

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 85/86 (1925)  
**Heft:** 12

## **Vereinsnachrichten**

### **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:** 15.05.2025

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

bei der Argentinischen Gesandtschaft in Bern einzureichen. Das Preisgericht wird bestehen aus zwei Vertretern des Blinden-Instituts, dem Präsidenten des Zentral-Architekten-Vereins, dem Präsidenten der nationalen Ingenieur-Vereinigung in Buenos-Aires, dem Generaldirektor der Architekten-Abteilung des Bauten-Ministeriums, dem Präsidenten des nationalen Gesundheitsamtes und einem Vertreter des Justiz- und Unterrichts-Ministeriums. Es sind fünf Preise von 10000, 6000, 4000, 3000 und 2000 Gold-Pesos in Aussicht genommen, was in Schweizerfranken je etwas mehr als den doppelten Betrag ausmacht; die Preisrichter sind jedoch berechtigt, eine andere Verteilung der Preise vorzunehmen oder einzelne Preise fallen zu lassen.

Das betreffende Gelände umfasst 187534 m<sup>2</sup>. An Gebäuden sind zu entwerfen: Ein Direktionsgebäude mit Bureau und Festsaal für 500 Personen, ein Verwaltungsgebäude, vier Villen, 15 Kleinwohnhäuser, 20 Nebengebäude und ein Sportplatz. Einzureichen sind lediglich: ein Gesamtplan 1:400, Fassaden und Schnitte der hauptsächlichsten Teile der Anlage 1:200, Grundrisse der Pavillons 1:200, falls der Bewerber interessante Details der Unterteilung darzustellen wünscht, ein ausführlicher Erläuterungsbericht.

Das auch in unsern drei Landessprachen gedruckte Programm kann bei der Argentinischen Gesandtschaft in Bern bezogen werden.

**Ausgestaltung eines Marktplatzes in Heerbrugg** (Seite 95 dieses Bandes). Die Frist für die Eingabe der Entwürfe ist um zwei Monate, d. h. bis 30. Juni 1925 verlängert worden.

## Literatur.

**Neuzeitliche Selbstkostenberechnung**, von Alex Hellwig, dipl. Kaufmann. Berlin 1923. Industrieverlag Spaeth & Linde. 104 Seiten.

Diese als 8. Heft der II. Serie der Betriebs- und finanzwirtschaftlichen Forschungen herausgegebene Arbeit behandelt einen Betrieb der elektrotechnischen Industrie mit Massen-, Serien-, Einzel- und Spezialprodukten, also ein betriebswirtschaftlich recht kompliziertes Objekt. Der Verfasser war zweifellos bemüht, sich über das als Grundlage dienende Spezialgebiet emporzuheben und zu allgemein gültigen Schlüssen zu gelangen. Ohne den Wert dieser sehr seriösen, wissenschaftlich gedachten Arbeit herabsetzen zu wollen, muss gesagt sein, dass dies nicht restlos gelungen ist. Man wird eben nie zu einer befriedigenden allgemeinen Selbstkostentheorie kommen, wie sie der Titel erwarten lässt, solange man sich an die Selbstkostenprobleme eines einzelnen Unternehmens hält. Trotz dieser Einschränkung muss die vorliegende Arbeit als interessanter Beitrag zur Klärung des Problems der Selbstkosten bewertet und begrüsst werden. Wa.

**Der Bau des Wohnhauses**. Von Paul Schultze-Naumburg. Band II. München 1924. Verlag von Georg D. W. Callwey. Preis geh. 6 M., geb. M. 7,50.

Was das Buch enthält ist gut, wie von einem so erfahrenen Kenner nicht anders zu erwarten; es enthält aber leider nur Würdigungen historischer Lösungen, also lauter Dinge, die etwa im Rahmen Ostendorfscher Entwürfe vorkommen, und was über Innenausstattung gesagt wird, deckt sich ungefähr mit dem, was Arbeiten von Bruno Paul und Lucian Bernhard bieten: höchst anständige Neuauflagen höchst abgestandener Ideen. Das Buch gibt jeweils eine gute Zusammenstellung verschiedener Lösungsmöglichkeiten für ein Problem, ohne sich tiefer kritisch mit ihnen auseinanderzusetzen, das Schlusskapitel „Vom Architekten und Geschäftlichen“ ist ausgezeichnet und wäre besonders den Bauherren als Lektüre dringend zu empfehlen. P. M.

Redaktion: CARL JEGHER, GEORGES ZINDEL.  
Dianastrasse 5, Zürich 2.

## Vereinsnachrichten.

### Sektion Bern des S. I. A.

#### PROTOKOLL

#### der VII. Sitzung im Vereinsjahr 1924/25

Freitag, den 23. Januar 1924, 20 Uhr, im „Bürgerhaus“ Bern.

Vorsitzender: Arch. E. Ziegler, Präsident. Anwesend etwa 50 Mitglieder und Gäste.

1. Der Präsident bringt der Mitgliederversammlung zur Kenntnis, dass die Schweizerische Gesellschaft für Volkskunde die Mitglieder der Sektion Bern des S. I. A. zu ihrem Vortrage über das Bauernhaus der Schweiz einlädt.

2. Vortrag von Ingenieur F. M. Osswald, Winterthur, über „Die Vorausbestimmung und Korrektur der akustischen Verhältnisse in Vortrags- und Musikräumen“.

Das Problem der Raumakustik von einem kompetenten Fachmanne erörtert zu hören, bot nicht nur für den Architekten, der bei seiner Berufsausübung in die Lage kommen kann, diesen Verhältnissen Rechnung zu tragen, ein besonderes Interesse, sondern auch für den Laien, der sehr wohl den Unterschied zwischen akustisch gut oder schlecht gebauten Räumen empfindet, aber sich nicht erklären kann, worin die Ursachen für die verschiedenartige Wirkung liegen. Bisher hatte man sich begnügt, die raumakustische Frage auf rein geometrischem Weg zu erledigen, indem man eine Anzahl „Schallstrahlen“ im Querschnitt und Horizontalschnitt des Saalplans zeichnete und die Rückwürfe konstruierte. Diese Methode führte naturgemäss zum Kopieren bewährter Räume; sie ist unzureichend und brachte die Raumakustik wegen der vielen Misserfolge noch mehr in den Ruf eines unlösbaren Problems. Erst die grundlegenden Arbeiten des amerikanischen Forschers W. C. Sabine (Harvard Universität) brachten die Erkenntnis, dass der Schall-Absorptionsprozess und die damit verbundene Nachhalldauer ungleich ausschlaggebender sind als die geometrischen Schallwege. Heute liegt bereits reiches Material über die Optima der Nachhallzeiten vor, je nach der Grösse des Raums und der Art der akustischen Darbietung. Die anderen akustischen Phänomene: Interferenz, Resonanz, Echo und vor allem die zum akustischen Komfort nötige Lautheit werden ebenfalls in Rechnung gestellt. Dies wurde im Lichtbild erläutert. Den Schluss bildeten einige gute und schlechte Ausführungs- und Projekt-Beispiele. Der Vortragende erntete für seine interessanten Ausführungen reichen Beifall. — Ueber das Referat selbst verweisen wir im weiteren auf die Ausführungen im Protokoll der Sektion Zürich in der „S. B. Z.“ vom 24. Januar 1925, Seite 54.

In der Diskussion ersuchte Architekt E. Ziegler den Vortragenden, seine Ansicht über die akustischen Verhältnisse des Nationalrat-Saales zu äussern. Der Referent erklärt, dass sich zufolge der grossen halbrunden Rückwand für verschiedene Plätze ungleiche Zustände sowohl für das Sprechen, wie auch für das Hören ergeben, und dass das grosse, stark reflektierende Oberlicht ungünstig wirke. Vor allem aber kranke der Raum an dem übergrossen Volumen für eine verhältnismässig kleine Menschenbesetzung.

Eine Anfrage von Architekt Th. Nager beantwortend, weist ferner der Referent darauf hin, dass bei Schallsolation zu unterscheiden ist zwischen Bodenschall und Luftschall. Erster ist bei den monolithischen Betonkonstruktionen besonders schwierig zu unterbinden. Bei Isolation von Luftschall steigt die Wirksamkeit der Trennungswände mit der Steifigkeit und dem Gewicht pro Flächeneinheit, da die Wände zum grossen Teil durch Membranschwingung den Schall an die gegenüberliegende Seite übertragen.

Der Vorsitzende schliesst um 22<sup>30</sup> Uhr unter nochmaligem Dank an den Referenten die Sitzung. Der Protokollführer: Ko.

## PROTOKOLL

### der VIII. Sitzung im Vereinsjahr 1924/25

Freitag, den 6. Februar 1925, 20<sup>15</sup> Uhr im „Bürgerhaus“, Bern.

Vorsitz: Arch. E. Ziegler. Anwesend etwa 70 Mitglieder.

Der Präsident gedenkt des verstorbenen Mitgliedes Dr. Ing. Leonz Held, a. Direktor der Eidg. Landestopographie; die Anwesenden ehren den Verstorbenen durch Erheben von den Sitzen.

1. **Geschäftliches:** Der Präsident gibt Aufschluss über die mit der G. A. B. gemeinsam eingereichte Eingabe an das Preisgericht für den Wettbewerb für das neue Lory-Spital, worin die Disqualifikation der 3. Preisträger, Arch. Brönnimann & Gugger, verlangt wird. Das Preisgericht wird am 7. Februar zur endgültigen Beschlussfassung zusammentreten.

2. **Vortrag:** Der Präsident begrüsst als Gast und Referent Herrn Prof. E. Meyer-Peter der E. T. H. und erteilt ihm das Wort zu seinem Vortrag über:

„Versuchsanstalt für Wasserbau an der E. T. H.“

Der Referent behandelt einleitend das Wesen des wasserbaulichen Versuches, dessen Hauptzweck in der Analyse eines Fließ-Vorganges unter möglichster Ausschaltung aller Nebenursachen liegt. Das projektierte Wasserbau-Laboratorium soll dem wissenschaftlichen Versuch, dem Studium der Wasserbewegung, der Untersuchung praktischer Fragen aus dem Gebiet des Wasserwerkbauwes und der Schifffahrt und im weitem für praktische Übungen der Studierenden dienen.

Im Laboratorium sind die Schwierigkeiten, die bei Messungen in der Natur auftreten, wie Aenderung der Wassermenge, Wassertrübung, Geschiebeführung und ungleichförmige Bewegung nicht vorhanden. Wenn beim Modellversuch im Laboratorium die kinematischen und dynamischen Grundbedingungen des Ähnlichkeits-Gesetzes befolgt werden, können brauchbare Resultate erzielt

werden; eine gute Uebereinstimmung ist zwischen Modellversuchen und Messungen in der Natur u. a. beim Sihlüberfall festgestellt worden.

Die Versuchsanstalt wird der Lösung der verschiedensten Probleme aus dem Gebiete des Kraftwerkbaues, der Schiffahrtstrassen und der Wildbach-Verbauungen dienen können. Wir verweisen diesbezüglich in dem auf Seite 1 dieses Bandes der „S. B. Z.“ erschienenen Artikel „Wissenschaftliche und wirtschaftliche Bedeutung des wasserbaulichen Versuches.“

Eine grosse Anzahl Lichtbilder orientieren über komplizierte Abflussverhältnisse bei verschiedensten Wehren und Brückenpfeilern, über Modellversuche für Ueberfälle und Brückenstau; Kolkversuche, Durchsickerungserscheinungen usw.

Sodann beschreibt der Referent an Hand von Plänen sein Projekt für das Laboratorium für Wasserbau, dessen Kosten auf 1,2 Mill. Fr. veranschlagt werden. Die näheren Angaben über das Projekt werden demnächst in der „S. B. Z.“ erscheinen; es sei auf diese Publikation verwiesen.

Die interessanten Ausführungen des Referenten werden mit starkem Beifall aufgenommen und vom Präsidenten bestens verdankt. Er wünscht, dass die Finanzierung möglich werde, wenn auch namhafte Bundesbeiträge erst gesichert erscheinen, wenn durch die privaten Interessenten ungefähr die Hälfte der Kosten gedeckt werden.

In der Diskussion unterstützen Obering. A. Käch und Ing. H. Stoll die Bestrebungen des Referenten. Ing. A. Härry regt an, die Anwendungsmöglichkeit der Stereautogrammetrie für die topographischen Aufnahmen der Wasserfläche in Ergänzung der Geschwindigkeitsmessungen zu prüfen. Der Referent äussert sich in einem Schlusswort über die Finanzierungsmöglichkeit und hofft, dass ausser den Elektrizitätswerken, den interessierten Verbänden, Industrien und Unternehmern besonders die Kantone eine Subvention beschliessen werden, da diese in erster Linie an der Ausnützung der Wasserkraft interessiert sind.

3. *Umfrage*: Arch. M. Steffen beleuchtet das Missverhältnis der Aufwendungen, die für die letzten Wettbewerbe gemacht wurden, zu den ausgerichteten Preisen, und regt eine Aenderung der Wettbewerbe in dem Sinne an, dass die Projekte nur in einer ersten Stufe durchgearbeitet und nur die Preisträger zu dem engern Wettbewerb zugelassen werden sollen. Der Präsident nimmt die Anregung entgegen und ersucht Arch. Steffen, positive Vorschläge einzureichen.

Schluss der Sitzung 23 Uhr. Der Protokollführer: My.

#### PROTOKOLL

##### der IX. Sitzung im Vereinsjahr 1924/25

Freitag, den 20. Februar 1925, 20 Uhr, im „Bürgerhaus“ Bern.

Der Vorsitzende, Arch. Ziegler (Präsident) begrüsst den Referenten, Herrn Ingenieur *Beuerle* aus Friedrichshafen, die zahlreich erschienenen Mitglieder des S. I. A., des Offizier-Vereins der Stadt Bern und des Aeroklubs Bern, die zu dieser Sitzung eingeladen wurden. Der grosse Saal des Bürgerhauses war dicht besetzt. Der Präsident erteilte Herrn Ingenieur *Beuerle* das Wort zu seinem Vortrag über: „*Bau und Konstruktion des Z. R. III und Versuche während der Probefahrten*“.

Wir verweisen auf die Ausführungen der Sektion Zürich in „S. B. Z.“ vom 14. Februar 1925. Die Diskussion wurde nicht benützt.

Schluss der Sitzung 22<sup>15</sup> Uhr. Der Protokollführer: Ko.

#### Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein.

##### PROTOKOLL

##### der X. Sitzung im Vereinsjahr 1924/25

Mittwoch, den 11. März 1925, 20 Uhr, auf der Schmidstube.

Vorsitzender: Ing. A. Walther, Präsident. Anwesend 232 Mit- und Gäste.

1. Das *Protokoll* der VIII. Vereinssitzung ist in der „S. B. Z.“ vom 28. Februar 1925, jenes der IX. Vereinssitzung in der „S. B. Z.“ vom 7. März 1925 erschienen. Beide Protokolle werden genehmigt.

Am 18. März 1925, 20 Uhr, findet auf der Schmidstube eine ausserordentliche Sitzung unseres Vereins statt, in der über das gegenwärtig wieder sehr aktuelle Thema der Rheinregulierung Strassburg-Basel („Projekt 1924“) berichtet werden wird.

Das Central-Comité des S. I. A. hat auf den 4. April 1925 eine Delegierten-Versammlung nach Bern einberufen. Die Einladungen an die Delegierten unserer Sektion werden nächstens versandt werden.

Im weitem hat das Central-Comité in seiner Sitzung vom 17. Februar 1925 beschlossen, dass die *Leitsätze für die Berücksichtigung der Teuerung bei den Arbeitsbedingungen* weiterhin Geltung haben bis zum 31. Dezember 1925. Diese Leitsätze (Norm Nr. 107) samt Nachtrag können beim Sekretariat des S. I. A. bezogen werden. Der Vorstand des Z. I. A. V. ersucht daher die Mitglieder, diese Leitsätze zu berücksichtigen, und hat den Präsidenten überdies beauftragt, folgende Mitteilung zu machen:

Es ist uns von vereinzelt Fällen Kenntnis gegeben worden, in denen Mitglieder des Z. I. A. V. als Arbeitgeber gegenüber jüngeren Kollegen nicht im Sinne dieser Leitsätze gehandelt haben.

Nach Artikel 1 der Statuten des S. I. A. stellt sich unser Verein „auch die Aufgabe, für die Hebung des Einflusses und der Achtung, die den technischen Berufsgruppen gebühren, zu wirken und die Standesinteressen seiner Mitglieder wahrzunehmen“.

Eine den wirtschaftlichen Verhältnissen bestmöglich Rechnung tragende Beachtung der vorerwähnten Leitsätze durch die Arbeitgeber gehört nach Ansicht des Vorstandes zur kollegialen Pflicht unserer Vereinsmitglieder. In diesem Sinne erachtet er es als seine Pflicht, die Mitglieder an die Norm der Leitsätze zu erinnern und ersucht Sie, darnach zu handeln.

2. Die *Umfrage* wird nicht benützt.

3. *Vortrag* von Ing. F. Gugler, Direktor der N. O. K., Baden, über „*Einige Bauverfahren bei der Erstellung des Wäggitalwerkes*“. Das Referat über diesen Vortrag ist auf Seite 159 dieser Nummer zu finden.

Warmer Beifall bezeugt dem Vortragenden das lebhafteste Interesse, mit dem die zahlreichen Anwesenden seinen anregenden Ausführungen gefolgt sind. Der Vorsitzende dankt Direktor Gugler für seinen interessanten, aufschlussreichen Vortrag und entbietet der Bauleitung und den Unternehmungen zur Vollendung ihres grossen Werkes die Glückwünsche des Vereins.

Die Diskussion wird nicht benützt. Schluss der Sitzung 22<sup>35</sup> Uhr.

Der Protokollführer: Sa.

#### EINLADUNG

##### zur XII. ordentlichen Sitzung im Vereinsjahr 1924/25

Mittwoch, den 25. März, auf der Schmidstube.

Punkt 19.00 Uhr Gemeinsames Nachtessen (4 Fr. ohne Getränk).

20.30 Uhr Vereinssitzung.

Vortrag (mit Lichtbildern) v. Herrn Prof. R. Rittmeyer, Winterthur: „*Eindrücke vom Städtebaukongress in Holland im Sommer 1924*“.

Hieran anschliessend gemütlicher Teil bis 2 Uhr.

Eingeführte Gäste und Studierende sind willkommen.

#### Gesellschaft ehemaliger Studierender der E. T. H.

##### Mitteilung.

Geäusserten Wünschen entsprechend haben wir eine

##### MITGLIEDKARTE

eingeführt (Grösse 11 × 7 1/2 cm), die, mit Gültigkeit für das jeweils laufende Jahr und in deutschem oder französischem Text, den Mitgliedern der G. E. P. auf Wunsch kostenlos zugestellt wird vom

Bureau der G. E. P.

Dianastrasse 5, Zürich 2.

|                 |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S. T. S.</b> | <b>Schweizer Technische Stellenvermittlung</b><br><b>Service Technique Suisse de placement</b><br><b>Servizio Tecnico Svizzero di collocamento</b><br><b>Swiss Technical Service of employment</b> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: Seinau 23.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Einschreibgebühr 2 Fr. für 3 Monate.

Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten

erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

Es sind noch offen die Stellen: 40a, 53, 58, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 89, 90, 93, 95, 97, 98, 101, 102.

Junger, dipl. *Maschinen-Ingenieur* (Schweizer) mit guter praktischer Tätigkeit und Sprachkenntnissen (italienisch, deutsch, womöglich noch andere). Hätte sich mit handelstechnischen Fragen zu beschäftigen. Zukunftstelle. (Mailand). (56a)

Junger *Elektro-Ingenieur*, diplomiert, mit etwas Erfahrung im Installationswesen. Deutsch und Französisch, Befähigung für literarische Arbeiten. Eintritt baldigst. Deutsche Schweiz. (71a)

Junger *Bautechniker*, ev. Bauzeichner, für Bureau, für vier bis fünf Monate. Kt. St. Gallen. (96)

Tüchtiger, erfahrener *Maschinen-Techniker* mit Kenntnissen im allg. Maschinen- und im Dampfkesselbau, als Betriebsleiter einer im Bau begriffenen Kunstseidefabrik am Langensee. Deutsche und italienische Sprachkenntnisse. (104)

Zwei *Heizungs-Ingenieure* mit spez. Eignung für Acquisition, für die Schweizer-Filialen einer schweizer. Maschinenfabrik. Deutsch und Französisch. (105)

*Technicien-mécanicien d'exploitation*, praticien capable, habitué à la direction du personnel, connaissant fabrication à chaud des boulons, rivets et tirefonds pour chemins de fer, pour la direction d'une usine de 150 ouvriers (Nord de l'Espagne). Connaissance des presses américaines horizontales et verticales nécessaire. (107)

Tüchtiger *Bautechniker* für Bauunternehmung im Elsass. Deutsch und Französisch. (108)

Tüchtiger *Techniker* für Eisenhochbau, spez. für Werkpläne, für etwa vier Monate. Eintritt mögl. bald. Deutsche Schweiz. (109)