

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 82 (1964)  
**Heft:** 49

**Nachruf:** Tausky, Franz

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

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

## Mitteilungen

**Eidg. Technische Hochschule.** Am ETH-Tag vom 21. Nov. 1964 sind folgende *Ehrenpromotionen* bekanntgegeben worden: *Hans Ammeter*, Direktor und Chefmathematiker der Schweiz. Lebensversicherungs- und Rentenanstalt in Zürich, in Würdigung seiner bedeutenden Arbeiten über die Risikothorie, die Ausgleichung der Sterbetalen und die Lösung von Rückversicherungsproblemen, sowie seiner Verdienste um die erfolgreiche Einführung moderner mathematischer Methoden in das Versicherungswesen. — *Georges J.-M. Darrieus*, Ancien Ingénieur (depuis 1912) à la Compagnie Electromécanique, Ancien Président de la Société française des électriciens et de la Société des ingénieurs civils de France, en témoignage d'admiration pour sa souveraine maîtrise des sciences techniques ainsi que pour ses éminents travaux de précurseur et de réalisateur dans le domaine des machines thermiques et dans celui des machines électriques. — Dr. *Hugh L. Dryden*, National Aeronautics and Space Administration (NASA), Washington, USA, in Anerkennung seiner Pionierarbeit auf dem Gebiete der Turbulenzforschung, seines überragenden Anteils an der wissenschaftlich-technischen Organisation der Raumfahrt und seines erfolgreichen Wirkens für die Zusammenarbeit der Nationen auf dem Gebiete der Luft- und Raumfahrt. — Dr. *Adolf Krebs*, Direktor der Firma J.R. Geigy AG, Basel, in Anerkennung seiner grossen Verdienste um die wissenschaftliche Forschung in der technischen Chemie, insbesondere seiner Leistungen auf dem Gebiet der synthetischen Farbstoffe und Arzneimittel, und in Würdigung seines steten Einsatzes für die Heranbildung und Förderung des akademischen Nachwuchses. — Prof. Dr. *Georg Schmidt*, a. Direktor des Kunstmuseums Basel, in Anerkennung seiner kunstkritischen und kunsterzieherischen Leistung auf den Gebieten der Malerei und der Architektur, seiner unablässigen Bemühung um die Förderung der Schweizer Kunst, sowie seiner hervorragenden Verdienste als Sammler und Wahrer von öffentlichem Kunstgut.

**Überlagerungsbohrmethode** ist die Bezeichnung für ein neu entwickeltes Verfahren, bei dem die Bohrarbeit ohne Rücksicht auf Überlagerungsschichten, seien es Steingeröll oder Erdschüttungen — auch unter Wasser — bis ins Grundgestein durchgeführt werden kann. Die Methode des Überlagerungsbohrens ist von der skandinavischen Grossbaufirma AB Skanska Cementgjuteriet in Zusammenarbeit mit Atlas Copco und Stahlwerk Sandvik für den Bau des Lindö-Kanals an der schwedischen Ostküste entwickelt worden. Das Wesen des Verfahrens besteht darin, dass man in den anstehenden Fels bohren kann, ohne vorher die darüber liegenden Schichten entfernen zu müssen. Eine besondere Geräteausstattung ist erforderlich, welche aus Bohrhämmern mit starker und unabhängiger Drehung, Bohrlafetten mit Kettenvorschub, Bohrwagen mit zwei fest montierten Druckluftwinden sowie Spezialbohröhlen (Durchmesser 2 1/4", 3 1/2", 5") und Verlängerungs-Bohrstählen (Durchmesser 1 1/4", 1 1/2") besteht. Die Bohrrohre und das in ihrem Innern verlaufende Gestänge aus den Verlängerungsbohrstäben bohren sich gleichzeitig durch die Deckschichten hindurch auf das Grundgestein. Die Bohrrohre finden dort Halt und bleiben als eine Art Verrohrung im Bohrloch stecken, um die Verbindung zwischen der Oberfläche und dem festen Grund durch die Überlagerungsschichten hindurch offen zu halten. Nach Einbringen der Ladungen werden die Bohrrohre zurückgezogen. Während der Bohrarbeit ist zu jedem beliebigen Zeitpunkt die Entnahme von Bodenproben möglich. — Die Firma Notz & Co. AG, Biel, hat kürzlich die Anwendung der Überlagerungsbohrmethode im Rahmen der Arbeiten zur Rheinvertiefung unterhalb des Kraftwerkes Säckingen vorgeführt. Es stehen dort zwei Bohr- und Sprengschiffe im Einsatz, dazu je ein Kompressorenschiff mit Atlas Copco-Überlagerungsbohrgeräten und Kompressoren, welche täglich 1400 m<sup>3</sup> Fels unter Wasser bohren und sprengen.

**Das Gezeitenkraftwerk an der Mündung der Rance.** Über die Bauarbeiten an diesem eigenartigen Werk, von dem schon früher in SBZ 1957, Heft 48, Seite 763, die Rede war, berichtet *Georges Souille*, leitender Ingenieur der *Electricité de France*, in «Le Génie Civil» vom 15. September 1964. Das wichtigste und interessanteste Bauwerk ist der Fangdamm, der die Rance unterhalb des Kraftwerks durchquert. In einer ersten Etappe wurde auf dem linken Ufer die Schleusenanlage sowie zwischen dem rechten Ufer und der benachbarten Flussinsel Chalibert die mit sechs Öffnungen versehene Wehranlage erstellt. Die zweite Etappe bestand in der Erstellung des Fangdammes, um die Baustelle für das Kraftwerk gegen das Meer abzusperren. Da die Niveaus-

unterschiede zwischen Flut und Ebbe an dieser Stelle im Mittel rund 5, im Maximum rund 10 m betragen, stellen sich interessante und neuartige Probleme, die eingehend beschrieben werden. Mit den Bauarbeiten wurde im November 1961 begonnen. Am 4. Juli 1963 konnte die letzte Lücke des Dammes geschlossen werden. Damit wurde es möglich, die Baugrube gegen das Meer abzutrennen, womit die erste Bauetappe, die ohne Zweifel die schwierigste ist, glücklich abgeschlossen werden konnte.

**Bauten auf dem Mond.** Nach einer Mitteilung in «Engineering News-Record» Vol. 173, Nr. 7, 13. August 1964, Seite 24, hat die amerikanische Firma Lockheed Aircraft Corp. einen Vertrag für Forschungsarbeiten im Betrage von 170 000 \$ für 6 Monate abgeschlossen, der das Studium einer Reihe von Bauten auf dem Mond bezieht. Die Probleme sind: die Bauweise einer Explorationsbasis; die besten Bauarten; die verwendbaren Materialien, die Ausrüstungen sowie die Arbeitsverfahren. Die Firmen Bendix Systems Division und Boeing Company unternehmen gleichzeitig parallele Studien über Unterkunftsbaute auf dem Mond, in denen je zwei Menschen zwei Wochen hindurch wohnen und von dort aus Erforschungen bei Entfernungen von 300 bis 500 km auf der Mondoberfläche machen sollen. Vor kurzem wurde ein Studium über grössere Unterkunftsbaute, die bis 18 Personen zwei Jahre hindurch beherbergen können, beendet. Die Bauten bestehen aus Einheiten für je 3 Personen, die nach Bedarf zusammengestellt werden.

**Hochdruckkompressor für Äthylen.** Eine bemerkenswerte Konstruktion eines zweistufigen liegenden Äthylen-Kompressors, wie er bei der Herstellung von Polyäthylen verwendet wird, ist nach einer Mitteilung in «The Engineer» vom 30. Oktober 1964, S. 739, von der Nuovo Pignone Industrie Meccaniche e Fonderia S.p.A., Firenze, für eine Fördermenge von 5000 kg/h bei einem Ansaugdruck von 250 at und einem Enddruck von 2400 at entwickelt worden. Die Maschine weist vier Zylinder auf, von denen je zwei einander gegenüberliegen (Boxerbauart). Sie arbeitet mit 250 U/min und verbraucht 800 kW.

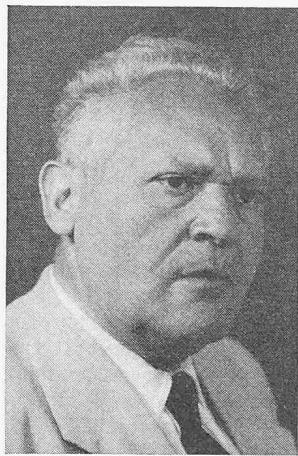
**Persönliches.** Am 7. Dezember feiert Prof. Dr.-Ing. *Johann Kuprianoff* seinen 60. Geburtstag, zu dem wir ihm herzlich gratulieren. Der Geehrte, der unsern Lesern durch verschiedene Aufsätze aus seinem Fachgebiet bekannt ist, leitet die Forschungsanstalt für Lebensmittelfrischhaltung an der Technischen Hochschule in Karlsruhe, an der er auch den Lehrstuhl für Technologie der Lebensmittelverarbeitung bekleidet. In der Zeitschrift «Kältetechnik», Heft 11 vom November 1964, finden sich u.a. interessante Aufsätze aus dem höchst aktuellen Gebiet der Lebensmittelfrischhaltung durch Kälte.

## Nekrologie

† **Franz Tausky**, dipl. Ing., S.I.A., G.E.P., dessen Tod wir bereits gemeldet hatten, wurde am 11. September 1892 in Budapest geboren. Seine Jünglingszeit fiel in die Jahre des letzten Glanzes der Donaumonarchie, die erfüllt waren vom Streben nach technischem Fortschritt, sowie nach verkehrsmässiger und industrieller Erschliessung des Landes.

Nach Abschluss des Humanistischen Gymnasiums bezog der vielseitig begabte Abiturient das Königliche Josefs-Polytechnikum in Budapest, um das Studium als Bauingenieur zu absolvieren. Ein früherer Schüler Culmanns und Zeitgenosse W. Ritters las dort damals über Graphische Statik, und so entstanden die ersten gedanklichen Verbindungen zur Schweiz. Franz Tausky erwarb 1914 das Diplom als Bauingenieur mit Auszeichnung und war im Begriff, sich mit Begeisterung der Praxis anzuwenden, als fünf Wochen nach Studienabschluss der Erste Weltkrieg ausbrach. Der junge Ingenieur leistete ein Jahr Kriegsdienst als Pionier, wurde dann krankheitshalber entlassen und gelangte Ende 1915 in die Schweiz.

Bei Gebr. Caprez in Chur fand er seine erste Stelle; die Konstruktionen für das Sanatorium Altein in Arosa bildeten eine seiner ersten Aufgaben. 1917 zog er nach Zürich, wo er neben der Berufarbeit seine wissenschaftliche Ausbildung durch Studium an der ETH vertiefte. Tüchtigkeit und Wagemut befähigten ihn, schon 1919 ein eigenes Ingenieurbüro für Eisenbetonbau zu gründen, welches er durch alle Fährnisse der Ersten Nachkriegszeit, der Weltwirtschaftskrise und des Zweiten Weltkrieges erfolgreich führte. So entstand im Laufe seiner über vierzigjährigen selbständigen Tätigkeit unter seiner Leitung eine grosse Zahl von Industriebauten und Geschäftshäusern, unter denen



FRANZ TAUSKY

Dipl. Ing.

1892

1964

Kreisen Wertschätzung verschafften. Mit Anteilnahme verfolgte er den weiteren Lebensweg seiner zahlreichen Lehrlinge, deren Ausbildung er sich mit Hingabe widmete.

Ideenreichtum, eine ausgeprägte Begabung für das konstruktiv und wirtschaftlich Mögliche, sowie sein Blick für das Wesentliche und für die grösseren Zusammenhänge machten ihn zu einem geschätzten Berater seiner Auftragsgeber. Integrität und stetiger persönlicher Einsatz sicherten ihm deren Vertrauen über Jahrzehnte hinweg. Auch im Kreise seiner Kollegen genoss er als Ingenieur und als Persönlichkeit hohes Ansehen; dem VESI insbesondere, dem er als Gründermitglied angehörte, war er bis zuletzt eng verbunden.

Bis wenige Wochen vor seinem Tode war es Franz Tausky vergönnt, inmitten aktiver und erfolgreicher Tätigkeit zu stehen. Daneben bildeten seine Familie und sein schönes Heim das Zentrum, in welchem er sich wohlfühlte, wo er neue Kräfte schöpfte, und wo er auch vielen mit Rat und Tat zur Seite stand. Gerne hätten wir ihn noch lange die Behaglichkeit des Alters und die Früchte seiner Arbeit geniessen gesehen – doch unvermittelt entriss ihn eine tückische Krankheit seinem gewohnten Lebenskreis, und nach wenigen Wochen, am 28. Februar 1964, beschloss er sein Leben, erfüllt von ungebrochener Zuversicht und unerschüttertem Gottvertrauen.

Robert Tausky

† E. Bruno Lehmann, dipl. Ing., in Solothurn, geboren am 9. Febr. 1889, ETH 1908 bis 1912, ist am 3. Februar 1964 in Bern gestorben, wie wir soeben erfahren. Unser G.E.P.-Kollege brachte die ersten acht Jahre seiner Praxis in Deutschland, hauptsächlich bei Wayss & Freytag, zu, um 1920 in die Dienste des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft zu treten, dem er bis zu seiner Pensionierung auf Ende 1954 treu geblieben ist.

† Ernst Keller, dipl. Masch.-Ing., G.E.P., von Basel, geboren am 21. Dez. 1890, ETH 1910 bis 1914, ist am 22. Juni 1964 gestorben. Von 1917 bis 1932 war er bei Brown, Boveri & Cie in Baden tätig, dann verliess er den technischen Beruf und lebte in Oberrieden ZH.

† Otto Gysin, El.-Ing. S.I.A., Chef der Abteilung Materialprüfung der Eidg. Konstruktionswerkstätte in Thun, ist, wie der S.I.A. mitteilt, gestorben.

† Eduard Raths, dipl. Masch.-Ing., G.E.P., von Zürich, geboren am 7. Okt. 1897, ETH 1916 bis 1922 mit Unterbruch, Ingenieur der Escher Wyss AG, ist am 22. Nov. 1964 unerwartet entschlafen.

## Buchbesprechungen

**Einflussfelder elastischer Platten.** Influence Surfaces of Elastic Plates. Von A. Pucher. Englische Übersetzung durch H. Juhl. Dritte, verbesserte und vermehrte Auflage. In deutscher und englischer Sprache. 35 S. mit 13 Abb. und 97 Tafeln. Wien 1964, Springer-Verlag. Preis 71 Fr.

Das bekannte, aus der Plattenstatik nicht mehr wegzudenkende Werk erscheint in einer dritten, neuerdings zweisprachigen Auflage. Erweitert wurde es durch Aufnahme der wichtigsten Einflussfelder von Kragstreifen sowie derjenigen für die Viertelpunkte der Spannweite von Plattenstreifen. Für die Berechnung der am häufigsten vorkommenden Plattenformen stehen somit alle wünschbaren Unterlagen zur Verfügung. Der Schriftumsnachweis wurde wesentlich erweitert,

erfasst mit wenigen Ausnahmen jedoch nur deutschsprachige Literatur, was dem zweisprachigen Charakter des Werks nicht ganz gerecht wird. Im übrigen bedarf das mit gewohnter Sorgfalt ausgestattete Buch keiner weiteren Empfehlung, es gehört zum unentbehrlichen Rüstzeug des Statikers.

Jörg Schneider, dipl. Bau-Ing., Zürich

## Neuerscheinungen

**Untersuchungen über die Reaktionen im System Klinker-Sulfat-Wasser in den ersten Minuten nach der Wasserzugabe.** Von H.-E. Schwiete und E. M. M. G. Niel. Nr. 1392 der Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen. 152 S. mit 128 Abb. und 37 Tabellen. Köln 1964, Westdeutscher Verlag. Preis DM 93,80.

**Elemente und Massstäbe der Produktivität.** Von W. Triebel und G. Meyerhoff. Nr. 1321 der Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen. 38 S. Köln 1964, Westdeutscher Verlag. Preis DM 15,20.

**Catalogue de Profilés et d'autres Produits sidérurgiques laminés en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg.** 4me Edition. Bruxelles 1964, Centre Belgo-Luxembourgeois d'Information de l'Acier. Prix 180 FB.

**Constitution et fonctionnement des Associations et des Groupements d'entreprises industrielles et commerciales.** Associations en participation, groupements d'entreprises, sociétés de fait, associations loi 1901. Par P. Franceschini et L. Pélissier. 488 p. Paris 1964, Editions du Moniteur des Travaux Publics. Prix relié 23 F.

**Bionik in der Natur und Technik.** Tagung vom 29. Oktober 1963. Wissenschaftliche Leitung: H. Jebsen-Marwedel, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., München. 88 S. mit 61 Abb. Essen 1964, Vulkan-Verlag Dr. W. Classen. Preis 24 DM.

## Wettbewerbe

**Primarschulhaus im «Sonnenberg» in Adliswil** (SBZ 1964, Heft 22, S. 406). 19 Projekte wurden rechtzeitig eingereicht. Ergebnis:

1. Preis (8000 Fr. mit Empfehlung zur Weiterbearbeitung)  
Müller & Nietlisbach, Zürich

2. Preis (5500 Fr.) Roland Gross, Zürich

3. Preis (4500 Fr.) Hans Howald, Zürich

4. Preis (4000 Fr.) Manuel Pauli, Zürich

5. Preis (3500 Fr.) Balz Koenig, Zürich

6. Preis (2500 Fr.) Armando Dindo, Thalwil/Adliswil

Ferner erhalten alle übrigen Teilnehmer eine feste Entschädigung von 800 Fr. Die Pläne sind noch bis 6. Dezember in der Turnhalle «Werd» in Adliswil ausgestellt. Öffnungszeiten: Freitag 19 bis 22 h, Samstag und Sonntag 15 bis 21 h.

**Primarschulhaus Gossau SG.** Die katholische Primarschulgemeinde Gossau SG hatte für einen Primarschulhaus-Neubau im Winkel/Mettendorf 5 Architekten zu einem Projektwettbewerb eingeladen. Dem Preisgericht gehörten als Architekten an: Kantonsbaumeister Max Werner, St. Gallen, Adolf Kellermüller, Winterthur, und Richard Wagner, Zürich. Ergebnis:

1. Preis (2600 Fr. mit Empfehlung zur Weiterbearbeitung)  
R. A. Ammann, Mitarb. Carlo Hardegger, Gossau

2. Preis (1800 Fr.) Bruno Häuple, Gossau

3. Preis (1500 Fr.) Karl Zöllig, Mitarbeiter Rolf Kaiser, Gossau

4. Preis (1300 Fr.) Jakob Meier, Gossau

5. Preis (800 Fr.) Josef Paul Scherrer, Gossau

Die feste Entschädigung beträgt 1500 Fr.

Die Ausstellung ist bereits geschlossen.

**Oberstufenschulhaus in Niederlenz.** Der Gemeinderat von Niederlenz eröffnet unter den in Niederlenz heimatberechtigten sowie den seit dem 1. Juli 1963 im Bezirk Lenzburg niedergelassenen Fachleuten, ferner 9 eingeladenen Architekturfirmen einen öffentlichen Projektwettbewerb. Dem Preisgericht stehen für 5 bis 6 Preise 18000 Fr., für allfällige Ankäufe 2000 Fr. zur Verfügung. Architekten im Preisgericht: Prof. Alfred Roth, Peter Leemann, Alexander Henz, Ersatzmann Hans Rusterholz. Abgabetermin: 2. August 1965. Die Unterlagen können gegen Hinterlage von 70 Fr. bei der Gemeindekanzlei Niederlenz (Postcheckkonto VI 854) bezogen werden.

**Verwaltungsgebäude der Schweiz. Unfallversicherungsanstalt (SUVA) in Luzern** (SBZ 1963, H. 16, S. 273). In der 1. Wettbewerbsstufe gingen 149 Entwürfe ein, die durch das Preisgericht vom 24. bis 28. Februar 1964 beurteilt wurden. Auf Grund des Ergebnisses der ersten Stufe räumte das Preisgericht den Verfassern von 14 Entwürfen das Recht ein, an der 2. Wettbewerbsstufe teilzunehmen. Nach Abschluss dieser 2. Stufe fand zwischen dem 19. und 25. November 1964 die endgültige Beurteilung statt, wobei folgende Entscheide getroffen wurden: