

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 23/24 (1894)
Heft: 6

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: 06.02.2025

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

öfter mit einem Normalmeter verglichen. Die Aenderung aller vier Latten war immer nahe die gleiche. Als er nun die Mittelwerte dieser Aenderungen graphisch darstellte und ebenso den jeweiligen Feuchtigkeitszustand der Luft in möglichster Nähe des Vergleichsortes im Felde, welchen er nach Mitteilungen der münchener meteorologischen Centralanstalt annahm, so zeigte sich ein nahezu paralleler Verlauf beider Kurven. Hierbei waren aber die der Lattenänderungen entsprechende Kurven der Zeit nach etwas verschoben und zwar so, dass eine Verspätung von einigen Tagen zum Ausdruck kam. Es war aber nicht der *relative* Feuchtigkeitsgehalt der Luft (in Prozenten), sondern der *absolute* (Dunstdruck in Millimetern), welcher mit den Lattenveränderungen gleichen Schritt hielt.

Es ergibt sich aus den obigen Untersuchungen, dass es, insbesondere für Gebirgs-Nivellements wichtig ist, die Latten auch während der Arbeit im Felde öfter zu vergleichen, um nicht Fehler zu erhalten, welche die noch gestatteten Genauigkeits-Grenzen überschreiten. Es genügen hierzu Vergleichungen mit Metallmasstäben, deren Temperatur entweder durch aufgelegte oder in die Masstäbe eingesenkte Quecksilberthermometer bestimmt werden. Dabei sind die Metallmasstäbe möglichst lange auf den Latten liegen zu lassen, damit während der Vergleichung beide nahe die gleiche Temperatur haben.

Um diesen Unbequemlichkeiten und Unsicherheiten bei den Feldvergleichen zu entgehen, sind sogenannte Kompensationslatten konstruiert worden, bei welchen ein bimettallischer Masstab vollständig in das Innere der Holzlatten eingeschlossen ist, so dass er den plötzlichen Temperatur-Aenderungen entzogen wird und sich in einer relativ stabilen Temperatur befindet. Zugleich ist der so als Metallthermometer konstruierte Vergleichsmasstab derartig geteilt, dass eine Temperaturbestimmung desselben und des Lattenholzes unnötig wird.

Um der Unsicherheit in der Lattenlänge noch mehr zu entgehen, gäbe es nur ein Mittel, nämlich die Anwendung von metallenen Zielskalen. Es würde hierdurch auch eine weitere Steigerung der Genauigkeit bei den Höhenmessungen, welche jetzt etwa $\frac{1}{10000}$ beträgt, eintreten können, welcher Betrag zwar für die Technik vollständig genügt, nicht aber für die Beantwortung verschiedener wissenschaftlicher Fragen, um so mehr als man bei den Längenmessungen zu Gradmessungs-Zwecken Genauigkeiten erzielt, welche noch weit geringer als $\frac{1}{100000}$ sind.

Ueber einen in Bayern gemachten Versuch von Latten mit Stahlblechskalen mit eingelassenen Thermometern, deren Gewicht etwa sechs bis sieben Kilogramm betrug, berichtet Ch. A. Vogler (Ueber Ziele und Hilfsmittel geometrischer Präzisions-Nivellements, München 1873, Seite 69), welcher Versuch aber wegen äusserer Umstände nicht vollständig durchgeführt und später nicht mehr aufgenommen wurde.

Litteratur.

Illustrierte Ausstellungs-Zeitung, offizielles Organ der kantonalen Gewerbe-Ausstellung in Zürich 1894. Redaktion: Gewerbesekretär Werner Krebs, Verlag, Druck und Expedition: Meyer & Männer, Sihlstrasse 6, Zürich. Preis für den ganzen Band von 20 Nummern: 5 Fr., für eine einzelne Nummer 30 Cts.

Dem von den Ausstellungsbehörden mit den einleitenden Schritten zur Herausgabe einer Ausstellungs-Zeitung beauftragten Press-Komitee ist gelungen, rechtzeitig sowohl einen tüchtigen Redaktor, als auch einen geeigneten Verleger für dieses offizielle Organ der Ausstellung zu finden, dessen erste Nummer vor wenigen Tagen herausgekommen ist.

Die Persönlichkeit des Herrn *Werner Krebs* bietet alle Gewähr dafür, dass diese neue, auf die Dauer der Ausstellung beschränkte Fachzeitschrift nur Gediengenes bringen und im Gegensatz zu ähnlichen Unternehmungen sich fern halten wird von allem Reklamenwesen im Textteil des Blattes. Format, Papier, typographische Ausstattung und namentlich auch die hübsche, von der Firma Hofer & Burger ausgeführte Titelvignette, machen einen guten, gewinnenden Eindruck und erwecken die Hoffnung, dass der Inhalt der Form entsprechen werde.

Nach dem Programm, das sich die Ausstellungs-Zeitung aufgestellt hat, will dieselbe den Ausstellern und dem Publikum kundgeben, was zur Förderung des Unternehmens selbst als zweckdienlich erscheint, was belehrend, nutzbringend und anregend wirkt. Sie will dem Aussteller ein Freund und Berater, dem Besucher ein fachkundiger Führer sein.

Ausser dem Programm enthält die Probenummer Mitteilungen über die Vorgeschichte der Ausstellung, über das Ausstellungsgebäude, das durch den Hauptgrundriss und einige etwas winzig ausgefallene Ansichten und Schnitte dargestellt wird, ferner über die schweizerische Landesausstellung und endlich als weitere Illustrationen die Bilder von Bundesrat Deucher, Glockengiesser Keller und die Abbildung eines schmiedeiserne Grabkreuzes, das, wie zu hoffen steht, kein böses Omen für die kaum ins Leben gefundene neue Schöpfung sein soll, der wir unsere herzlichsten Wünsche entgegenbringen.

Aufnahmen alter schweizerischer Kunstschmiedearbeiten von *E. Oberhänsli*, Zeichenlehrer, Bibliothekar und Zeichner am Gewerbemuseum Zürich. Verlag von M. Kreuzmann in Zürich 1894. Serie I, Lieferung I. Preis 5 Fr.

Diese neue kunstgewerbliche Veröffentlichung bringt auf fünf Blättern im Format $32/46$ cm Abbildungen von fünf der schönsten schmiedeiserne Portale aus dem alten Zürich, wahre Meisterwerke der Schmiedekunst des vorigen Jahrhunderts. Es sind dies zwei Portale an der Stadelhofer- und eines an der Pelikanstrasse, ferner die Portale am Waisenhaus und am Rechberg. Den schönen Originalen ebenbürtig ist die treffliche Nachbildung derselben in Federzeichnungen, welche von der Firma E. Dölker in Zürich auf photolithographischem Wege in musterhafter Weise wiedergegeben wurden. Entsprechen die nachfolgenden drei Lieferungen dieser ersten, so darf die Publikation allen Künstlern und Kunstfreunden warm empfohlen werden.

Konkurrenzen.

Realschule in Altona. Auf deutsche Architekten beschränkter Wettbewerb. Termin: 1. Mai a. c. Preise: 2500, 1500 und 500 Mark. Ankauf weiterer Entwürfe zu je 500 Mark vorbehalten. Bausumme 235 000 Mark für das Schulhaus nebst 20 000 Mark für eine Turnhalle. Verlangt werden: Lageplan (1:1000), eine Hauptansicht und ein Hauptschnitt im 1:100, alle übrigen Zeichnungen im 1:200. Nachahmung verdient die erleichternde Vorschrift, nach welcher alle Zeichnungen *in einfachen Linien* auszuführen sind und *farbig behandelte Zeichnungen nicht zugelassen werden*. Programm, Lageplan und Bedingungen können von der Baukommission, Flottbecker-Chaussée in Altona, kostenfrei bezogen werden.

Miscellanea.

Schweizerische Landesausstellung in Genf 1896. Die Generaldirektion der schweizerischen Landesausstellung ersucht uns, mitzuteilen, dass sie fortfährt Beitritts-Erklärungen von Ausstellern entgegenzunehmen und dass ein Schluss-Termin noch nicht festgesetzt ist. Bezügliche Formulare können bekanntlich bei allen Postbureaux der Schweiz bezogen werden.

Ein Marmorblock von ausserordentlichen Abmessungen wurde vor einigen Tagen in dem Steinbruch von Herrn Bargetzi-Schmid bei Solothurn gehoben. Die Dimensionen dieses Blocks Solothurner Marmor (vom besten Schalenbank) sind folgende: Länge 22 m, Breite 7 m, Höhe 1,20 m. Die Hebung dieses Kolosses war keine geringfügige Leistung.

Redaktion: A. WALDNER
32 Brandschenkestrasse (Selnau) Zürich.

Vereinsnachrichten.

Société fribourgeoise des Ingénieurs et Architectes.

† *Mr. Claude Winkler, architecte-entrepreneur.* Une figure bien connue du monde technique suisse vient de disparaître. Nous voulons parler de Mr. Claude Winkler, architecte-entrepreneur, décédé à Fribourg le 25 janvier à 10 heures du soir après une douloureuse maladie, à l'âge de 65 ans.

Mr. W. était membre fondateur de la Société fribourgeoise des Ingénieurs et Architectes et un des plus anciens membres de la Société suisse.

Dans la Société fribourgeoise, il fut un des membres les plus assidus et les plus actifs. Il se faisait un devoir impérieux d'assister aux séances et s'intéressait vivement aux questions qui y étaient traitées et surtout à celles qui avaient trait à la chose publique.

En sa qualité de membre de la Société suisse, il se distingua aussi par son assiduité à assister aux assemblées générales. Il nous disait encore dernièrement qu'il avait pris part à presque toutes les assemblées.

Il aimait à assister à ces assises des Ingénieurs et Architectes suisses, à revoir ses collègues, à leur serrer la main et à nouer de nouvelles relations avec les jeunes membres. Aussi était-il très-aimé et apprécié de ses collègues.

Malgré la maladie qui le minait depuis quelques années et devait amener le dénouement fatal, Mr. Winkler prit encore part à la dernière assemblée de Lucerne et il en remplit entièrement le programme. C'est ainsi qu'indisposé, il fit la course très pénible du Pilate, ne voulant se séparer de ses collègues. Mr. Winkler mettait beaucoup d'entrain dans nos réunions. Il était d'un commerce sûr et agréable.

Doué d'un caractère ferme et indépendant, Mr. Winkler était franc et loyal et il ne craignait pas, soit dans l'intimité, soit dans les réunions publiques, de dire sa façon de penser. Sous des apparences un peu brusques pour ceux qui ne le connaissaient pas, se cachait un cœur d'or.

Nous pouvons dire que Mr. Winkler fut un excellent père de famille, un citoyen dévoué et désintéressé et un ami fidèle.

Au point de vue technique notre ami et collègue Winkler déploya incontestablement une grande activité et beaucoup d'ardeur. Il avait, ce qui manque beaucoup de nos jours aux maîtres d'état, le sentiment et la dignité du devoir professionnel. Nous ne pourrions mieux résumer tout ce qu'il a fait et produit dans ce domaine qu'en disant: qu'il fut comme entrepreneur, *un maître*.

Mr. Winkler, étant donné son goût, ses aptitudes et son coup d'œil, aurait donné incontestablement un architecte distingué s'il eut pu acquérir les données et connaissances techniques que donnent aujourd'hui les établissements supérieurs d'instruction. Néanmoins avec un bagage scientifique restreint, il s'est acquis, grâce à son énergie, à son activité et à son travail persévérant, une place honorable et marquée dans l'art de la construction.

Mr. Winkler comme tant d'autres Fribourgeois de cette époque, puisa ses connaissances techniques dans l'excellente *école moyenne* dirigée par Mr. Prat (un technicum anticipé) et qui fournit des techniciens qui ont rendu de réels services à leur canton. Personne mieux que Mr. Winkler ne sut profiter de la méthode intuitive de l'enseignement de Mr. Prat. Il parlait toujours avec respect et vénération de son ancien maître.

Après ces études, suffisantes à cette époque, pour un entrepreneur, Mr. Winkler commença par l'a b c du métier. Il débuta comme tailleur de pierre. On pourrait dire de lui, qu'il avait le bâton de maréchal dans sa giberne.

Il voyagea ensuite en Allemagne (il fit son tour de France comme nous disons) et, à son retour, il s'établit comme entrepreneur.

La ville de Fribourg lui doit la construction de plusieurs monuments (les arcades) et de quelques belles maisons. Durant cette période de sa vie, il fit partie du Conseil communal et dirigea les travaux de l'Edilité. Il fut aussi à la tête du corps des pompiers.

Après avoir apporté son tribut de dévouement à sa ville natale, Mr. Winkler chercha un champ d'activité plus vaste et se rendit à Winterthur où il érigea plusieurs constructions, entr'autres l'hôtel de ville.

Rentré à Fribourg, il fut durant plusieurs années entrepreneur des travaux de parachèvement et d'entretien de la ligne Lausanne-Fribourg-Berne tout en s'occupant du bâtiment.

Enfin ces dernières années il se voua exclusivement à des entreprises de bâtiments et à la restauration d'anciens. C'est dans ce dernier champ d'activité qu'il excellait. Il a, en effet, entrepris et mené à bonne fin des travaux en sous-œuvre, très-scalbreux, qui exigeaient beaucoup de sang-froid, de prudence et surtout d'expérience.

En terminant, qu'il nous soit permis, dans cette période fin de siècle, où le goût du travail, l'esprit public et le désintéressement tendent à disparaître pour faire face au luxe et aux plaisirs mondains, d'exprimer un vœu: c'est de voir les jeunes gens s'inspirer des vertus civiques de notre regretté collègue Winkler.

G.

Sektion Basel des Schweiz. Ingenieur- u. Architekten-Vereins.

An die Redaktion der Schweizerischen Bauzeitung.

Im Auftrag des hiesigen Ingenieur- und Architekten-Vereins, erlaube ich mir Ihnen den Beschluss der Sektion (Sitzung vom 23. Januar 1894) betreffend die Beteiligung des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins an der Schweizerischen Landesausstellung in Genf 1896 zu unterbreiten, mit der Bitte, denselben in der Schweiz. Bauzeitung zu veröffentlichen.

Der Verein konnte sich dem Vorschlage einer Kollektivausstellung nicht anschliessen, da nach all den bisherigen Erfahrungen, die kantonalen sowohl wie städtischen Behörden darauf halten, ihre Bauausführungen und technischen Arbeiten unter ihrem eigenen Namen teilweise in Verbindung mit anderen Zweigen der öffentlichen Thätigkeit wie Erziehung, Hygiene etc. aufzustellen.

Es dürfte auch fraglich sein, namentlich unter Berücksichtigung obiger Bemerkungen, ob das Resultat einer Kollektivausstellung die Opfer an Zeit und Geld, welche damit verbunden sind, rechtfertigen würde.

An der Pariser Weltausstellung 1889 hat der Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein kollektiv ausgestellt und dadurch seine Kassa auf mehrere Jahre erheblich belastet. Die Sektion Basel des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins ist der Ansicht, dass es sowohl im Interesse unseres Faches, als auch in demjenigen der Landesausstellung wäre, wenn von Seiten des Central-Komitees den verschiedenen Sektionen an die Hand gegangen würde, namentlich mit genauen Informationen über die Gruppeneinteilung, wodurch die verschiedenen Teile des technischen Gebietes in übereinstimmender Weise den einzelnen Gruppen zugewiesen und die zusammengehörigen Arbeiten nicht zerstreut würden.

Eine informatorische Thätigkeit des Central-Komitees in obigem Sinne, dürfte von den verschiedenen Sektionen gerne in Anspruch genommen werden und dem Ausstellungs-Komitee seine Arbeit bedeutend erleichtern.

Basel, den 8. Februar 1894.

Im Namen der Sektion Basel
des Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Vereins,
Der Sekretär: *Leonh. Friedrich*.

Gesellschaft ehemaliger Studierender

der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich.

Stellenvermittlung.

Gesucht ein jüngerer *Maschineningenieur* mit etwas Praxis für das Konstruktionsbureau einer Giesserei. (930)

Gesucht ein *Maschineningenieur* als Chef des Konstruktionsbureaus für eine Werkzeugmaschinenfabrik. (931)

Gesucht ein *Maschineningenieur* als Dirigent einer bestehenden Floretspinnerei. (932)

Gesucht ein jüngerer *Ingenieur* mit etwas Baupraxis. (933)

On *cherche* un *ingénieur* pour diriger des travaux hydrauliques, barrages, etc. pour l'utilisation d'une force d'environ mille chevaux. (934)

Auskunft erteilt

Der Sekretär: *H. Paur*, Ingenieur,

Bahnhofstrasse-Münzplatz 4, Zürich.

Submissions-Anzeiger.

Termin	Stelle	Ort	Gegenstand
11. Februar	Gemeindegemeinschaft Rickenbach.	Ingenbohl (Schwyz)	Bau einer neuen Strasse gegen den Langensteg-Seewen.
11. "	Major Renner	Siebten-Galgenen (Schwyz)	Renovationsarbeiten an der Pfarrkirche.
12. "	Ed. Culmann.	Islikon (Zürich)	Erd-, Maurer-, Steinmetz-, Zimmermanns-, Dachdecker-, Spengler-, Glaser- und Schlosserarbeiten zu einem Oekonomiegebäude.
12. "	Civilpräsident A. Hafner	Grüt-Dynhard (Zürich)	Oeffnen eines Grabens von 94 m Länge und 3 1/2 m mittlerer Tiefe.
12. "	Strassen- u. Baudepartement Braun	Frauenfeld	Korrektionsarbeiten an der Goldach bei Horn.
15. "	Architekt E. Haggenmacher	Winterthur	Erd-, Maurer-, Steinhauer- u. Zimmerarbeiten für die Erweiterung des Chemiegebäudes.
15. "	Nationalrat G. Bangerter	Langenthal (Bern)	Anlage von Brunstuben, Reservoir und Rohrleitungen für die Wasserversorgung.
15. "	Gemeinderat Ed. Häny	Obermeilen	Bau einer neuen Badanstalt in Meilen.
16. "	A. Müller	St. Gallen	Grab-, Maurer-, Steinhauer- und Zimmerarbeiten zum Schulhausbau Thal.
17. "	Gemeindegemeinschaft Schmid-Meier	Hedingen (Zürich)	Ausführung sämtlicher Arbeiten und Lieferungen für die Wasserversorgung.
18. "	Hardegger, Architekt	St. Gallen	Bestuhlung für die Liebfrauenkirche in Zürich. Pläne auch im katholischen Gesellenhaus Zürich.
18. "	Gemeinderatskanzlei	Töss (Zürich)	Erd-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Glaser-, Spengler-, Schreiner-, Schlosser-, Hafner- und Malerarbeiten für das neue Gemeindegemeinschaftshaus in Töss.
18. "	Kantonsbauamt	Bern	Schreiner-, Glaser-, Schlosser-, Gips- und Parkettarbeiten zu den Pavillons der neuen Irrenanstalt Münsingen.
20. "	Sekretariat des Baudepartements	Basel	Lieferung sämtlicher Balkeneisen für den Bau der Matthäuskirche in Basel.
1. März	Der Vorstand	Splügen (Graubd.)	Herstellung eines neuen Kirchturmdaches aus Zinkblech.
30. April	Gemeindegemeinschaft	Kriens (Luzern)	Anlage einer Wasserversorgung.