

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 45/46 (1905)
Heft: 7

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: 28.01.2026

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

Der Zentralbahnhof in Hamburg. Der Bau des grossen Hamburger Zentralbahnhofes ist derart gefördert, dass seine Fertigstellung Oktober 1906 erfolgen kann. Die Haupthalle, die eine Höhe von 23 m und eine Spannweite von 73 m besitzt, wird die grösste in Deutschland; sie übertrifft an Spannweite die Bahnhofshallen in Dresden, Köln und Frankfurt a. M., von denen die letztere 56 m Spannweite aufweist.

Landes-Bauordnung im Grossherzogtum Baden. Das badische Ministerium des Innern hat soeben den Entwurf einer Landes-Bauordnung fertiggestellt, der erstmals Bestimmungen über die Feuersicherheit in Warenhäusern, Theatern und öffentlichen Versammlungskräften, sowie Vorschriften zur Regelung der Wohnungsverhältnisse enthält.

Die elektrische Zahnradbahn Brunnen-Morschach, die den Verkehr zwischen Brunnen und der Bergterrasse von Morschach vermittelt, wurde am 1. August eröffnet.

Nekrologie.

† **J. Schmid.** Im Alter von 60 Jahren starb am 6. August d. J. in Bern Julius Schmid aus Zürich, Mitglied der Generaldirektion der S. B. B. und Vorsteher des kommerziellen Departements in derselben. Hr. Schmid hatte Theologie studiert und amtete als Pfarrer, bis ihn ein Halsleiden, das er sich als Feldprediger bei der Grenzbefestigung 1870/71 zugezogen hatte, nötigte, diesem Berufe zu entsagen. Er trat in den kommerziellen Dienst der Nordostbahn ein, in dem er durch grosse Pflichttreue und hervorragende Arbeitsfreudigkeit bis zum Dienstchef im kommerziellen Departement vorrückte und sich solches Ansehen erwarb, dass er bei Besetzung der Generaldirektion der S. B. B. als Chef der kommerziellen Abteilung in diese berufen wurde. Die grosse Arbeitslast seines Postens, den er mit grösster Pünktlichkeit zu versetzen gewohnt war, mag zum verhältnismässig frühen Heimgang des verdienten Mannes beigetragen haben.

† **R. Weyermann.** Zu dem Nachruf von befriedeter Seite, den wir in der letzten Nummer dem Verstorbenen widmen konnten, bringen wir heute auf Seite 89 sein Bild nach einer uns von der Familie freundlich überlassenen Photographic.

Literatur.

Die Zahnbahnen der Gegenwart. Bearbeitet von C. Dolezalek, Geheimer Regierungsrat, Professor an der Technischen Hochschule in Hannover. Mit 208 Abbildungen im Text. Abschnitt A des IV. Bandes des Werkes „Die Eisenbahn-Technik der Gegenwart“. Herausgegeben von Blum, Geh. Oberbaurat in Berlin, von Borries, Geh. Regierungsrat und Professor a. d. Technischen Hochschule in Berlin und Barkhausen, Geh.

Regierungsrat und Professor a. d. Technischen Hochschule in Hannover. 1905. C. W. Kreidels Verlag in Wiesbaden. Preis geh. M. 6,60.

Das vorliegende Werk stellt sich als ein zwar knappes, aber dennoch ausreichendes Handbuch der Zahnbahnen dar, das alle Neuerungen und gemachten Erfahrungen im Bau und Betrieb berücksichtigt, und sowohl für den Theoretiker, als auch für den praktischen Eisenbahntechniker, besonders aber für den Studierenden ein recht wertvoller Begleiter ist. Es enthält etwa das, was der Verfasser auch in seinen Vorträgen ausführt, umfasst alles wesentliche, in der Literatur zerstreute Material und zahlreiche, treffend gewählte Beispiele und Abbildungen dienen zur Erklärung. Das Werk liefert den Beweis, wie sehr die technische Hochschule zu Hannover in alle Gebiete des Eisenbahnwesens eindringt.

Der *erste* Abschnitt umfasst: die Neigungsgrenze bei Reibungsbahnen, künstliche Erhöhung der Reibung und Vergleich zwischen Reibungs- und Zahnbahnen. Der *zweite* Abschnitt gibt eine geschichtliche Entwicklung, eine Beschreibung und Prüfung der verschiedenen Zahnstangensysteme. Der *dritte* Abschnitt behandelt die reinen Zahnbahnen und die gemischten Reibungs- und Zahnbahnen, wie Zugsbildungen, Fahrgeschwindigkeiten, Rollmaterial für Dampf und Elektrizität, Spurweite, Krümmungen, Oberbau, Weichen, Strassenübergänge und Einfahrten.

Es ist zu wünschen, dass das Werk eine gute, seinem Werte entsprechende Aufnahme finden möge.

E. Strub.

Liste des Stations des chemins de fer auxquels s'applique la convention internationale sur le transport des marchandises par chemins de fer. Publié par l'Office central à Berne. 1905.

Von dem Verzeichnis sämtlicher Stationen der dem Verband für den internationalen Eisenbahntransport angehörenden Linien des europäischen Kontinents ist soeben die vierte Ausgabe erschienen. Dem alphabetischen Namensverzeichnis der Stationen, deren Charakter, Ausrüstungen usw. jeweils durch konventionelle Zeichen angegeben sind, geht ein nach Ländern geordnetes, vollständiges Verzeichnis der in Frage kommenden Bahnverwaltungen mit allen nötigen näheren Hinweisen voraus. In einem Anhange sind die seit Drucklegung des Verzeichnisses vorgekommenen Änderungen zusammengestellt.

Das Verzeichnis ist vom Zentralamt für den internationalen Eisenbahntransport in Bern herausgegeben und bei diesem zum Preis von 2 Fr. (Kosten zu Lasten des Bestellers) zu beziehen.

Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. Im Verein mit Fachgenossen herausgegeben Otto Lueger. Zweite, vollständig neu bearbeitete Auflage. II. Band. In Halbfanz gebunden 30 M. (Stuttgart, Deutsche Verlagsanstalt).

Von dem II. soeben zur Ausgabe gelangten Bande der zweiten Auflage von Luegers geschätztem technischen Lexikon gilt in erhöhtem Maasse, was wir bereits auf Seite 141 unsers letzten Bandes über den ersten Band

Loch-Lied.

Von Löchern singt ein Dichter selten,
Sie mögen nicht viel bei ihm gelten.
Betrachten wir sein Inventar,
So ist's an Gegenständen zwar nicht rar,
Wovon er Lieder singt und druckt,
Wenn es ihm in der Seele juckt.
Holde Augen, blonde Haare
Gehören zu dem Inventare.
Liebeswonne, des Schmerzes Zucken
Machen seine Feder jucken.
Darum ist es ungerecht
Und von ihm schlecht,
Dass so selten Lochgesang
Noch erklang.
Jetzo aber singt von einem Loch mein Mund
Das mit Krachen in des Berges Fels erstund.
Ingenieure haben es erdacht,
Auch ersonnen, wie mans macht,
Mineure bohrten mit Stahls- und Dynamit-Gewalt es
Und die Bundesbahn bezahlt es,
Simplontunnel heisst es
Und mein Liedel preist es.
Doch so einfach wie diese Worte
War es nicht als man es bohrte,
Bei Iselle hat es eine Ecken
Da war's schon schwer es abzustecken,
Und dann ging viel Zeit verloren
Im Antigoriognis zu bohren,
Denn was solche Gneisse sind,
Die sind hart wie ein Bureaucratengrind.
Solche Stein oder Grinde seit alter Zeit
Verlangsamten immer die Schnelligkeit,

Langsame Schnelligkeit ist immer vom Bösen
Und ist es auch bei Iselle gewesen.
Denn nun kam es so heraus
Dass von der Briegerseite aus
Im Glanz- und Kalk- und Glimmerschiefer
Die Bohrung fortschritt schneller und tiefer,
Und als man dann die Miete durchführ,
War dort vom Südost noch keine Spur.
Man bohrte ihm wohl noch ein bischen entgegen
Und liess es dann, des Wassers wegen.
Wasser ist ja wohl ein Freund der Reinlichkeit,
Aber nur teilweise der Tunnelbohrarbeit,
Und auf der Südseite war es nicht besser,
Ja sogar noch viel nasser,
Dazu kam noch druckhaftes Gestein.
Das wollte immer in den Tunnel hinein.
Am Ende wurde auch die Hitze noch zur Plage
Und die Tunnelbauberichte nichts als Klage.
Zuletzt war noch mehr Wärme und soviel Wasser da
Wie beim Kanalbau fast in Panama.
Der Tunnel war von dem Kanal nur mehr zu
unterscheiden,
Weil am Tunnel nicht beschissen wurde, wie am
anderen der beiden.
Und zu allem noch musste man Schichten durch-
fahren,
Die ganz unrichtig waren.
Gar nicht nach dem Profil der Geologen
Waren sie gerichtet und gebogen.
Schämen sollten sich die Schichten für alle Zeit
Ob ihrer profilabweichenden Ungenauigkeit.
Die Ingenieure aber wussten immer Rat
Und endlich gelang die grosse Tat,
Denn die den Tunnel lochten, die waren rechte
Locher von Tatkraft, Verstand und Mut

Von den Mineuren an bis zu Brandau, Brandt und
auch Eduard dem Loche lochten sie alle gut.
Wenn man ihr Werk betrachtet, ist es zwar nur
ein Loch,
Aber von allen Löchern das «längste» ist es doch.
Was das Loch wirken soll, das will ich nicht be-
singern,
Ich müsste sonst das längste Lied euch bringen.
Und sch ob solcher langen Sachen
Euch schon die «längsten» Gesichter machen.
Drum will mit Einsicht und Verstand ich meine
Verse jetzt beschliessen
Und aufs Gelingen dieses Werkes meine Gurgel
froh begießen.
Das passt sich gut, denn sie ist halt
Auch von lochähnlicher Gestalt.
Es floss seit alten Zeiten viel edler Rebensaft
Von wundersamem Dufte und wunderbarer Kraft
Durch ihre enge Pforte, die glücksend Wonne fühlt
Wenn der hehre Saft liebkosend sie bespült.
Als fröhlicher Geselle zieht er durch sie ins Haus
Und treibt mit seinem Geiste die Sorgen all hinaus.
Da darf die Pforte, die erkoren, dass solch ein
Gast durch sie zieht ein,
Wohl kühnlich behaupten, der Löcher «edelstes»
zu sein;
Wenn nun zu Simplons Ehren den Becher wir
erheben,
Kommt in die alte Gurgel ein neues frohes Leben
Da macht sie mit, da bringt sein Hoch
Das «edelste» dem «längsten» Loch,
Und aller Loche sei gedacht,
Die dieses lange Loch gemacht.

M. G.

(Schluss folgt.)

gesagt haben. Die sorgfältige Prüfung und Ausscheidung einzelner, knapper zu haltender Kapitel im Verein mit der raumsparenden, dabei doch sehr klaren und gefälligen typographischen Anordnung der neuen Auflage ermöglichen es auf dem gleichen Raume noch reichern Inhalt zu bieten als im ersten Bande. Ein weiteres Studium der in den einzelnen Kapiteln behandelten Gegenstände wird dem Leser des Lexikons durch die umfangreichen Quellenangaben wesentlich erleichtert. Wir sehen mit Spannung dem Erscheinen des folgenden Bandes der neuen Auflage entgegen.

Eingegangene literarische Neuigkeiten; Besprechung vorbehalten:

Die Praxis des Bau- und Erhaltungsdienstes der Eisenbahnen. bearbeitet von dipl. Ingenieur Alfred Birk, Eisenbahn-Oberingenieur a. D., o. ö. Professor an der k. k. deutschen Technischen Hochschule in Prag. I. Heft: *Allgemeine Vorkenntnisse*. Mit 36 Abbildungen im Text. 1904. Verlag von Wilhelm Knapp in Halle a. S.

Ueber den Nachweis fremder Zumischungen im Portlandzement. Von Professor Dr. W. Fresenius in Wiesbaden. Sonderabdruck aus dem Bericht des V. Internationalen Kongresses für angewandte Chemie zu Berlin 1903. Sektion I, Band I, Seite 394. 1904. Deutscher Verlag (Ges. m. b. H.) in Berlin.

Die Pariser Stadtbahn. Ihre Geschichte, Linienführung, Bau-Betriebs- und Verkehrsverhältnisse. Von Ludwig Troske, Professor an der Technischen Hochschule zu Hannover. Erweiterter Sonderabdruck aus der Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Mit 456 Textfiguren und 2 Tafeln. 1905. Verlag von Julius Springer in Berlin. Preis geb. 7 M.

Elektrische Bahnen. Zeitschrift für das gesamte elektrische Beförderungswesen. Herausgegeben von Wilhelm Kübler, Professor a. d. kgl. Technischen Hochschule zu Dresden. II. Jahrgang 1904. Mit 472 Abbildungen und 24 Tafeln. Verlag von R. Oldenbourg in München und Berlin. Preis geh. 16 M.

Moderne Schriften-Vorlagen. 20 Entwürfe für Fortbildungs-, Fach- und Gewerbeschulen, sowie für technische Lehranstalten. Von Otto Lippmann, Fachlehrer. 1905. Verlag von Otto Lippmann in Dresden. Preis geh. M. 0,25.

Aus der Vorzeit der Erde. Vorträge über allgemeine Geologie von Fritz Frech in Breslau. Mit 49 Abbildungen im Text und auf 5 Doppeltafeln. Aus «Natur und Geisteswelt». 61. Bändchen. 1905. Verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin. Preis geb. M. 1,25.

Dampf und Dampfmaschinen. Von Richard Vater, Professor a. d. kgl. Bergakademie Berlin. Mit 44 Abbildungen. Aus «Natur und Geisteswelt». 63. Bändchen. 1905. Verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin. Preis geb. M. 1,25.

Stundenpreis-Tabelle, enthaltend die Berechnung der Arbeiter-Tagslöhne zu 15 bis 99 Rappen per Stunde und für 1 bis 300 Stunden zum Gebrauche von Unternehmern, Industriellen und Werkführern. 1905. Verlag von Ch. Serex in Vevey. Preis geb. Fr. 4,50.

Kunstgeschichte. Von Professor Dr. Max Schmid in Aachen. Nebst einem kurzen Abriss der Geschichte der Musik und Oper von Dr. Clarence Sherwood. Erscheint in 20 Lieferungen zum Preise von M. 0,30. Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Die Eintreibung von Schuldforderungen in der Schweiz. Kurz gefasste Anleitung für Geschäftleute. Von Rechtsanwalt Fritz Ott in Zürich. 1905. Verlag von Arnold Bopp in Zürich. Preis geh. Fr. 1,20.

Le Rôle social de l'Hygiène. Par Henry Baudin. Extrait du Bulletin de la Société pour l'Amélioration du Logement. 1905. Société pour l'Amélioration du Logement à Genève.

Grundzüge für die statische Berechnung der Beton- und Eisenbetonbauten. Von M. Koenen in Berlin. Zweite durchgesehene Auflage, 1905. Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn in Berlin. Preis geh. M. 1,20.

Redaktion: A. WALDNER, A. JEGHER, DR. C. H. BAER.
Dianastrasse Nr. 5, Zürich II.

Vereinsnachrichten.

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein.

Bezug der Festschrift.

Von den zur Ausgabe gelangten Karten für den Bezug der Festschrift sind eine Anzahl noch nicht benutzt worden. Wir laden die betreffenden Herren ein, den Coupon mit deutlicher Adresse versehen, möglichst bald an das Bureau des Organisationskomitees: Rämistrasse 28 einzusenden. Nach dem 15. August eingehende Reklamationen könnten nicht mehr berücksichtigt werden.

Zürich, den 1. August 1905.

Das Finanzkomitee.

Gesellschaft ehemaliger Studierender der eidgenössischen polytechnischen Schule in Zürich.

Stellenvermittlung.

On cherche un ingénieur-mécanicien pour une usine de briquettes en France. Bonne connaissance de la langue française indispensable. (1396)

Un office pour brevets d'invention en France cherche un jeune ingénieur sortant de l'Ecole polytechnique fédérale et connaissant l'allemand et le français. (1397)

Auskunft erteilt

Das Bureau der G. e. P.,
Rämistrasse 28, Zürich.

Submissions-Anzeiger.

Termin	Auskunftsstelle	Ort	Gegenstand
13. August	Gemeinderat Joh. Muster	Wasen-Sumiswald (Bern)	Erd-, Zement-, Zimmermanns- und Dachdeckerarbeiten für den neuen Leiterschuppen auf dem Wasen-Sumiswald.
13. »	Gemeindeschreiberei	Goldiwil (Bern)	Erstellung einer neuen Abortanlage zum Mellischulhaus in Goldiwil.
15. »	Katasterbureau	Uster	Erstellung einer etwa 720 m langen Röhrenleitung nebst Einsteigschächten samt Grabarbeiten für die Kanalisation Uster.
15. »	Kanalisationsbureau	St. Gall., Rosbrgstr. 16	Kanalisation der Tannenstrasse in St. Gallen (60 cm Röhren).
15. »	Alfred Cuttat, Architekt	St. Gallen	Lieferung der Winterfenster (etwa 340 m ²) für fünf kleine Villen, sowie von ungefähr 350 lfd. m Gartengeländer in Eisen und Holz.
16. »	H. Siegrist, Architekt	Winterthur, Schützenstrasse 26	Maurer-, Zimmer-, Spengler-, Dachdecker-, Glaser-, Schreiner-, Schlosser- und Malerarbeiten für den Neubau einer Maschinenhalle mit Lagerschuppen an der Brunnengasse Winterthur für den Verband ostschweizer. landwirtschaftl. Genossenschaften.
17. »	Ingenieur d. Wasserversorg.	Zürich	Steinmetz- und Bildhauerarbeiten für einen Quellwasserbrunnen bei der Kirche Enge.
18. »	Albert Brenner, Architekt	Kurzdorf (Thurgau)	Erstellung eines Hofportals, sowie neuer Abortanlagen im Regierungsbau Frauenfeld.
18. »	Asylverwaltung	St. Katharinenthal (Thurgau)	Maurer-, Zimmer-, Spengler-, Schlosser-, Schreiner-, Glaser-, Maler- und Installationsarbeiten, sowie die Lieferung von Euböolithböden für das Asyl St. Katharinenthal.
19. »	Gemeindeschreiberei	Zweisimmen (Bern)	Ausführung der Kanalisation in der Schützengasse Zweisimmen.
19. »	Nat.-Rat Bühler	Frutigen (Bern)	Erd- und Maurerarbeiten zur Korrektion des Leimbaches in Frutigen. (Voranschlag 48 700 Fr.)
19. »	Kantonales Hochbauamt	Zürich, untere Zäune 2	Ausführung von Spenglerarbeiten (Kupferabdeckungen) an den Türen des Grossmünsters.
19. »	C. Lichtenberger,	Interlaken (Bern)	Erd-, Maurer-, Steinhauer- und Zimmerarbeiten, sowie die Lieferung von T-Eisenbalken zu einem Wohn- und Geschäftshaus in Interlaken.
20. »	Hotel St. Georges	Bussnang (Thurgau)	Erstellung eines harten Riemenbodens (99 m ²) im Schulhaus Bussnang-Rotenhausen.
20. »	Pfarrer Schweizer	Bern	Zentralheizung, Abortinstallationen, Schlosserarbeiten (Treppengeländer) sowie Lieferung von Fenster- und Türbeschlägen zum Schulhausneubau Lotzwyl-Gutenburg.
20. »	Bracher & Widmer, Arch.	Aarburg (Aargau)	Ausführung der Aareuferverbauung in der Vorstadt in Aarburg.
21. »	Gemeindekanzlei	Spiez (Bern)	Erd-, Maurer-, Steinhauer-, Zimmer-, Dachdecker- und Spenglerarbeiten zu den Neubauten der Kirche und des Pfarrhauses in Spiez.
24. »	Bureau des Bauführers, im Hause des Gmdpräsid. Itten	Zürich	Erd-, Maurer- und Steinhauerarbeiten (Granit und Sandstein), ferner die Eisenlieferung und die Zentralheizung mit Badeeinrichtung für den Neubau des Pestalozzihauses in Schönenwerd bei Aathal.
24. »	Hochbauamt der Stadt Zürich	Ober-Entfelden (Aargau)	Dachdecker-, Spengler-, Gipser-, Schreiner- und Glaserarbeiten zum Schulhausbau Ober-Entfelden.
31. »	Gemeindekanzlei		