

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 103/104 (1934)  
**Heft:** 16

## 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:** 05.02.2026

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

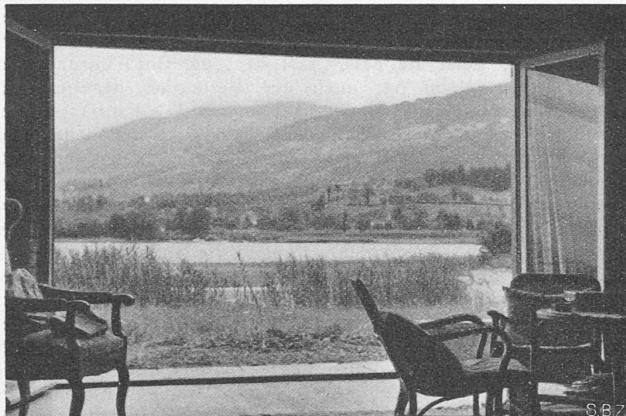


Abb. 4. Blick aus der Stube gegen Lachen und das Wäggital.

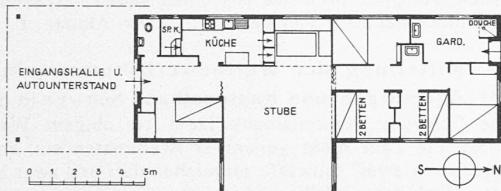


Abb. 3. Sommerhaus am Zürichsee. — Grundriss 1:300.

Es wird gegenwärtig in Deutschland so viel organisiert, reorganisiert und umorganisiert, dass es dem Fernerstehenden oft schwer fällt, das jeweils gesteckte Ziel klar zu erkennen, und noch schwerer zu beurteilen, ob die gewählten Wege die besten sind, um dem Ziel näher zu kommen. In dieser Hinsicht sind wir hier in der Schweiz besser dran; es geht bei uns zwar alles etwas langsamer, aber dafür stetiger, dem Charakter der Evolution entsprechend, wie sich übrigens ja auch der städtische Baum des V. D. I. erst im Laufe der Jahre, unter fachkundiger Pflege und dem natürlichen Bedürfnis folgend, zum segensreichen Früchtespender für weite Gebiete der deutschen Wirtschaft organisch entwickelt hat. C. J.

## MITTEILUNGEN.

**Eidgen. Technische Hochschule. Doktorpromotionen.** Die E. T. H. hat folgenden Herren die Doktorwürde verliehen: der *technischen Wissenschaften*: Werner Graf, dipl. Ing.-Chem. aus St. Gallen [Dissertation: Untersuchungen über die Bestimmung und Charakterisierung des Paraffins in Asphalten]; Josef Hartnagel, dipl. Ing.-Chem. aus Untereggen (St. Gallen) [Zur Kenntnis der thermischen Reduktion von Aluminium- und Magnesiumoxyd mit Kohle im elektrischen Flammbojen]; Rudolf Herzog, dipl. Ing.-Chem. aus Münster (Luzern) [Etude chimique et physiologique des Amides à fonction éthylénique et des Diamines]; Rudolf Hirt, dipl. Ing.-Chem. aus Lenzburg [Zur Kenntnis der Oxy-Cumarone]; E. Gustav Kruck, dipl. Bauing. aus Zürich [Beitrag zur Berechnung statisch unbestimmter, biegungsfester Tragwerke]; Paul Leuthold, dipl. Ing.-Agr. aus Wädenswil [Beiträge zur Morphologie und Keimungsphysiologie von Telfairia pedata Hook]; Hans Arthur Meyer, dipl. Forsting. aus Reisiswil (Bern) [Die rechnerischen Grundlagen der Kontrollmethoden. Genauigkeit der stehenden Vorrats- und Zuwachskontrolle]; Caesar Scholz, dipl. Ing.-Chem. aus Hamburg [Zur Konstitution des Yohimbins und einiger Abbauprodukte]; Karl Vogler, dipl. Ing.-Chem. aus Frauenfeld [Die mechanischen Eigenschaften von Viskosekunstseide in Abhängigkeit des Faserfeuchtigkeitsgehaltes. Quelleneigenschaften und färberisches Verhalten mechanisch überbeanspruchter Viskosekunstseide]; der *Mathematik*: Egon Moecklin, dipl. Fachlehrer aus Diessendorf (Thurgau) [Asymptotische Entwicklungen der Laguerreschen Polynome]; der *Naturwissenschaften*: Max Brentano, dipl. Apotheker aus Laufenburg (Aargau) [Untersuchungen über die Abwasserverhältnisse von Zürich; Entwässerungsnetz, Absitanlage, Vorflut]; Alice Brütsch, dipl. Apothekerin aus Ramsen (Schaffhausen) [Untersuchungen über neue praktische Verwendungsmöglichkeiten von oligodynamisch wirksamen Materialien zur Wasserentkeimung]; Alois Herrmann, dipl. Apotheker aus Baar (Zug)

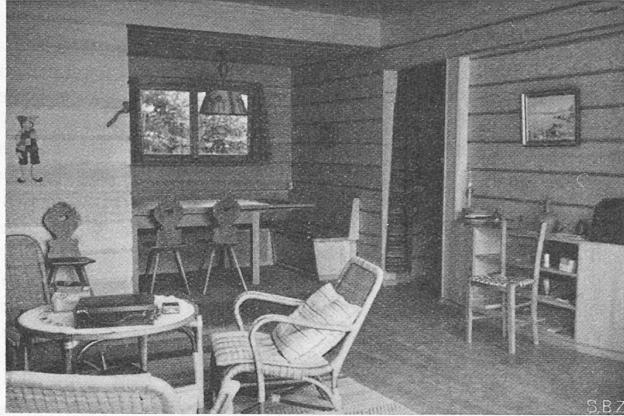


Abb. 5. Stube mit Essnische.

[Beiträge zur Frage der Oligodynamie]; Hans Hirzbrunner, dipl. Naturwissenschaftler aus Sumiswald (Bern) [Ueber das Gleichgewicht der thermischen Dissoziation der Salicylsäure]; Ernst Lips, dipl. Fachlehrer aus Nieder-Urdorf (Zürich) [Paramagnetische Eigenschaften von zweiwertigen Chromsalzen]; Georg Oplatka, dipl. Elektroing. aus Sárvár (Ungarn) [Ueber Raumladungen und deren Einfluss auf die Dielektrizitätskonstante des Eises]; Emil Soracreppa, dipl. Apotheker aus Zürich [Die biologisch bedingten Korrosions-Eigenchaften des Zürichseewassers]; Max Städler, dipl. Apotheker aus St. Gallen [Untersuchungen über die hygienisch bedeutungsvollen Strömungsvorgänge im Zürichsee].

**Betriebswissenschaftliche Abendvorlesungen an der E. T. H.** Prof. R. de Vallière: *Chapitres choisis de l'organisation des entreprises mécaniques*. Freitags 17 bis 19 h, Auditorium 34 d, Beginn 26. Oktober 1934. Diese Vorlesung wird in französischer Sprache gehalten, zum besseren Verständnis für deutsch sprechende Interessenten werden Unterlagen in deutscher Sprache verteilt. — Prof. Dr. G. Schlesinger hält zwei Vortragsreihen von je 8 Doppelstunden über *Ausgewählte Kapitel aus dem Werkzeugmaschinenbau*, jeweils Montag, Mittwoch, Freitag 20 bis 22 h, Auditorium 3 c, Beginn 22. Oktober 1934. *Fabrikanlagen*, Beginn Januar 1935. — Prof. Dr. H. Leemann: *Technisches Recht (Baurecht, Wasserrecht, Haftpflicht und obligat. Unfallversicherung)*, Montag 17 bis 18 h, Auditorium 40 c. — Prof. Dr. E. Haemig: *Statistische Forschungsmethoden*, Freitag 16 bis 17 h, Auditorium 35 d. — Prof. Dr. W. v. Gonzenbach: *Gewerbehygiene (Arbeitsphysiologie und Hygiene, industrielle Wohlfahrtspflege)*, Montag 17 bis 19 h, Naturwissenschaftliches Institut 9 e. — Priv.-Doz. Dr. A. Carrard: *Psychotechnik (Berufliche Ausbildung und Denkschulung)*, Freitag 17 bis 19 h, Naturwissenschaftliches Institut, Westbau. *Psychotechnisches Praktikum III (für Vorgerückte)*. Zeit nach Vereinbarung, Psychotechnisches Institut, Hirschengraben 22. — Priv.-Doz. A. Walther: *Industrielle Kosten- und Kalkulationslehre*, Donnerstag 17 bis 19 h, Auditorium 3 d. — Priv.-Doz. Dr. H. Brandenberger: *Werkstatttechnik (Arbeits- und Messwerkzeuge, Vorrichtungsbau, Arbeitszeitermittlung und Fliessarbeit)*, Montag 17 bis 19 h, Auditorium 30 b.

Die S.I.A.-Fachgruppe für *Stahl- und Eisenbetonbau* hat in ihrer Sitzung vom 13. Oktober in Zürich an Stelle des zurücktretenden Ing. O. Ziegler (Basel) Prof. Dr. L. Karner (Zürich) zum Präsidenten gewählt. Brückeninspektor F. Hübner brachte in ausführlichem Vortrag alle wichtigeren Abänderungen zur Kenntnis,

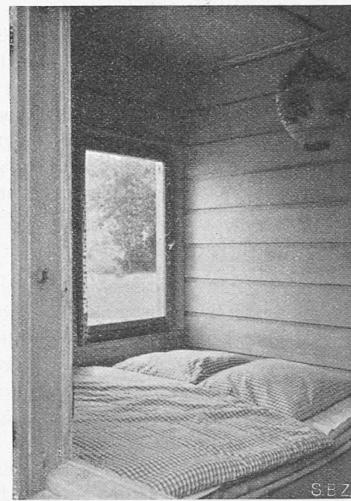


Abb. 6. Im nördlichen Eckzimmer.

die das Eisenbahndepartement am letzten Entwurf der neuen Vorschriften für Bauten aus Stahl, Beton und Eisenbeton angebracht hat. Wenn man in Betracht zieht, dass diese Änderungen u. a. auf über 200 Anregungen und Einwände zuständiger kantonaler und eidgenössischer Stellen zurückzuführen sind, wird das langsame Tempo der Bereinigung der Vorschriften auch in dieser letzten Phase erklärlich; immerhin hofft man bestimmt, die bundesrätliche Genehmigung der endgültigen Fassung noch dieses Jahr zu erleben. Die Diskussion der Frage „Stahl oder Eisenbeton im Ingenieurhochbau der Schweiz?“ musste nach Anhören des einleitenden Referates von Ing. O. Ziegler leider verschoben werden.

**Hochhaussiedlung Drancy bei Paris.** Die Architekten Beaudouin und Lods (Paris) haben in der „Cité de la Muette“ in Drancy eine Siedlung von 1200 Wohnungen geschaffen, die fünf Turmhäuser zu 15 Geschossen (Grundfläche rd. 13 × 15 m) und 50 m Höhe aufweist. Sie stehen in gerader Reihe und haben unter sich je rd. 60 m Abstand. Am Fuss der Südwestseite jeden Turmes sind je zwei zweistöckige Reihenhaus-Zeilen zu je sieben Wohn-einheiten angebaut. Bilder und Pläne, sowie Einzelheiten der Stahl-skelettkonstruktion enthält „L'ossature métallique“ vom April d. J.

Eine Betonfabrik in Zürich hat, wie „Hoch- und Tiefbau“ vom 28. Juli 1934 berichtet, Baumeister H. Rüesch (St. Gallen) im Industriequartier errichtet. Sie hat Eisenbahnanschluss und verfügt über Autolastwagen mit rotierender Trommel (vergl. Abb. 12 auf S. 304 von Bd. 102), sodass die Baustellenlieferung eines einwandfreien Beton in weitem Umkreis möglich ist. Schon im kommenden Winter dürfte der Vorteil dieser Organisation wegen der möglichen Vorwärmung der Komponenten besonders geschätzt werden.

## NEKROLOGE.

† Charles Unden, Maschineningenieur, ist am 30. September, erst vierunddreissigjährig, in Luxemburg gestorben. Unser allezeit lebensfroher und guter G. E. P.-Kollege hatte von 1919 bis 1923 studiert, hierauf in Belgien und dann bei der Cie. de Fives-Lille im Dampfturbinenbau gearbeitet und ist jetzt als Inspektor der Guillaume-Luxembourg-Bahn vorzeitig durch eine schwere Krankheit dahingerafft worden.

† Heinrich Heer, Maschineningenieur in Olten, der während langer Jahre sowohl seiner eigenen Fabrik für gestanzte Bleche in Olten, wie auch der Berna-Motorwagenfabrik als Verwaltungsratspräsident vorgestanden hatte, ist am 5. Oktober im 61. Lebensjahr einem kurzen Leiden erlegen. Im Militär bekleidete unser G. E. P.-Kollege den Rang eines Obersten der Infanterie.

Für den Text-Teil verantwortlich die REDAKTION:

CARL JEGHER, WERNER JEGHER, K. H. GROSSMANN.

Zuschriften: An die Redaktion der SBZ, Zürich, Dianastrasse 5 (Telephon 34507).

## MITTEILUNGEN DER VEREINE.

### S.I.A. Technischer Verein Winterthur. Besichtigung des Kraftwerks Klingnau.

Im Zeichen freundiggenössischer Verständigung fuhren am 29. September an die 70 Mitglieder anstatt per Auto in einem komfortablen Extraschnellzug der S.B.B. nach Koblenz. Das derzeitige Baustadium des Werkes mit den beinahe fertiggestellten Hoch- und Tiefbauten und den in Montage befindlichen Maschinengruppen bot ganz besonderes Interesse. Das Maschinenhaus enthält 3 Kaplan-turbinen mit einer Gesamtleistung von 35 000 kW, die rd. 650 m<sup>3</sup>/sec Wasser schlucken und dabei ein Gefälle bis zu rd. 7 m ausnützen. Der erzeugte Strom wird in einer Freiluftstation auf über 100 000 V transformiert und in der Hauptsache nach Deutschland ausgeführt.

Die gewaltigen Bauarbeiten boten in Verbindung mit der in Herbstsonne getauchten Flusslandschaft ein packendes Bild. Hochbefriedigt fanden sich die Teilnehmer zu einem wirklich währschaften „Z'Abig“ in den Kantinen ein, um am Abend in bester Stimmung die Heimfahrt anzutreten. Der Aktuar: E. Wirth.

### Vortrag von Prof. Dr. Schuppli: „Über Kunstseiden“.

Der Vortragende zeigte zuerst in einem geschichtlichen Rückblick die Entwicklung der Kunstseidenherstellung, wobei er den lebhaften Anteil nachwies, den die Schweiz von Beginn an gehabt hat. Heute bildet die Kunstseiden-Fabrikation einen wesentlichen Faktor in der Textil-Industrie, wenn schon der prozentuale Anteil an der gesamten Faserproduktion nur 3% beträgt; und es ist wieder die Schweiz, die in der spezifischen Kunstseidenproduktion und im Verbrauch pro Kopf der Bevölkerung an dritter,

bezw. erster Stelle steht. Von den vier heute bekannten verschiedenen Herstellungsarten der Kunstseide (Nitro-, Kupfer-, Viscose- und Acetat-Kunstseide) kommt der Viscose-Seide z. Zt. die grösste Bedeutung zu; denn sie belegt fast 90% der Gesamtproduktion. In den letzten Jahren hat auch der Verbrauch der qualitativ gut ausgewiesenen Acetat-Seide zugenommen. Die Fabrikation der Kunstseiden zerfällt in der Hauptsache in das Herstellen der richtigen Spinnlösung, in das trockene oder feuchte Spinnen und in die Nachbehandlung des gesponnenen Fadens. Entsprechend dem Spinnvorgang spielt nicht nur der chemische, sondern auch der technisch-mechanische Teil der Herstellung eine grosse Rolle. Trotz aller Anstrengungen ist es noch nicht gelungen, die Festigkeit des Kunstseidenfadens und deren Beeinflussung durch Feuchtigkeit, bzw. durch Waschen derjenigen der echten Seide anzugleichen. Besonders im nassen Zustand ist der künstliche Faden wesentlich weniger widerstandsfähig, er ist auch gegen Hitze stärker empfindlich. Die Kunstseidenfaser ist zudem besser leitend für Wärme und Elektrizität. Ein besonderes, kleines Kapitel war den Kunstseidenpapieren vom Typ Cellophane usw. gewidmet. — Der Vortrag wurde durch Vorführung zahlreicher Bilder zahlenmässiger Zusammenstellungen und durch Seidenproben sehr wirksam unterstützt. Auch der Versuch, auf ganz primitive Art einen Faden herzustellen, trug zur Verständlichmachung viel bei.

Der Aktuar: E. Wirth.

### S.I.A. Mitteilung der Wettbewerbskommission. Agenturgebäude Kantonalbank Schwyz in Siebnen.

Die Schwyzer Kantonalbank lädt zu obigem Wettbewerb eine unbekannte Zahl nicht genannter Architekten ein, von denen jeder „höchstens zwei“ Entwürfe einreichen darf und zwar Situation, Grundrisse, Schnitte und Fassaden, alles im Maßstab 1:50! Die Beurteilung erfolgt durch die Bankkommission, die definitive Wahl aus den „vorklassierten“ drei besten Entwürfen wird dem Bankrat vorbehalten. „Eine Prämierung, bzw. Entschädigung an die Projektverfasser findet nicht statt; die nicht gewählten Vorlagen werden den Einreichern ohne Kommentar zurückgestellt“!! —

Die W. K. hat sofort, nachdem sie von dem Programm Kenntnis erhalten, am 10. Oktober 1934 an die Kantonalbank Schwyz geschrieben. In diesem Schreiben wurde auf die mitgesandten Wettbewerbsnormen verwiesen und der Bank der Vorschlag gemacht, die formellen Bedingungen für den Wettbewerb in einer Konferenz mit einem W. K.-Mitglied gemeinsam festzulegen. Mit Hinweis auf die Dringlichkeit der Abklärung wurde um Rückantwort bis zum 15. ds. gebeten und zwar darüber, ob die Bank grundsätzlich gewillt sei, den Wettbewerb nach den S.I.A.-Normen durchzuführen, und von der ihr angebotenen kostenfreien Beratung durch die Kommission Gebrauch zu machen.

Die Kantonalbank fand es nicht für notwendig, innert nützlicher Frist zu antworten. *Infolgedessen sieht sich die W. K. veranlasst, den Wettbewerb für alle Mitglieder des S.I.A. und des B.S.A. zu sperren.*

Eine auch nur annähernd ähnliche Verkennung der geistigen und künstlerischen Arbeit des Architekten, wie sie hier vorliegt, ist der W. K. noch niemals begegnet. Dass es sich bei der ausschreibenden Stelle nicht um Unkenntnis, sondern um absichtliche Ignorierung der Wettbewerbsgrundsätze handelt, geht deutlich aus der Nichtbeantwortung unseres Schreibens hervor.

16. Oktober 1934.

Die Kommission für Wettbewerbe.

### Schweizer. Verband für die Materialprüfungen der Technik.

#### 59. Diskussionstag

Samstag, den 3. Nov. 1934 im Auditorium I der E.T.H., Zürich.

**Vormittags 10.15 h:** „Entwicklungen und Tendenzen in der Lackfabrikation und deren Auswirkung auf die Anstrichverfahren“, Referent: Dir. M. Hoegger, Präsident des Verbandes schweizerischer Farben- und Lackfabrikanten und -Händler, Altstetten.

**Nachmittags 14.15 h:** „Ergebnisse der an der Eidg. Materialprüfungsanstalt in den Jahren 1931/34 durchgeführten Versuche mit Schutzanstrichen auf Eisen (Ursachen des Rostens, Vorbereitung des Untergrundes, Anstrichaufbau, Versuchsergebnisse) und auf Holz (Bedeutung der Holzstruktur für den Anstrich, Wasserdurchlässigkeit von Grundierungen, einige Spezialprobleme der Parkettarie, Sperrenholz- und Möbelindustrie)“, Referent: Dr. A. V. Blom, Abteilungschef für Farben und Lacke der E. M. P. A., Zürich.

Anschliessend Diskussion.

Alle Interessenten sind zur Teilnahme eingeladen.

### SITZUNGS- UND VORTRAGS-KALENDER.

Zur Aufnahme in diese Aufstellung müssen die Vorträge (sowie auch nachträgliche Änderungen) bis spätestens jeweils Mittwoch 12 Uhr der Redaktion mitgeteilt sein.

25. Okt. (Donnerstag) 20 h, im Kirchgemeindehaus Winterthur. Vortrag von Zimmermeister J. Seger:

„Der Holzhausbau und dessen Schutz gegen Feuer“.