

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **87 (1969)**

Heft 1

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.

Obwohl es zahlreiche Veröffentlichungen über das Korrosionsverhalten metallischer Werkstoffe im Meerwasser gibt, stellt die Werkstoffwahl den Konstrukteur dabei immer wieder vor schwierige Aufgaben. Die Broschüre geht auf knappem Raum in übersichtlicher Darstellung auf die verschiedenen Korrosionserscheinungen und ihre Ursachen ein. Sie befasst sich mit den bei der Werkstoffwahl für Meerwasseranlagen zu berücksichtigenden Faktoren, wie abtragende Korrosion, Lochfrass, Spaltkorrosion, Korrosion unter Bewuchs und Ablagerungen, Spannungsrisskorrosion, selektive Korrosion sowie Einfluss hoher Strömungsgeschwindigkeiten, einschliesslich Kavitation, Erosion und Abrieb. Die Verwendungsmöglichkeiten der verschiedenen Werkstoffe für den Bau von Wärmeaustauschern, Schiffsschrauben, Drahtseilen usw. werden erörtert. Ausserdem wird über das Verhalten der Werkstoffe in grossen Meerestiefen berichtet. Im Anhang sind die charakteristischen Eigenschaften der im Schiffbau und für Meerwasseranlagen üblichen Werkstoffe zusammengefasst. Die amerikanischen, englischen und deutschen Werkstoffbezeichnungen werden tabellarisch gegenübergestellt.

### Neuerscheinungen

Die direkte Sonnenstrahlung auf die Flächen eines nach Süden orientierten Würfels ohne Grundfläche in Locarno-Monti. Von F. Ambrosetti und J. C. Thams. Heft 5 der Veröffentlichungen der Schweiz. Meteorolog. Zentralanstalt. 16 S. Zürich 1967, City-Druck AG. Preis Fr. 3.50.

The Line-of-Balance Method. By Philip Lumsden. 72 S., zahlreiche Abbildungen. Oxford 1968, Pergamon Press Ltd. Preis 18 s.

### Mitteilungen aus dem SIA

#### Delegiertenversammlung und Generalversammlung vom 14. Dez. 1968

Neben den statutarischen Traktanden, wie die Genehmigung des Voranschlages für 1969 und die Behandlung des Fünfjahresplanes, der die voraussichtliche finanzielle Entwicklung von 1969 bis 1973 darstellt, kam als Hauptpunkt eine Teilrevision der Vereinsstatuten im Rahmen der allgemeinen Strukturwandlung zur Sprache, die vom Central-Comité für die nächsten Jahre vorgesehen ist.

Den Erfordernissen der heutigen Zeit entsprechend müssen auch Ingenieure und Architekten in ständigem, engem Kontakt mit allen an Technik und Baukunst interessierten Kreisen stehen. Der SIA dokumentiert mit dieser Statutenreform seine Bereitschaft, es diesen Interessenten zu ermöglichen, sich arbeitsmässig mit ihm zu integrieren. In diesem Sinne wird durch die Statutenrevision eine neue Mitgliederkategorie geschaffen, diejenige der *Kollektivmitglieder* im Schosse der Fachgruppen. Es handelt sich dabei um öffentlich- oder privatrechtliche Körperschaften wie Verwaltungen, Verbände, Stiftungen, Aktiengesellschaften und ähnliche.

Der SIA umfasst gegenwärtig folgende Fachgruppen: Ingenieure der Industrie, Ingenieure für Brückenbau und Hochbau, Forstingenieure, Kulturingenieure und Verfahreningenieure. Demnächst werden weitere geschaffen, insbesondere für die Architekten. Somit können ausserhalb des SIA stehende Gruppen und Firmen eng mit dem Verein zusammenarbeiten und ihren unumgänglich notwendigen Erfahrungsanteil beisteuern, indem sie als Kollektivmitglieder den Fachgruppen angehören.

Schliesslich genehmigten die Delegierten eine *Teilrevision der Grundsätze für Architekturwettbewerbe*, die den Wünschen der öffentlichen Hand Rechnung trägt.

### Ankündigungen

#### Berner Kunstmuseum

Vom 10. Januar bis 2. März dauert die Gedächtnisausstellung «fis (Hans Fischer), das druckgraphische Werk». Öffnungszeiten: Täglich 10 bis 12 und 14 bis 17 h, Dienstag auch 20 bis 22 h, Montagvormittag geschlossen.

«Das graphische Werk von Fis (Hans Fischer ist 1958 gestorben) strahlt in einem seltenen Mass Freude, Besinnlichkeit und Erkenntnis aus. Wenigen Künstlern ist es gegeben, einen so packenden persönlichen Ausdruck für die äussere Erscheinung und für das innere Wesen der Natur zu finden. Wenige haben das Verbindende, Gemeinsame so geistvoll und gläubig gestaltet, und dies ist in unserer von Dissonanzen gezeichneten Welt besonders bedeutungsvoll (Dr. Alfred Scheidegger).»

### Tagung über Kirchenbaufragen

Für Architekten, Theologen und Kirchenpfleger beider Konfessionen werden vom 9. bis 11. Januar im Tagungs- und Studienzentrum Boldern (Reformierte Heimstätte) ob Männedorf Kirchenbaufragen diskutiert und bearbeitet. Verschiedene Arbeitsgruppen von Architekten und Theologen haben sich mit der Vorbereitung einer Kirchenbau-Tagung befasst. Aus dem Programm:

*Donnerstag, 9. Januar:* 16.30 h Darlegung der Arbeitsgruppe «Funktionen des Gottesdienstes und der Gemeinde» (P. de Mestral, J. Bommer), 21.00 h Ergebnisse der Gruppenarbeit.

*Freitag, 10. Januar:* 9.00 h «Planerische Überlegungen als Grundlage für die Bauten der Kirche» (Referat von Benedikt Huber, 1. Votum Pater Aemilian Schaefer), 10.30 h Gruppenarbeit über planerische und soziologische Voraussetzungen, 14.30 h Ergebnisse, 16.30 h Darlegungen der Arbeitsgruppe «Fragen der Gestalt» (Chr. Werner, W. Schnetzer, R. Manz, O. H. Senn), 20.00 h Präsentation der Arbeitsgruppe «Fragen der Gestalt» (E. Studer, W. M. Förderer).

*Samstag, 11. Januar:* 9.00 h Gruppenarbeit über die Darlegung der Arbeitsgruppe «Fragen der Gestalt», 10.45 h Aussprache über die Gruppenarbeit, 14.00 h Ergebnisse der Tagung, 16.00 h Abschluss.

Auf die Ankunft des Zuges Zürich HB ab 15.00 h, in Männedorf an 15.36 h, wird für die Teilnehmer ein Bus bereitstehen. Aufenthalts- bzw. Tagungskosten 46 Fr., Kursgeld 24 Fr.

Da infolge der Festtage diese Ankündigung verhältnismässig spät erfolgen muss, sind Interessenten gebeten, sich bis *Samstag, 6. Januar, telefonisch in Boldern anzumelden (Tel. 051/74 06 77)*.

### Vortragskalender

*Montag, 6. Januar.* Holzwirtschaftliche Kolloquien an der ETH. 16.00 h im Hörsaal I des Maschinenlaboratoriums, Sonneggstrasse 3. Forstdirektor Dr. M. Günther, Fürstlich-Waldburg Zeilsche Forstverwaltung: «Gemeinschaftliche Holzverwertung über zentrale Ausformungsplätze».

*Dienstag, 7. Januar.* ETH-Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik. 17.15 h im Hörsaal III des Maschinenlaboratoriums, Sonneggstrasse 3. Dr.-Ing. Wolfgang Hermsstein, Siemens AG, Berlin: «Entwicklungstendenzen bei Messwandlern für hohe Spannungen».

*Mittwoch, 8. Januar.* ETH-Kolloquium für Giessereiwesen, Materialprüfung usw. mit SVMT. 15.15 h im Hörsaal VI des Maschinenlaboratoriums. U. Feuerer, dipl. Chem. ETH: «Dilatometer für kontinuierliche Abkühlung. Probleme der Temperaturmessung». Anschliessend Dr. phil. Manfred Semlitsch, Winterthur: «Untersuchung von Diffusionsvorgängen an Mehrstoffgleitlagern mit der Elektronenstrahl-Mikrosonde».

*Mittwoch, 8. Januar.* Vereinigung Schweizerischer Betriebsingenieure. 20.15 h im Hörsaal I des Maschinenlaboratoriums der ETH. Benno Bonga, dipl. Ing., Charmilles S. A., Genf: «Elektrochemische Metallbearbeitung (ECM)».

*Mittwoch, 8. Januar.* Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich. 20.15 h im Hörsaal VI des Maschinenlaboratoriums der ETH. Dr. Gustav Neuenschwander, Zürich: «Guatemala».

*Donnerstag, 9. Januar.* ETH-Kolloquium über Orts-, Regional- und Landesplanung. 16.15 h im Hörsaal II des Hauptgebäudes der ETH, Eingang Rämistrasse. Regierungsrat Dr. K. Kim, Aarau: «Infrastruktur und staatliche Aufgabenteilung».

*Donnerstag, 9. Januar.* Technischer Verein Winterthur, Sektion SIA und Naturwissenschaftliche Gesellschaft. 20.00 h im Garten-Hotel. Direktor E. Trüb, dipl. Ing.: «Erkundung und Bewirtschaftung von Grundwasservorkommen unter besonderer Berücksichtigung der Winterthurer Verhältnisse».

*Donnerstag, 2. Januar.* Vortragsreihe an der ETH. 20.15 h im Auditorium Maximum, Hauptgebäude der ETH, Leonhardstrasse 33. Dr. Howard W. Johnson, LL. D., D. H. L., Präsident des Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA: «Bildungsanforderungen in der industriellen Welt».

Redaktion: W. Jegher, A. Ostertag, G. Risch, M. Künzler; Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12, Telephon (051) 23 45 07 und 23 45 08.

Briefpostadresse: Schweiz. Bauzeitung, Postfach, 8021 Zürich