

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 65 (1947)  
**Heft:** 47

## **Vereinsnachrichten**

### **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:** 22.02.2026

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

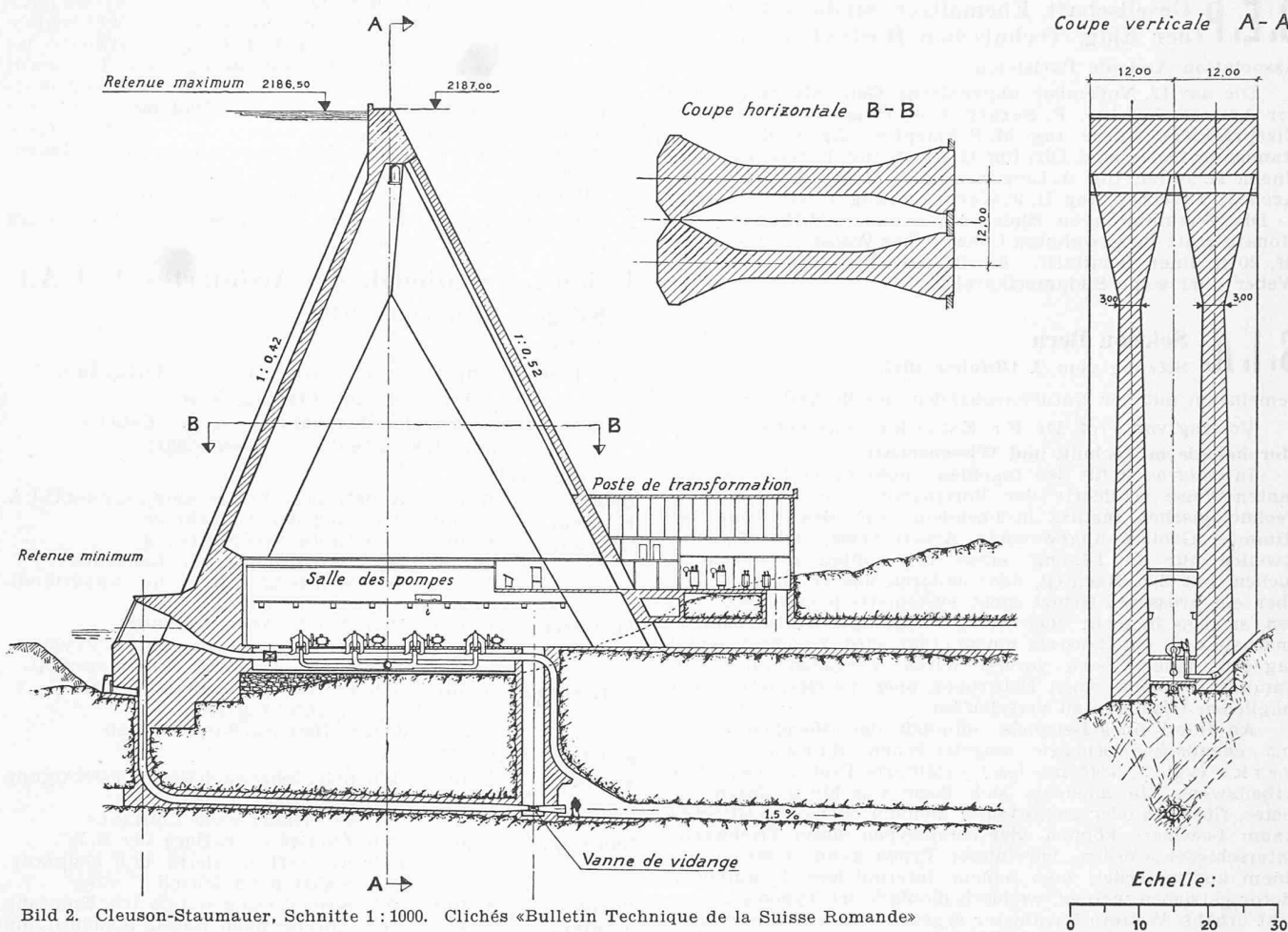


Bild 2. Cleuson-Staumauer, Schnitte 1:1000. Clichés «Bulletin Technique de la Suisse Romande»

## Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten:

Mitteilungen aus dem Institut für Geophysik, E. T. H. L.: Nr. 3: Bericht über Versuche mit der Wünschelrute, Von F. Gassmann.  
 Nr. 4: Die Entwicklung der Geophysik in Zürich in den letzten 50 Jahren, Von F. Gassmann.

Nr. 5: Magnetische Messungen an der Mangan-Eisenerzlagerstätte Fianell (Val Ferrera), Von Ernst Niggli.

Nr. 6: Kostenstreuung und Relieffaktor, Von F. Gassmann und H. Gutersohn.

Nr. 7: Anwendung der Fourier-Sätze in der Theorie der Seismographen und Schwingungsmesser, Von F. Gassmann.

Nr. 8: Graphische Bestimmung der Wirkung gegebener dreidimensionaler Massen auf die Schwereintensität, Von F. Gassmann und D. Frosen. Ueber den Zusammenhang zwischen der positiven Schwereanomalie am Südfuss der Westalpen und der Gesteinszone von Ivrea, Von Ernst Niggli.

Für den Textteil verantwortliche Redaktion:

Dipl. Bau-Ing. W. JEGHER, Dipl. Masch.-Ing. A. OSTERTAG  
 Zürich, Dianastr. 5. Tel. 23 45 07

## MITTEILUNGEN DER VEREINE

S.I.A. Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein  
 Mitteilung des Sekretariates

Bericht über die Jahrhundertfeier des «Koninklijk Instituut van Ingenieurs» in s'Gravenhage, 22.—24. Sept. 1947

Der königl. holländische Ingenieur- und Architekten-Verein feierte trotz der Ungunst der Zeit in höchst würdigem und zugleich frohem Rahmen sein 100jähriges Jubiläum Ende September in s'Gravenhage. Verschiedene ausländische Schwester-Organisationen, darunter auch der S. I. A., waren zur Teilnahme an den Festlichkeiten eingeladen.

Die Tagung begann mit einem Empfang der ausländischen Gäste und der Vereinsbehörden durch die Gemeindebehörden von s'Gravenhage im Stadtmuseum. Das hohe kulturelle Niveau der Feier wurde gleich von Anfang an dadurch dokumentiert, dass nach einer kurzen Begrüssung eine lehrreiche und kunstvolle Vorführung von alten Musikinstrumenten stattfand, umrahmt von entsprechenden Musikvorträgen. Die offizielle Jahrhundertfeier fand in Anwesenheit von Prinzessin Juliane und Prinz Bernhard der Niederlande am nächsten Tag im Rittersaal des Binnenhofes statt. Auch hier wurden die verschiedenen Reden von Musikvorträgen des ausgezeichneten Residenzorchesters umrahmt. Besonders interessant waren die mit den Präsidenten der Sektionen der Ingenieur-

Vereine von Batavia und Willemstadt durch Radio ausgetauschten Reden. Sir William Thomson Halcrow, Präsident der «Institution of Civil Engineers», London, brachte die Wünsche und Grüsse der eingeladenen ausländischen Ingenieur-Vereine und schloss seine Ausführungen mit einem eindringlichen Wunsch für die internationale Zusammenarbeit der Ingenieur-Verbände der Welt. Im anschliessenden Empfang durch den Vorstand des holländischen Vereins wurde den Vertretern ausländischer Schwesterorganisationen eine prächtige gewidmete Jubiläumsmedaille überreicht. Abends fand ein offizielles Nachtessen statt, an dem die Spitzen der Behörden und der Wissenschaft teilnahmen. Mit Rücksicht auf die grosse Teilnehmerzahl von etwa 1700 Personen wurde dieses Bankett in zwei Hotels abgehalten, wobei auch hier die Reden gegenseitig durch Rundspruch übertragen wurden (allerdings funktionierte die radiotelegraphische Verbindung mit Indien bedeutend besser als die telefonische zwischen den beiden Hotels).

Im Verlauf der Tagung wurden wissenschaftliche Vorträge gehalten und den würdigen Abschluss bildete ein Empfang durch die Regierung des Königreiches im bekannten Schlosshotel «Kasteel Oud-Wassenaar».

Anschliessend an die Tagung fanden technische Exkursionen in ganz Holland statt, an welchen der S. I. A.-Vertreter aber mangels der nötigen Zeit leider nicht teilnehmen konnte.

Diese Jubiläumsfeier gab den Vertretern ausländischer Ingenieur-Organisationen wieder Gelegenheit, mit den holländischen Kollegen gemeinsame Berufsprobleme zu behandeln; es bestätigte sich das Bedürfnis nach einer ständigen internationalen Organisation der Ingenieur-Verbände. Der erstaunlichen Tatkraft der holländischen Ingenieure ist es vielfach zu verdanken, dass ihr Land in so kurzer Zeit nach dem Kriege wieder aufgerichtet wurde, wenn auch jetzt noch sehr grosse technische und wirtschaftliche Schwierigkeiten zu überwinden sind. Bemerkenswert ist in Holland die enge Verbundenheit zwischen dem Ingenieur-Verein und den Behörden, die sich z. B. darin zeigt, dass der jetzige Präsident ein ehemaliger Minister für den Wiederaufbau ist und der jetzige Vizepräsident während des Krieges Kriegsminister der holländischen Regierung in London war. Interessant ist auch, festzustellen, dass trotz den katastrophalen Textilrestriktionen für alle offiziellen Veranstaltungen der Frack vorgeschrieben war.

P. Soutter

## G. E. P. Gesellschaft Ehemaliger Studierender der Eidg. Technischen Hochschule

### Association Amicale Parisienne

Die am 12. November abgehaltene Generalversammlung der Amicale hat Ing. P. Sézary zum Präsidenten gewählt; Vizepräsident wurde Ing. M. Schlaepfer, die weiteren Vorstandsmitglieder sind Dir. Ing. G. Avril, Ing. L. Haenny, Ing.-Chem. H. Joliet, Ing. A. Liomin, Ing. A. Moser, A. Offmanski, Arch. M. Taverney, Ing. H. F. Weber und Ing.-Chem. A. Zundel. — Die Versammlungen finden am 2. und 4. Mittwoch jeden Monats statt im gewohnten Lokal «Chez Weiss»; 19 h apéritif, 20 h diner facultatif. Am 26. Nov. berichtet Ing. H. F. Weber über seine Südamerikareise.

## S. I. A. Sektion Bern

Sitzung vom 2. Oktober 1947

gemeinsam mit der Naturforschenden Gesellschaft Bern

Vortrag von Prof. Dr. F. R. Zwicky, Pasadena:

### Morphologie in Technik und Wissenschaft

In einer auch für den Ingenieur ausserordentlich interessanten Weise schilderte der Vortragende die von ihm am Technologischen Institut in Pasadena zur Bearbeitung bestimmter Gebiete angewendete Arbeitsweise. Die Methode, jenen nur die Lösung eines bestimmten Problems zu suchen, hat den Nachteil, dass dadurch unsere Erkenntnisse über ein grösseres Gebiet nicht systematisch erweitert werden, so dass in mehr oder weniger zufälliger Weise bald da und bald dort ein Baustein hinzugefügt wird. Zwicky trachtet dagegen danach, sich vorerst durch Vergleich aller verwandten Probleme einen Überblick über die Gesamtheit der möglichen Lösungen zu verschaffen.

An Hand eines Beispiels, nämlich der Morphologie der mit chemischer Energie angetriebenen Strahltriebwerke (vgl. S. 584\* lfd. Jgs.), erläuterte Prof. Zwicky diese Arbeitsweise. Je nachdem sich diese Maschinen durch ein festes, flüssiges oder gasförmiges Medium oder den luftleeren Raum bewegen, können vier Haupttypen dieser Triebwerke unterschieden werden. Jede dieser Typen kann entweder mit einem kontinuierlich oder einem intermittierend laufenden Motor getrieben werden, wodurch die Zahl der Typen sich auf acht erhöht. Weitere Parameter ergeben sich aus der Art der Bewegung, der Schubverstärkung usw. und es zeigte sich, dass sich aus diesen Möglichkeiten mehrere hundert Maschinentypen kombinieren lassen, die alle als herstellbar zu betrachten sind, sofern nicht ein innerer Widerspruch z. B. ein Verstoß gegen einen Hauptsatz der Wärmelehre sich nachweisen lässt. Dass diese Arbeitsweise von Erfolg begleitet ist, geht daraus hervor, dass bis 1939 nur fünf dieser Maschinentypen verwirklicht wurden, während sich deren Zahl heute auf 38 beläuft. Allerdings spielen hierbei die während des Krieges vorhandenen besondern Verhältnisse eine Rolle, indem die Mittel zur Ausführung aller einermassen vernünftigen Ideen zur Verfügung standen. An Hand von Lichtbildern zeigte der Referent die Entwicklung der Anwendung der Strahltriebwerke vom einfachen Hilfsgerät zur Startbeschleunigung bis zum Düsenflugzeug und den neuen Raketen.

Mit einem Ausblick auf die Anwendung dieser Arbeitsweise auf andere Gebiete, wie z. B. auf die Lehrmethoden, schloss der Referent seine ausserordentlich weitgreifenden Betrachtungen, die hier nur andeutungsweise wiedergegeben werden konnten. Reicher Beifall zeigte dem Referenten, dass man nicht nur solche Leistungen von Landsleuten im Ausland zu würdigen weiss, sondern dass man auch ausserordentlich dankbar dafür ist, wenn sie uns die Ergebnisse ihrer Forschungen in so anschaulicher Weise nahe zu bringen verstehen.

F. Buchmüller

## S. I. A. Fachgruppe der Architekten zur Pflege internationaler Beziehungen

Die Generalversammlung der Fachgruppe, abgehalten am 31. August 1947 in Davos, hat mit Befriedigung Kenntnis genommen vom guten Ergebnis der Schritte, die der Vorstand auf Grund der Beschlüsse der Generalversammlung vom 18. Mai 1946 in Lausanne (siehe SBZ Bd. 128, S. 50) unternommen hat. Diese haben zur Bildung des «Comité provisoire des architectes suisses pour les relations internationales» geführt, welches inskünftig im Auftrag von S. I. A. und BSA die schweizerische Architektenschaft nach aussen vertritt.

Die Fachgruppe hat es begrüsst, dass eine einzige internationale Fachvereinigung gebildet wird, nämlich die «Union internationale des architectes» (U. I. A.). Der bezügliche Beschluss wurde im September 1946 in London gefasst (siehe SBZ Bd. 128, S. 212) und in Brüssel am 24./26. Mai 1947 in Anwesenheit des Präsidenten und mehrerer Mitglieder des

Comité Permanent International des Architectes (C. P. I. A.) bestätigt. Es wurde beschlossen, der Schweiz die Durchführung des ersten Kongresses der U. I. A. anzuvertrauen, bei welchem Anlass die offizielle Konstituierung der U. I. A. stattfinden wird. Das Comité provisoire hat den Auftrag übernommen, diesen Kongress, der vom 28. Juni bis 1. Juli 1948 in Lausanne stattfinden wird, zu organisieren. Die Fachgruppe beteiligt sich an dieser Organisation, indem sie besonders die Exkursionen betreuen wird.

Der Jahresbeitrag 1947 wurde auf 10 Fr. angesetzt.

Der Präsident: Fréd. Gampert

Der Sekretär: J.-P. Vouga

## Union Internationale des Architectes (U. I. A.)

### 1. Kongress, Lausanne 1948

#### THEMA

Der Architekt vor seinen neuen Aufgaben

Architekt und Planungswesen

Architekt und Industrialisierung des Bauens

Architekt, Staat und Gesellschaft

#### PROGRAMM

Samstag,	26. Juni	Konstituierende Versammlung der U. I. A.
Montag,	28. Juni	Empfang der Teilnehmer
Dienstag,	29. Juni	9 h Erste Arbeitssitzung 14 h Besichtigung von Lausanne 18 h Empfang durch die waadtländischen Behörden
Mittwoch,	30. Juni	9 h Zweite Arbeitssitzung 14 h Exkursion Vevey, Bulle, Fryburg; Empfang durch die Universität
Donnerstag,	1. Juli	9 h Dritte Arbeitssitzung Nachmittag frei 20 h Offizielles Bankett, Ball

#### STUDIENREISEN

Freitag,	2. Juli	9 h Schifffahrt nach Genf, Besichtigung 18 h Empfang in Genf Rückfahrt nach Lausanne
Samstag,	3. Juli	8 h Abreise nach Bern via Brig 15 h Ankunft in Bern, 18 h Empfang, Fahrt nach Zürich
Sonntag,	4. Juli	9 h Besichtigung von Zürich, Empfang
Montag,	5. Juli	9 h Abreise nach Basel, Besichtigung

#### EXKURSIONEN

Montag,	5. Juli	Winterthur, Schaffhausen, Stein a. Rh.
Dienstag,	6. Juli	St. Gallen, Sargans, Chur, Engadin
Mittwoch,	7. Juli	Engadin, Maloja, Bellinzona, Lugano
Donnerstag,	8. Juli	Lugano, Gotthard, Luzern
Freitag,	9. Juli	Luzern, Basel
Samstag,	10. Juli	Empfang und Besichtigung in Basel

Das Comité provisoire suisse der U. I. A.: Jean Tschumi, Lausanne; Paul Vischer, Basel; Léon Jungo, Bern; William Dunkel, Zürich; Ernst F. Burckhardt, Zürich; Fernand Dekker, Neuchâtel; Jean-Pierre Vouga, Lausanne.

Adresse: 2, avenue du Théâtre, Lausanne, Tel. (021) 3 57 35.

## VORTRAGSKALENDER

24. Nov. (Montag). Masch.-Ing.-Gruppe Zürich der G. E. P. 20 h im Zunfthaus zur Zimmerleuten. J. Züger, Direktor der Städt. Strassenbahn, Zürich: «Zürcher Verkehrsprobleme».
24. Nov. (Montag). Volkshochschule Zürich. 20.30 h im Hörsaal 119 der Universität. Dr. W. Guldemann: «Entwicklung und Stand des Weltluftverkehrs».
24. Nov. (Montag). Geolog. Gesellschaft Zürich. 20.15 h im Naturwiss. Inst. der E. T. H., Sonneggstr. 5, grosser Hörsaal. Dr. N. E. Odell, Cambridge (England): «Geological Structure of the Himalayas».
26. Nov. (Mittwoch). Basler Ing.- u. Arch.-Verein. 20.15 h im Rest. Kunsthalle. Dr. Ing.-Chem. G. Widmer (CIBA, Basel): «Herstellung, Eigenschaften und Verwendung von Kunststoffen».
27. Nov. (Donnerstag). S. I. A. Genf. 20.30 h im Café Lyrique, 12, Bd. du Théâtre. Robert Mercier, professeur de physique à l'E. P. L.: «Les ultra-sons».
28. Nov. (Freitag). Techn. Verein Winterthur. 20 h im Bahnhofsäli. Dipl. Ing. E. Bucher, Weissfluhjoch: «Technische Forschung im Kampf gegen Lawinen».
29. Nov. (Samstag). E. P. L., Lausanne, Avenue de Cour 29 Auditoire 102. 8.40 h: A. Pastorelli, Lugano: «La photogrammétrie et son application dans les améliorations foncières»; Discussion. — 10 h: M. de Raemy, Wabern: «Travaux de la Commission géodésique suisse»; Discussion. — 14.30 h: M. Lachavanne, Genève: «Le droit de superficie»; Discussion.