeitung)

Dr. F. Pfammatter, Zürich

2. Preis (4000 Fr.) R. & H. Zufferey, Zürich

3. Preis (3500 Fr.) O. Zurbriggen & R. Baum, Visp

4. Preis (3000 Fr.) Paul Anthamatten, Visp

5. Preis (2000 Fr.) Pierre Schmid, Sitten

Ankauf (3000 Fr.) Brantschen & Mallaun, Sitten,

Mitarbeiter Dietmar Weber

Die Beurteilung hat schon im Januar stattgefunden. Wegen eines inzwischen erledigten Rekurses erfolgt die Veröffentlichung erst jetzt.

**Maisons de vacances à Moléson-Village** (SBZ 1964, H. 5, S. 84). 29 Entwürfe. Ergebnis:

1. Preis (3500 Fr.) Hans Hostettler, Bern

2. Preis (3200 Fr.) Pierre Zoelly, Zürich

3. Preis (2800 Fr.) Team 61, Freiburg

4. Preis (2500 Fr.) Manuel Pauli, Zürich

Ankauf (900 Fr.) Colin Glennie, Bern

Ankauf (800 Fr.) M. Frey & A. Dogny, Genf

Ankauf (700 Fr.) E. Brühlmann, Bern, Mitarbeiter Moser,

Ronner, Schilling, Zürich

Ankauf (600 Fr.) Marc Wuarin, Lausanne

Die Ausstellung im Primarschulhaus in Bulle dauert vom 15. bis 30. August, alltäglich von 14 bis 18 h geöffnet.

## Ankündigungen

### Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Die Hauptversammlung 1964 findet in Saas Fee statt, beginnend am Donnerstag, 3. September um 17.15 h im Gemeindefaal. Im Anschluss daran vermittelt der Walliser Schriftsteller Adolf Fux eine «Kleine Mattmark-Chronik». Für das gemeinsame Nachtessen ist das «Grand Hotel» in Aussicht genommen. Am Freitag, 4. September, besucht man vormittags die grosse Baustelle für den 115 m hohen Staudamm Mattmark und die im Bau befindliche Zentrale Zermeiggern; das gemeinsame Mittagessen findet im «Grand Hotel» in Saas Fee statt. Anmeldung für die Teilnahme an der Hauptversammlung und die damit verbundenen Anlässe bis spätestens 15. August an den Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, 5400 Baden, Rütistrasse 3A, Tel. 056 2 50 69.

### Weltkraftkonferenz (WPC), Teiltagung 1964 in der Schweiz

Schon wiederholt hatten wir Gelegenheit, auf diese vom 13. bis 17. September in *Lausanne* stattfindende Tagung hinzuweisen, und der verdiente Präsident des Schweiz. Nationalkomitees *E. H. Etienne*, dipl. Ing., hat im Jahr 1962 in Heft 10, S. 161, und 1963 in Heft 39, S. 689, die Ziele der Lausanner Tagung ausführlich dargelegt. Deren allgemeines Thema lautet:

#### Kampf den Verlusten in der Energiewirtschaft

Das technische Programm umfasst die folgenden zehn Abteilungen (in Klammer die Generalberichtler): I. Allgemeine Gesichtspunkte: a) Umfang und Grenzen der Verlustverringerung (Dir. *B. Jobin*, Basel). b) Verlustquellen infolge von Schutzmassnahmen gegen schädliche Auswirkungen der Energieumwandlung (Vize-Dir. *E. Zehnder*, Basel). II. Vermeidung von Verlusten bei der Umwandlung: a) Wasserkraftwerke (Prof. *G. Schmitter*, Zürich, Dir. *R. Hochreutiner*, Laufenburg, Prof. *J. Chatelain*, Genf). b) Wärmekraftwerke (Prof. Dr. *P. Profos*, Zürich, Prof. *M. Berchtold*, Zürich). c) Heutige Tendenzen zur Verbesserung der Energieausbeute in Kernanlagen (Dir. Dr. h. c. *P. de Haller*, Winterthur). d) Reduktion von Energieverlusten bei der Umwandlung von Brennstoffen (Dir. Dr. *H. Deringer*, Winterthur). e) Fortschritte in der Energieausbeute in Anlagen zur direkten