

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 75/76 (1920)
Heft: 12

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: 13.01.2026

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

verfasste auch das Tiefbauamt auf Grund etwas anderer Gesichtspunkte eine Bebauungsplanstudie, die am 21. Februar 1920 in der Schweiz Bauzeitung erschienen ist. Herr Stadtingenieur Wenner und ich machten seinerzeit die Redaktion darauf aufmerksam, dass es sich bei der Veröffentlichung des Planes lediglich darum handle, eine vom Expertenprojekt abweichende Bebauungsplan-Idee des Tiefbauamtes, die in der Durcharbeitung etwa derjenigen von Herrn Prof. Dr. K. Moser gleichkäme, zur allgemeinen Kenntnis zu bringen.

Es handelte sich hierbei um eine Studie, in der die Platzlösungen noch nicht den Grad der Durcharbeitung aufweisen konnten, der als Grundlage für eine ursprüngliche Kritik notwendig ist. Ich musste deshalb eine Kritik hierüber als verfrüht erachten, umso mehr als die Platzformen mit der weiteren Verarbeitung einschneidende Änderungen erfahren. Diese Auffassung bewog mich auch, mit dem Herrn Kritiker in Verbindung zu treten. An Hand der schon vorgenommenen weiteren Studien zeigte ich ihm auch, in welcher Weise die Platzformen, die er hauptsächlich kritisiert hatte, schon umgebildet worden seien, dass aber die Idee als solche unbeeinflusst geblieben sei. Ich bin mir nicht bewusst, in irgend einer Weise den Schein einer Desavouierung der Studie durch mich erweckt zu haben.

Ich teilte der Redaktion telephonisch das Ergebnis meiner Unterredung mit dem Herrn Kritiker mit. Dieselbe hielt eine kurze Notiz hierüber in der S. B. Z. für unerlässlich und ich anerbot mich, diese kurze Notiz zu liefern, was aber die Redaktion als nicht notwendig erachtete. Ich bedaure den unerquicklichen Ausgang dieser Angelegenheit, der auf unzutreffenden Voraussetzungen basiert und betone, dass es sich nicht um Entziehung von einer Kritik handelt, die mit der Idee als Ganzes im Zusammenhang steht, sondern um Ablehnung von Detailldiskussionen, die ich auf Grund des vorliegenden Materials als verfrüht erachtete.

Der Stadtingenieuradjunkt: *K. Hippenmeier.*

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

Vereinsnachrichten.

Schweiz. Ingenieur- u. Architekten-Verein

Das Central-Comité erfüllt hiermit die schmerzhliche Pflicht, die Mitglieder des S. I. A. von dem am 11. März nach geduldig ertraginem Leiden erfolgten Hinschiede seines verdienten Mitgliedes und Sekretärs

ALEXANDER TRAUTWEILER
INGENIEUR

in Kenntnis zu setzen.

Der Verstorbene hat sich in vorbildlicher Weise den Angelegenheiten unseres Vereins und seiner Mitglieder gewidmet. Wir werden seiner Verdienste stets dankbar gedenken und den liebenswürdigen Freund und Kollegen in ehrender Erinnerung behalten.

Im Namen des Central-Comité,
Der Präsident: *R. Winkler.*

Bernischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

PROTOKOLL

der VIII. Sitzung im Winter-Semester 1919/1920

Freitag den 6. Februar 1920, abends 8 Uhr, im „Bürgerhaus“ Bern

Vorsitz: Dr. phil. *Ulr. Bühlmann*, Ing. Anwesend 62 Mitglieder und Gäste.

Geschäftliches: Einleitend erfolgt die Verlesung der Protokolle der drei letzten Sitzungen; sie werden unter Verdankung gutgeheissen.

Vortrag von Herrn Ing. *H. Fehlmann*:

„Die Schweizerischen Erzlagerstätten
und die elektrische Verhüttung von Eisenerzen.“

Der mit grösstem Interesse aufgenommene, von Lichtbildern begleitete Vortrag macht die Hörer mit einem zwar nicht neuen, in der Schweiz aber bisher erst in geringem Umfange entwickelten Industriezweige bekannt. Durch die Arbeit des Bergbaubureau bei der Abteilung für industrielle Kriegswirtschaft des Schweizerischen Volkswirtschafts-Departements, wurden unter der Leitung des Vortragenden während der letzten Jahre Sondierungsarbeiten in grossem Maßstab durchgeführt. Von besonderem Interesse ist die Erschöpfung eines bedeutenden Eisenerzlagers im Fricktal, in dem bis heute

etwa 26 Millionen Tonnen oolithische Erze festgestellt wurden, obwohl das Vorkommen noch nicht einmal zur Hälfte untersucht worden ist. Das Erz zeigt folgende Analyse: Fe 25 bis 37,1% (Mittel 30%), Mn 0,15 bis 0,32%, Si O₂ 12,8 bis 20,5%, Ca O 7,9 bis 13,6%, Al₂ O₃ 4,2 bis 8,8%, Mg O 0,72 bis 1,8%, P 0,39 bis 0,63%, S 0,01 bis 0,05%, CO₂ 8,5 bis 12,5%, Glühverlust 18,0 bis 23,0%. Im zweiten Teil des Vortrages wurde die Möglichkeit der Verhüttung dieser Erze unter Verwendung billiger elektrischer Energie ausführlich besprochen.¹⁾

Die Angelegenheit ist von so grosser volkswirtschaftlicher Bedeutung, dass die Tageszeitungen sich derselben bereits angekommen haben. So hat z. B. „Der Bund“ in Nr. 60, 63 und 64 den Vortrag in Leitartikeln wiedergegeben. Außerdem wird der selbe erweitert und mit erläuternden Karten und Plänen versehen demnächst im Verlage Kümmerly & Frey in Bern erscheinen. Es sei deshalb hier kurz auf diese Veröffentlichungen verwiesen.

Nach lebhaftem Applaus der Anwesenden und bestem Dank durch den Vorsitzenden wünscht Ing. *Stoll* in der Diskussion nähere Mitteilungen über die elektromechanische Ausgestaltung der Verhüttungsanlagen, worauf Ing. *Fehlmann* bemerkt, dass die elektrischen Hochöfen den grossen Vorteil bieten, dass sie sich in beliebiger Weise dem Strombedarf des Werkes anpassen können. So würde eine Anlage, aus vier Einheiten bestehend, im Sommer voll ausgenutzt, im Frühjahr und im Herbst aber beispielsweise mit zwei Einheiten und im Winter nur mit einer Einheit arbeiten. Das Prinzip der Anwendung von Sommerkraft kommt also dem Wunsch nach Verwendung möglichst billigen Stromes sehr gut entgegen. Unser Gast, Ing. *Gschwind*, Leiter der elektrochemischen Abteilung der B. K. W., bespricht schon bestehende derartige Anlagen im Betrieb. Die Verwendung von Holzkohle als Reduktionsmittel sei wohl teuer, in Kompensation mit billigem elektrischem Strom aber nicht unmöglich. Während sich die Holzkohle der schweizerischen Gaswerke hierfür nicht bewährt hat, waren zusammengesetzte Beschickungen von Hohlkohlen mit Koks oder von ersteren mit Anthrazit von Erfolg gekrönt. Hier spielt aber die Schackenbewältigung eine grosse Rolle, weshalb Versuche mit Petrol-Koks empfohlen werden, der ein ausgezeichnetes Reduktionsmittel darstellen soll. Ing. *Gschwind* wünscht, dass nicht nur die Fricktal-Erzlager, sondern auch die von Erzegg-Planplatte ausgebeutet werden, da sie qualitativ an erstere heranreichen. Die elektrische Energie aber möchte nicht ins Ausland abgegeben werden, damit dortige Werke den unsrigen nicht Konkurrenz machen können.

Ing. *Fehlmann* steht auf dem Standpunkt, dass ein schon niedrig scheinender Preis von 2 bis 2½ Cts./kWh die Rentabilität der elektrischen Verhüttung bereits in Frage stellen würde, und dass höchstens ein Strompreis von etwa 1 Cts./kWh angenommen werden dürfte. Nach Ansicht der schweizerischen Fachleute seien nicht nur Holzkohle, sondern auch andere kohlenstoffhaltige Reduktionsmittel zulässig, so z. B. Walliser Anthrazit. Die erforderliche Schmelzung des grossen Aschengehaltes bedeutet aber wiederum einen Mehraufwand an elektrischer Energie.

Während *Obering. Käch* von einem grossen Überschuss an Sommer-Energie spricht, glaubt Ing. *Kleiner*, dass so billiger Strom höchstens als Abfallkraft erhältlich wäre.

Unter *Unvorhergesehenum* liegt nichts vor.

Schluss der Sitzung 10 Uhr 20.

W. Schr.

**Gesellschaft ehemaliger Studierender
der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich.
Maschineningenieur-Gruppe Zürich der G. e. P.**

Gemütliche Zusammenkunft

Mittwoch den 24. März 1920, abends punt 8½ Uhr,
auf dem Zunfthaus zur „Zimmerleuten“.

Der Gruppen-Ausschuss.

Stellenvermittlung.

Gesucht für die Schweiz tüchtiger Techniker des Eisen-Hoch- und Brückenbaues, gewandt im Konstruktionsfach, im Entwerfen, wie in der Ausarbeitung von Werkplänen. (2219)

■ Ingenieure für Niederländisch-Indien. Mit Bezug auf die Stellenausschreibung Nr. 2218 hat sich ergeben, dass die Anstellungs-Bedingungen des holländischen Kolonialministeriums vorläufig noch unzulängliche seien. Es hat sich eine Interessenten-Vereinigung ad hoc gebildet, die auf Grund umfassender Informationen mit der ausschreibenden Behörde verhandelt und an die sich Interessenten für diese Ausschreibung wenden wollen, unter folgender Adresse: „Interessentengruppe für Niederländisch-Indien“ an der E. T. H. Zürich. (2218)

Gesucht nach Italien selbständiger, tüchtiger jüngerer Ingenieur zum Projektieren von Wasserkraftanlagen und Eisenbeton. (2220)

¹⁾ Vergl. den Nachruf auf A. Trautweiler (Seite 136, rechts oben). Red.