

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 83 (1965)  
**Heft:** 42: Prof. G. Schnitter zum 65. Geburtstag, 1. Heft

**Artikel:** Verzeichnis der Veröffentlichungen von Prof. G. Schnitter  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-68293>

### **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:** 14.03.2025

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

- [11] G. A. Hathaway: Dams, Their Effect on Some Ancient Civilisations, «Civil Engineering», Jan. 1958, p. 58–63, fig. 5.
- [12] B. Hellström: Le plus vieux barrage du monde / The Oldest Dam in the World, «La houille blanche», 1952, p. 423–430, Fig. 12.
- [13] J. Hinds: 200-Year-Old Masonry Dams in Use in Mexico. «Eng. News Rec.», Sept. 1, 1932, p. 251–253, Fig. 6 (deutsch in «Schweiz. Bauzeitung» 1932, Bd. 100, p. 200, fig. 2).
- [14] International Commission on Large Dams: World Register of Dams. Ed. ICOLD, Paris 1964.
- [15] O. Lanser: Die Anfänge des österreichischen Talsperrenbaues. «Blätter für Technikgeschichte», Ed. Techn. Mus. für Ind. und Gewerbe, Wien 1960 (auch in: Die Talsperren Österreichs. Ed. Österr. Wasserwirtschaftsverband, Wien 1962).
- [16] H. Li: Die Geschichte des Wasserbaues in China. VDI-Beiträge zur Geschichte der Technik 1931, p. 59–73, fig. 18.
- [17] C. J. Merdinger: Civil Engineering Through the Ages. Ed. Soc. of Amer. Military Engrs., Washington/D.C. 1963.
- [18] C. Prelini: Some Dams of the Ancients. «Eng. News Rec.», Oct. 6, 1921, p. 556–557, fig. 0 (deutsch in: «Der Bauingenieur» 1922, p. 185–186).
- [19] K. L. Rao: Earth Dams, Ancient and Modern, in Madras State. ICOLD New Delhi 1951, vol. I, p. 285–301, fig. 4.
- [20] K. L. Rao: Stability of Slopes in Earth Dams and Foundation Excavations. Int. Conf. on Soil Mech., Paris 1961, vol. II, p. 691–695, fig. 6.
- [21] J. L. Sherard, R. J. Woodward, S. F. Gizienski and W. A. Clevenger: Earth and Earth-Rock Dams, Ed. J. Wiley & Sons Inc., New York 1963.
- [22] L. Sprague de Camp: The Ancient Engineers. Ed. Doubleday & Co. Inc., Garden City/N.Y. 1963 (deutsch: Econ-Verlag GmbH, Düsseldorf 1964).
- [23] H. Straub: Die Geschichte der Bauingenieurkunst. Ed. Birkhäuser, Basel 1949/1964.
- [24] R. C. Thompson and R. W. Hutchinson: The Agammu of Sennacherib on the Khosr. «Archaeologia» 1929, p. 114–116, fig. 4.
- [25] C. Vita-Finzi: Roman Dams of Tripolitania. Antiquity 1961, p. 14–20, fig. 2.
- [26] P. Von der Lippe: Ceylon Restores its Ancient Irrigation Works. «Civil Engineering», Sept. 1951, p. 41–44, fig. 9 (deutsch in: «Die Bautechnik» 1953, p. 367–368, fig. 3).
- [27] E. Wegmann: The Design and Construction of Dams. Ed. J. Wiley & Sons, New York 1899.
- [28] P. Ziegler: Der Talsperrenbau. Ed. A. Seydel, Berlin 1900.

Adresse des Verfassers: Niklaus Schnitter, dipl. Ing., Motor Columbus AG, 5401 Baden.

Die vier letzten der Prof. Schnitter gewidmeten Beiträge folgen im nächsten Heft. Es sind:  
 Felsmechanische Untersuchungen an der Sperrstelle Punt dal Gall, von **B. Gilg** und **E. Dietlicher**  
 Tendances actuelles et difficultés en mécanique des roches, par **Ch. Jaeger**  
 L'économie des pointes, par **André Kœchlin**  
 Entwicklungen im Bau von Staudämmen, von **O. Rambert** und **W. Würth**

## Verzeichnis der Veröffentlichungen von Prof. G. Schnitter

- Sondierbohrungen und Injektionen. «Schweiz. Bauzeitung» 1944, Bd. 123 S. 125–128.
- Bemerkungen zur Ausbildung der Ingenieure. «Schweiz. Bauzeitung» 1943, Bd. 122, S. 255.
- Schweizer Lexikon (wasserbauliche Stichworte). Encyclopedie-Verlag AG, Zürich 1945/48.
- Die Installationen für den Bau der Talsperre Rossens / Les installations pour la construction du barrage de Rossens. «Hoch- und Tiefbau» / «L'entrepre» 1947, S. 115–126.
- Der Bau der Staumauer Rossens. «Schweiz. Bauzeitung» 1948, S. 641–644, 657–661, 687–691.
- Einige Betrachtungen über den baulichen Teil schwedischer Wasserkraftanlagen. «Schweiz. Bauzeitung» 1948, S. 724–726.
- Bauwerke aus Massenbeton, insbesondere Talsperren. «Schweiz. Bauzeitung» 1953, S. 116–119.
- Modellversuche für Kraftwerksbauten im Wallis (Einleitung). «Wasser- und Energiewirtschaft» 1955, S. 136.
- Entwicklungen im schweizerischen Talperrenbau. «Der Bauingenieur» 1955, S. 363–367.
- Wehrbauten. «Schweiz. Bauzeitung» 1955, S. 610–617.
- Jüngste Entwicklung des baulichen Teiles der schweizerischen Wasserkraftanlagen (mit H. Gicot). Fünfte Weltkraftkonferenz, Wien 1956, Bericht 195, H. 32.
- Staudämme. «Wasser- und Energiewirtschaft» 1956, S. 27–37.  
 Theorien zur Berechnung von Staumauern und Staudämmen. «Wasser- und Energiewirtschaft» 1956, S. 183–187.
- Sickerströmungen als Folge von Stauspielgeschwankungen in Erddämmen (mit J. Zeller). «Schweiz. Bauzeitung» 1957, S. 808–814.
- Die Bedeutung der technischen Zeitschrift im Urteil von Wissenschaft, Forschung, Verwaltung und Praxis (mit M. Oesterhaus und G. Gysel). «Wasser- und Energiewirtschaft» 1958, S. 5–7.
- Bodenmechanische Probleme beim Entwurf und Bau des Erddammes auf der Göschenalp. Vorträge der Baugrundtagung 1958 in Hamburg, S. 69–83.
- Vierter internationaler Kongress für Bodenmechanik und Fundamentechnik, London 1957: Erddämme, Böschungen und Einschnitte. «Strasse und Verkehr» 1958, S. 93–95.
- Geotechnische Untersuchung des Untergrundes für den Staudamm Göschenalp (mit J. Zeller). «Wasser- und Energiewirtschaft» 1958, S. 242–248.
- Herstellung, Transport und Einbringen von Beton auf grossen Baustellen. «Wasser- und Energiewirtschaft» 1958, S. 277–284.
- Soil Mechanics Investigation on Ground-Freezing (with F. Balduzzi). 11th Int. Road Congress, Rio de Janeiro 1959, R. 17.
- Eindrücke vom 6. Internationalen Kongress für grosse Talsperren und von einer der daran anschliessenden Studienreisen. «Wasser- und Energiewirtschaft» 1959, S. 95–102.
- Probleme des Nationalstrassenbaues. «Basler Nachrichten» 5. August 1959.
- Ausgleichsbecken. «Schweiz. Bauzeitung» 1959, S. 721–728.
- Aufbau der Strasse. «Strasse und Verkehr» 1959, S. 316–326 (en français: «Strasse und Verkehr» 1960, p. 58–67).
- Zur Berechnung von Flachgründungen. «Schweiz. Bauzeitung» 1960, S. 171–173.
- Übersicht über die Entwicklung der Hydraulik und der Bodenmechanik (mit E. Meyer-Peter). «Wasser- und Energiewirtschaft» 1960, S. 72–82.
- Bentonit im Grundbau. «Schweiz. Bauzeitung» 1960, S. 313–315.
- Der Bruch der Staumauer Malpasset. «Strasse und Verkehr» 1960, S. 435–436.
- Neuere Pfahlgründungen. «Schweiz. Bauzeitung» 1961, S. 13–18.
- Geotechnical Investigations of Mixtures of Bitumen, Clay or Bentonite with Sandy Gravel (with J. Zeller). 7th Int. Congress on Large Dams, Rome 1961, vol. IV, p. 197–239.
- Digues en terre ou en enrochement. «Wasser- und Energiewirtschaft» 1961, p. 206–215.
- Optical Measurement of Pavement Deflection Due to Vehicle Wheel Loads (with F. Müller). Proc. Highway Research Board 1961, p. 282–294.
- Stabilized Soil Foundations for Runways on Soil of Low Bearing Capacity (with A. Bollier). 5th Int. Conf. on Soil Mechanics and Foundation Eng., Paris 1961, vol. II, p. 309–313.
- Freezing Index and Frost Penetration in Switzerland (with R. Zobrist). 5th Int. Conf. on Soil Mechanics and Foundation Eng., Paris 1961, vol. II, p. 315–320.
- Ausbildung des Ingenieur-Nachwuchses und Forschungsstätten auf dem Gebiete der Wasserwirtschaft und der Wassernutzung in der Schweiz. «Wasser und Boden» 1962, S. 50.
- Die Deflektion von Strassendecken unter einer Radlast (mit F. Müller). «Strasse und Verkehr» 1962, S. 51–64.
- Schweizerische Erfahrungen mit zementstabilisierten Tragschichten im Güterwegebau (mit R. Jenatsch). «Strasse und Verkehr» 1962, S. 162–171.

Die Dimensionierung des Strassenoberbaues mit flexibler Decke (mit R. Jenatsch). «Strasse und Verkehr» 1962, S. 557-558.

Technik I (mit andern Autoren). Fischer Bücherei KG, Frankfurt a. M. 1962.

Die Tragfähigkeit des Baugrundes. «Schweiz. Bauzeitung» 1962, S. 587-591.

Theoretische Grundlagen der Felsmechanik und geschichtlicher Rückblick. «Schweiz. Bauzeitung» 1963, S. 25-31.

Die Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH (VAWE). «Schweiz. Bauzeitung» 1963, S. 363-369.

Die Geotechnik im neuzeitlichen Strassenbau. «Strasse und Verkehr» 1963, S. 544-550.

Max Stahel als Hochschullehrer. «Strasse und Verkehr» 1964, S. 38.

Die Katastrophe von Vajont in Oberitalien (mit E. Weber). «Wasser- und Energiewirtschaft» 1964, S. 61-69.

Karl Terzaghi. «Schweiz. Bauzeitung» 1964, S. 114.

Foundationsprobleme bei Brückenbauten. «Schweiz. Bauzeitung» 1964, S. 169-175.

Schwere Beschädigungen der Brücke über die Meerenge bei Maracaibo (mit F. Stüssi). «Schweiz. Bauzeitung» 1964, S. 341.

Von der Verantwortung des Ingenieurs. «Schweiz. Bauzeitung» 1964, S. 425-426.

Neuere Entwicklungen im Bau von Staudämmen und der Mattmark-Damm. «Schweiz. Bauzeitung» 1964, S. 916-919.

Propriétés physiques et mécaniques du rocher in situ, procédés permettant de déterminer ces propriétés et de les améliorer, sous l'angle particulier de l'établissement du projet et de la construction des grands barrages (with english translation). 8ème congrès int. des grands barrages, Edinburgh 1964, vol. IV, p. 357-394.

8. internationaler Talsperrenkongress 1964 in Edinburgh: Die Kongressarbeiten. «Wasser- und Energiewirtschaft» 1965, S. 155-156.

## Nekrologe

† **Carl Hepp**, Arch. S.I.A., geboren 14. Juni 1877, ist am 30. September in Apples gestorben.

† **Carl Heusser**, Dr. sc. nat., G.E.P., von Glattfelden, geboren am 12. Oktober 1888, ETH 1909 bis 1914, 1918 bis 1932 Vorstand der botanischen Abteilung der Versuchsstation der Allgemeinen Vereinigung von Rubberplanters Ooskust, Sumatra, später mit Inland-Tabakzüchtung in der Schweiz beschäftigt, hat am 9. Oktober in seinem Heimatort einen Herzschlag erlitten.

† **Emil Gutzwiller**, Dr. phil., Geologe, G.E.P., von Therwil BL, geboren am 15. April 1884, Eidg. Polytechnikum 1903 bis 1907, als Ölgeologe in Ägypten, Rumänien, Kroatien tätig, seit 1930 in der Schweiz (Küsnacht ZH), ist am 12. Oktober gestorben.

† **Hans Pallmann**, Prof., Dr. sc. nat., Ehrenmitglied S.I.A. und G.E.P., von Frauenfeld, geboren am 21. Mai 1903, ETH 1922 bis 1927, 1935 bis 1948 Professor für Agrikulturchemie an der ETH, seit 1949 Präsident des Schweiz. Schulrates, ist am frühen Vormittag des 13. Oktober einem Herzschlag erlegen.

## Wettbewerbe

**Primarschulhaus und Schwimmbad in Zumikon** (SBZ 1965, H. 17, S. 291). 36 Entwürfe. Ergebnis:

1. Preis (8000 Fr. und Empfehlung zur Weiterbearbeitung)  
Jacques de Stoutz, ständige Mitarbeiter W. Adam und F. Baldes, Zürich
2. Preis (6000 Fr.)  
Heinz Hertig, in Firma Hertig u. Hertig u. Schoch, Zürich
3. Preis (5500 Fr.)  
Theo Renkewitz, Oetwil am See
4. Preis (4000 Fr.)  
Ernst Pfeiffer, in Firma Hächler u. Pfeiffer, Mitarbeiter Peter Tschopp, Zürich
5. Preis (3500 Fr.)  
Hans Escher, in Firma H. Escher u. R. Weilenmann, Zürich
6. Preis (3000 Fr.)  
Max Ziegler, Mitarbeiter Ernst Vogt, Zürich
- Ankauf (1400 Fr.)  
Robert u. Hans Zufferey, Mitarbeiter Hans-Jörg Ehrsam, Zürich
- Ankauf (1300 Fr.)  
Reiner Kaelin u. Christoph Gutermann, Zürich
- Ankauf (1300 Fr.)  
Walter Schindler, Mitarbeiter F. de Quervain u. H. Gabl, Zürich

Die Ausstellung in der Turnhalle des Schulhauses Farlifang in Zumikon ist vom 24. Oktober bis 3. November geöffnet und zwar von 19.00-21.30 h und sonntags auch von 10.00 bis 12.00 h.

## Mitteilungen aus dem S.I.A.

### Z.I.A. Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein Jahresbericht 1964/65

#### 1. Mitgliederbestand

	Zuwachs	Abgang	Bestand
Bestand am 1. Oktober 1964			1459
Neu eingetreten	60		
Aus anderen Sektionen übergetreten	13		
Nach Rückkehr aus dem Ausland dem Z.I.A. beigetreten	5		
Bisherige Einzelmitglieder, die dem Z.I.A. beigetreten sind	12		
In andere Sektionen übergetreten		13	
Übertritte zu Ausland-Mitgliedern		3	
Austritte		2	
Todesfälle		8	
total	90	26	+64(4,4%)
Bestand am 24. September 1965			1523

#### Vertretene Berufsgattungen:

Architekten	603	(39,6%)
Bau-Ingenieure	486	(31,9%)
Maschinen-Ingenieure	182	(11,9%)
Elektro-Ingenieure	137	(9,0%)
Kultur-Ingenieure	56	(3,7%)
Forst-Ingenieure	21	(1,4%)
Andere Fachrichtungen	38	(2,5%)

Die Namen der Mitglieder, die uns im abgelaufenen Vereinsjahr für immer verlassen haben, lauten: Albrecht Karl, Bau-Ing., Fiedler Karl, Bau-Ing., Fornallaz Paul, Masch.-Ing., Gähler Heinrich, Masch.-Ing., Raths Edouard, Masch.-Ing., Thoma Georg, Bau-Ing., Waldesbühl Ernst, Masch.-Ing., Weideli Hermann, Arch.

#### 2. Delegiertenversammlung der Sektion

Als Vorbereitung zur Delegiertenversammlung des S.I.A. vom 11. Juni 1965 in Basel wurde am 2. Juni 1965 die Delegiertenversammlung des Z.I.A. abgehalten. Es nahmen total 32 Delegierte daran teil.

Ein wichtiges Traktandum war der Rückschlag in der S.I.A.-Jahresrechnung 1964. In der Präsidentenkonferenz vom 12. Mai 1965 in Bern waren verschiedene Vorschläge zur Deckung dieses Verlustes vorgebracht worden, die nun auch in diesem Gremium zur Debatte standen. Die allgemeine Ansicht der Z.I.A.-Delegierten geht dahin, dass die Vereinstätigkeit des S.I.A. im bisherigen Rahmen sichergestellt werden muss durch erhöhte Einnahmen, die einesteils durch die Einführung der Kollektivmitgliedschaft und andernteils durch Erhöhung der Bürobeiträge erreicht werden können.

Im Zusammenhang mit der *Titelfrage* stand die Überführung des RIAT in eine Stiftung zur Diskussion, die nun mit oder ohne STV verwirklicht werden soll.

Ein weiteres Diskussionsthema betraf die Herabsetzung der Anzahl der Delegierten, die bereits in der Delegiertenversammlung des Z.I.A. vom 2. Dez. 1963 besprochen worden war. Die allgemeine Ansicht der Delegierten ging dahin, dass eine Verkleinerung der Anzahl begrüsst wird, wobei ein Verhältnis von 1 Delegierten auf 50 bis 60 Mitglieder bevorzugt würde. Diese Ansicht deckte sich mit dem Vorschlag der Sektion Genf, der vom Central-Comité propagiert wurde, nämlich ein Verhältnis 1:60 plus 1, mit einem Minimum von 3 Delegierten. Die Vertretung des Z.I.A. in der schweizerischen DV würde sich bei diesem Verhältnis von 25% auf 24% vermindern. Dieser Stimmverlust ist aber umso eher zu verschmerzen, als die dem Z.I.A. zustehende Quote in den Delegiertenversammlungen des S.I.A. praktisch nie ausgenützt wird. Die Anmeldungen für die Delegiertenversammlung 1965 in Basel bewies dies, indem sich für diese Versammlung 32 Delegierte angemeldet haben bei einem Anrecht auf 49. Nach der neuen Formel wird der Z.I.A. ein Anrecht auf 26 Vertreter haben und somit besteht vielleicht die Chance, dass die Quote in Zukunft voll ausgenützt wird.

#### 3. Standeskommission

Die Standeskommission setzte sich im Berichtsjahr wie folgt zusammen:

Obmann:	Dr. Markus Hottinger, Architekt
Mitglieder:	Arnold von Waldkirch, Architekt Hans Locher, Bau-Ingenieur
Ersatzmänner:	Walter Groebli, Bau-Ingenieur Hans von Meyenburg, Architekt