

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 79 (1961)  
**Heft:** 26

## **Sonstiges**

### **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:** 21.01.2026

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

- [4] G. G. Meyerhof: The ultimate Bearing Capacity of Foundations. «Geotechnique» 1951, Vol. II, No. 4, p. 301—331.
- [5] R. Haefeli & H. B. Fehlmann: Measurement of Soil compressibility in situ by means of model pile test. «Proceedings of the fourth Int. Conf. on Soil mechanics, London 1957», Vol. I, p. 225/29. Deutsche Fassung: Messung der Zusammendrückbarkeit in situ mit Hilfe eines Modellpfahls. Strasse u. Verkehr, Bd. 44, H. 3 (1958).
- [6] C. van der Veen & L. Boersma: The bearing capacity of a pile pree-determined by a cone penetration test. «Proceedings of the fourth Int. Conf. on Soil mechanics, London 1957», Vol. II, p. 72—75.
- [7] A. F. van der Weel: A method of separating the bearing capacity of a test pile into skin-friction and point-resistance. «Proceedings of the fourth Int. Conf. on Soil mechanics, London 1957», Vol. II, p. 76—80.
- [8] A. Keszdi: Bearing capacity of piles and pile groups. «Proceeding of the fourth Int. Conf. on Soil mechanics and Foundation Engineering, London 1957», p. 46—49.
- [9] H. Cambfort: La force portante des groupes de pieux. «Proceedings of the third Int. Conf. on Soil mechanics, Zurich 1953», Vol. II, p. 22—28.
- [10] R. Haefeli und H. Bucher: New methods for the determination of the permissible load and the settlement of piles. Proceedings of the Fifth Int. Conf. on Soil mechanics, Vol. II, p. 65—72. Paris 1961.
- [11] R. Haefeli: Die Zusammendrückbarkeit der Böden. «Strasse und Verkehr» Bd. 36, Nr. 5, 1950 (Mitteilung der VAWE Nr. 19).
- [12] R. Haefeli, A. von Moos und G. Amberg: Eine leichte Rammsonde für geotechnische Untersuchungen. «Schweiz. Bauzeitung», 69. Jg. Nr. 36, 1951 (Mitteilungen der VAWE Nr. 21).
- [13] L. Bjerrum, W. Jonson & C. Ostensfeld: The settlement of a bridge abutment on friction piles. «Proceedings of the fourth Int. Conf. on Soil Mechanics, London 1957», Vol. II, p. 14—18.
- [14] S. Stump: A method for determining the resistance of the subsoil by driving. «Proc. II. Int. Conf. on Soil mechanics, Rotterdam 1948».
- [15] A. Steiner: Betonbohrpfähle, Ausführungsart Brunner. «Schweizerische Bauzeitung» 79. Jg. 1961, Heft 9.
- [16] W. Pfenniger: Gerammte und gebohrte Ortsbetonpfähle, System Franki. «Schweiz. Bauzeitung» 79. Jg., 1961, Heft 11.
- [17] H. Lumpert: Description of a pile loading test and of settlement observation over a period of time on a completed building. «Proceeding of the Third Int. Conference on soil mechanics and Found. Engineering, Switzerland 1953», Vol. II, p. 57—59.
- [18] O. K. Fröhlich: Druckverteilung im Baugrund. Wien 1934.
- [19] Terzaghi-Peck: Soil mechanics in engineering practice (1948).
- [20] F. Ferrario: Fundation eines Hochhauses mit gerammten Ortsbetonpfählen Syst. Zublin-Alpha «Schweiz. Bauzeitung» 79. Jg., Heft 13, 1961.
- [21] E. Kissenpfennig: Utilisation de pieux Système Rodio dans un cas spécial de fondation d'immeubles Swissboring Outremer S. A. Zurich «Schweiz. Bauzeitung» 1961. (Im Druck)
- [22] W. Graf: Icos-Veder-Bohrpfähle. «Schweiz. Bauzeitung» 1961. (In Vorbereitung)
- [23] Alfr. Müller: Der MV-Ortsbetonpfahl. Schweiz. Bauzeitung 1961. (In Vorbereitung)
- [24] H. Bucher: Anwendung lärmarmen Bauverfahren bei der Fundation des Hochhauses «Palme» Zürich. Hoch- und Tiefbau, Zürich Nr. 9 (1960).
- [25] Versuchsanstalt für Wasserbau an der ETH. Erdbauabteilung. Internat. Bericht Nr. 89: Theorie zur Setzungsanalyse bei konstantem Plastizitätsmodul  $M_E$  von R. Haefeli (1944).
- [26] R. Haefeli u. W. Schaad: Erdbauliche Methoden zur Dimensionierung der Pisten beim Bau des Flughafens Kloten. Strasse und Verkehr Bd. 34, 45 (1948). (Mitteilungen der VAWE Nr. 14).
- [27] E. C. W. A. Geuze: Fortschritte unserer Kenntnisse über die Tragfähigkeit von Pfahlspitzen. Vorträge der Baugrundtagung 1954. Deutsche Gesellschaft für Erd- und Grundbau, 1955.
- [28] Vereinigung Schweiz. Strassenfachmänner. Schlussbericht über die  $M_E$ -Versuche mit der leichten Rammsonde im Herbst 1958 von R. Haefeli (Unveröff. Bericht vom 30. Okt. 1960).
- [29] K. Terzaghi: Fifty years of subsoil Exploration. Proceedings of the third International Conference on soil mechanics and foundation engineering Vol. III, p. 227—237 (1953).
- [30] A. Cacot, J. Kérisel: Traité de mécanique des sols. 1949.
- [31] R. Sansoni: Pali e Fondazioni su Pali 1955.
- [32] M. E. Haefeli, W. M. Moser, R. Steiger, F. Mossinger, A. Studer: Projekt für das Geschäftshaus «Zur Palme» in Zürich. «Werke», März 1957.

## Mitteilungen

**Flughafen Zürich.** Der gewerbsmässige Verkehr ist — verglichen mit dem gleichen Monat des Vorjahres — im März 1961 wiederum stark angestiegen. Die Zahl der Starts und Landungen hat um 13% zugenommen, während die Wachstumsraten im Passagierverkehr 32%, im Frachtverkehr 13% und im Postverkehr 25% betragen. 23% der Starts und Landungen im Linienverkehr erfolgten mit Strahlflugzeugen. Es sind folgende Ergebnisse erzielt worden (März 1960 in Klammern): Passagiere 107 806 (81 738), Fracht 1572 (1385) t, Post 338 (271) t. Rund 85% der Fluggäste haben ihre Reise in Zürich begonnen bzw. beendet. Die Verkehrsspitze wurde am 30. März (Gründonnerstag) mit 5083 Passagieren erreicht. Der am 1. April in Kraft getretene Sommerflugplan hat dem Flughafen einen weiteren Verkehrszuwachs gebracht. 26 Fluggesellschaften bedienen ihn im regelmässigen Linienverkehr.

**Persönliches.** Die Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Tübingen hat unseren G. E. P.-Kollegen *Georg Peyer*, dipl. Masch.-Ing., Präsident der Firma Trüb, Täuber & Co. AG. in Zürich, in Würdigung seiner Leistungen für die Förderung der Entwicklung wissenschaftlicher Apparate und der Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Industrie zum Ehrendoktor ernannt.

## Nekrologe

† **Agostino Nizzola**, dipl. Masch.-Ing., Dr. h. c., von Loco TI, geboren am 18. Febr. 1869, Eidg. Polytechnikum 1887—91, G. E. P., gewesener Präsident der AG Motor-Columbus und anderer Gesellschaften, ein Pionier unserer Elektrizitätswirtschaft, ist am 19. Juni in Lugano gestorben.

† **Arturo Pastorelli**, dipl. Kult.-Ing. S. I. A., G. E. P., von Crana TI, geboren am 10. Okt. 1913, ETH 1932—36, Inhaber eines Photogrammeter- und Vermessungsbüros in Lugano, ist am 21. Mai gestorben.

† **Ernst Dünner**, dipl. Masch. Ing., G. E. P., von Zürich, geboren am 2. März 1887, Eidg. Polytechnikum 1905—10, Professor für Elektromaschinenbau an der ETH 1923—57, ist am 18. Juni gestorben.

## Wettbewerbe

**Schutzengelkirche in Gossau SG.** Projekt-Wettbewerb unter den römisch-katholischen Architekten, die seit mindestens 1. Januar 1960 im Kanton St. Gallen niedergelassen oder heimatberechtigt sind. Fünf Architekten sind besonders eingeladen worden. Für fünf Preise stehen 14 000 Fr. zur Verfügung. Architekten im Preisgericht: Paul Biegger, Stadtbaumeister, St. Gallen, Hermann Baur, Basel, und Josef Schütz, Zürich. Abzuliefern sind: Lageplan, Grundrisse, Fassaden, Schnitte und Modell 1:200, Kubaturberechnung, Bericht. Anfragetermin 31. August, Ablieferungstermin 30. November 1961. Die Unterlagen können gegen 50 Fr. Hinterlage (Postcheckkonto IX 4028 Kath. Kirchgemeinde Gossau) bei der Verwaltung der Kirchgemeinde bezogen werden.

**Kinderheim Johanneum in Neu St. Johann.** Projektwettbewerb unter fünf eingeladenen, mit je 1000 Fr. fest honorierten Teilnehmern. Fachleute im Preisgericht: P. Biegger, Stadtbaumeister, St. Gallen, E. Brantschen, St. Gallen, M. Korner, Luzern, H. Brunner, Wattwil. Ergebnis:

1. Preis (2500 Fr. und Empfehlung zur Weiterbearbeitung) Hans Burkard, St. Gallen
2. Preis (1400 Fr.) Walter Heeb, St. Gallen
3. Preis (1100 Fr.) Felix Schmid, Rapperswil

Die Ausstellung im Johanneum, Neu St. Johann dauert noch bis Ende Juni.

**Künstlerische Ausgestaltung der Handelshochschule St. Gallen** (SBZ 1960, H. 52, S. 844). Aula (auf 4 Eingeladene beschränkt): 4 Entwürfe; Aufgabe A: 66 Entwürfe; Aufgabe B: 163 Kunstwerke. Ergebnisse: