

Zeitschrift: Die Eisenbahn = Le chemin de fer
Herausgeber: A. Waldner
Band: 6/7 (1877)
Heft: 9

Artikel: Gesellschaft ehemaliger Studirender des eidgenössischen Polytechnikums in Zürich: die Jahresversammlung in Solothurn den 26. und 27. August 1877
Autor: P.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-5828>

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: 09.01.2026

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

Les récompenses mises à la disposition du jury international pour les expositions collectives ou individuelles des produits de l'agriculture et de l'industrie sont réglées comme il suit:

100 grands prix et allocations exceptionnelles en argent,
1000 médailles d'or,
4000 „ d'argent,
8000 „ de bronze,
8000 mentions honorables.

Le jury, pour les œuvres d'art, disposera de
17 médailles d'honneur et objets d'art d'origine française,
32 premières médailles,
44 deuxième médailles,
48 troisième médailles.

A S.

* * *

GESELLSCHAFT

ehemaliger Studirender des eidgenössischen Polytechnikums
in Zürich.

Die Jahresversammlung in Solothurn
den 26. und 27. August 1877.

Mit wenigen herzlichen Worten eröffnete der Vicepräsident der Gesellschaft, Herr J. Meyer, Oberingenieur von Lausanne, die diesjährige Generalversammlung in den ehrwürdigen Räumen des Rathhauses von Solothurn und wies kurz auf die Wichtigkeit des Haupttractandums: die Frage der Reorganisation des eidgenössischen Polytechnikums, hin.

Zur Behandlung der Tractanden (s. Nr. 6, Seite 48) übergehend wurde zuerst der Jahresbericht, der im XV. Bulletin der Gesellschaft enthalten ist, behandelt und angenommen. Es geht aus demselben hervor, dass sich der Vorstand neben den jährlich wiederkehrenden Geschäften in zahlreichen Sitzungen mit dem Studium der Reorganisationsfrage befasste und zweitens Erhebungen über den Erfindungsschutz (siehe hierüber Band VI, Nr. 9, Seite 68 und Nr. 13, Seite 102) gemacht hatte.

Die Beziehungen der Gesellschaft zur Zeitschrift „Eisenbahn“ haben sich nicht geändert und die Mitglieder, welche dieselbe zu ermässigtem Preise beziehen, versehen die Redaction mit zahlreichen Originalnachrichten und es ist so alle Gelegenheit geboten, den Bestrebungen des Vereines öffentlich Ausdruck zu verschaffen.

Die Zahl der Mitglieder ist von 700 vom letzten Jahre auf 788 angewachsen, wovon sich 52% in der Schweiz aufhalten, 37% über alle Länder zerstreut sind und 11% mit momentan unbekannten Adressen. Es gehören dabei 83% den bautechnischen Richtungen an (Baumeister, Ingenieure, Mechaniker).

Ueber die Resultate der Stellenvermittlung konnten keine günstigen Resultate vorgelegt werden, denn nachdem seit dem Krach in Oesterreich viele Techniker nach der Schweiz gezogen waren, machte sich ihre Ueberzahl bald geltend und das besonders, seit die Bauthätigkeit durch die jetzt hier herrschende Krisis nun auch ihre Grenzen gefunden hat.

Die Einnahmen des Vereins betrugen Fr. 4591,65, die Ausgaben Fr. 3655,55. Damit die Finanzen desselben verbessert werden möchten und um für die in nächster Aussicht stehenden Auslagen gedeckt zu sein, ohne den kleinen Jahresbeitrag erhöhen zu müssen, wurde von Professor Geiser den Anwesenden aufs eindringlichste empfohlen, ihr Möglichstes zur Vermehrung der Zahl der Mitglieder zu thun. Seit der Gründung der eidgenössischen polytechnischen Schule sind aus derselben wohl mehr als 3000 Schüler hervorgegangen und es sollte der vereinigten Anstrengung Aller gelingen, die Mitgliederzahl auf 12—1500 zu erhöhen, bei welcher Zahl dann unsere Finanzverhältnisse durch den Jahresbeitrag von bloß Fr. 5 auf längere Zeit als gesichert zu betrachten sein dürften.

Zur Frage der Reorganisation übergehend, gibt der Vorsitzende einen geschichtlichen Ueberblick über die Entstehung des Themas, wie Nationalrath Dietler vor 2 Jahren in Biel beantragt habe, in Zukunft anstatt die Versammlung

mit einigen jährlich wiederkehrenden laufenden Geschäften zu langweilen, in derselben Vorträge über Themata von allgemeinem Interesse zu behandeln und Oberingenieur Meyer die Frage der Reorganisation zur Besprechung vorschlug.

Meyer verfasste alsdann seinen ersten Rapport (derselbe wurde in beschränkter Anzahl gedruckt) über dieses Thema, welcher dem Vorstand als Grundlage seiner Besprechungen diente, diejenigen Punkte der Reorganisations-Angelegenheit fixirte, die jetzt noch die Hauptsache bilden und in dem er zum Schluss speciell die Ingenieurschule behandelte. Um eine präzise Vorlage machen und eine erspriessliche Behandlung erzielen zu können, wurden vor einem Jahre der Generalversammlung in Winterthur fünf Thesen vorgelegt und alsdann der Vorstand durch dieselbe beauftragt auf Grundlage der Thesen Reorganisations-Vorschläge auszuarbeiten (siehe „Eisenbahn“ Bd. V, Nr. 10, S. 83) und Anträge zum weitem Vorgehen zu bringen. Das Resultat der Arbeiten des durch Vertreter der einzelnen Fachschulen verstärkten Vorstandes sind die Fachschulreferate und die vorliegende motivirte Petition an den hohen Bundesrath. Mit Vorliebe wurde die Form der Petition gewählt, um so Gelegenheit zu haben, auch den geäußerten Minderheitsauffassungen Rechnung tragen zu können.

Das Referat über diese Petition hatte Herr Nationalrath Dietler übernommen und er entledigte sich seiner Aufgabe in ausgezeichnete Weise. Er durchging dieselbe abschnittsweise und präcisirte, die Einleitung behandelnd, die leitenden Motive, die der Arbeit zu Grunde liegen. Die Frage über Verbesserung der Stellung der Techniker in der Schweiz war vor einigen Jahren zuerst von Ingenieur Thommen angeregt worden und die gegenwärtige Krisis bietet Anlass zu weiterem Nachdenken in dieser Richtung. Es liegt nahe zu untersuchen, inwiefern durch unsere höchste technische Bildungsanstalt, deren Organisation seit mehr als 20 Jahren im Grunde stationär geblieben ist, den heutigen Anforderungen an die Techniker noch mehr Rechnung getragen werden könne.

Sodann geht Redner zum ersten, zum Hauptpunkte der Petition über:

Es möge neben der Gesamtconferenz der Lehrerschaft und neben dem eidgenössischen Schulrathe ein Collegium von Fachmännern constituiert werden, welches bei der Organisation der Anstalt in technischer Richtung (Studienpläne, Diplomertheilungen etc.) mitzuwirken hätte, zu dessen weitem Begründung wir auf das Referat von Oberingenieur Meyer verweisen („Eisenbahn“ Bd. VII, Nr. 2, 3, 4, 5).

Da wir noch später Gelegenheit haben werden die einzelnen Punkte der Petition, wenn sie einmal an den hohen Bundesrath abgegangen ist, einlässlich zu besprechen, überhaupt hier nicht ein offizielles Protocoll bringen können, so beschränken wir uns auf kurze Wiedergabe der bezüglichen Verhandlungen. Nur auf den Wunsch, mit dem die Petition beginnt und auch schliesst, möchten wir hier noch hinweisen, dass nachdem bisher die Initiative für anzustrebende Verbesserungen an der Anstalt in der Befugnis der Lehrerconferenz, der Vorstände, des Directors und jedes einzelnen Lehrers gelegen hat (45), nun auch in der Praxis stehende Techniker in angedeuteter Weise consultirt werden möchten, um die Anstalt ihrem Ziele der richtigen Technikerbildung näher zu führen, was allein durch Zusammenwirken und continuirlichen Verkehr zwischen Professoren und Praktikern erreicht werden kann.

Im Weiteren ist nicht nur der vorhandene Grad allgemeiner Bildung als ein ungenügender, sondern auch das gesetzliche Eintrittsalter als zu niedrig bezeichnet worden und es wird Erhöhung desselben verlangt, sowie strengere Durchführung der Aufnahmeprüfungen, wofür das bestehende Regulativ genug Anhaltspunkte liefert. Der Voreurs soll vorwiegend die Landesbedürfnisse berücksichtigen und ausgleichend wirken und nicht zur Massenproduction von Schülern, wie es in letzter Zeit geschah, benutzt werden.

Ob Gymnasialvorbildung verlangt werden dürfe und ob man den Cantonsschulunterricht noch um ein Jahr verlängern könne und solle, sprachen sich Herr Rector Lang, Prof. Dr. Geiser und Prof. Röthelin in einlässlichen Voten aus.

Der Referent geht sodann zu dem Wunsche über, es sei bei Besetzung der Professuren den schweizerischen Verhältnissen insofern Rechnung zu tragen, dass die französische Sprache mehr berücksichtigt werde, was um so gerechtfertigter erscheint, als, wenn man den Canton Tessin einschliesst, $\frac{1}{3}$ der Schweizer sich der romanischen Sprache bedienen.

Zum Schlusse wird angeregt, etwas mehr Spielraum in der Auswahl der Fächer offen zu lassen, sowie Vermeidung einer Controlle mit primarschulmässigem Beigeschmack, dagegen aber von mehreren Rednern die sogenannte unbedingte Studienfreiheit als für eine technische Anstalt nicht wünschbar bezeichnet.

Aus der gewalteten Discussion ging hervor, dass trotz der ausserordentlichen Vielseitigkeit des schwierigen Themas die Petition die Ansichten der Gesellschaftsmitglieder in befriedigendster Weise wiedergibt und sie wurde dann auch mit wenigen Aenderungen, welche die Redactions-Commission besorgen soll, einstimmig angenommen, mit dem Auftrage beförderlicher Uebermittlung an den hohen Bundesrath.

Wahlen. Der bisherige Vorstand wurde wieder für zwei Jahre bestätigt und an Stelle des zurücktretenden Präsidenten, Ingenieur Waldner, der sich während seiner Amtsdauer sehr viele Verdienste um den Verein und die aufrichtige Dankbarkeit und Liebe Aller erworben hat, Oberingenieur Meyer gewählt.

Für Abhaltung der nächsten Generalversammlung wurde Genf bezeichnet und damit die Tractanden erledigt.

Das Mittagessen in der Krone, an dem auch der Gemeinderath des gastfreundlichen Solothurn vertreten war, vereinigte nahezu 150 Anwesende, deren gemüthliche Unterhaltung abwechselnd durch Toaste und Musikvorträge gewürzt wurde.

Um 4 Uhr zog sich der Vorstand zu einer kurzen Sitzung zurück, während die Versammlung eine Excursion nach den Steinbrüchen antrat. Geleitet von Herrn Rector Lang ging's nach Verenas Eremitage, in die interessante Schlucht, deren wildromantische Anlage durch liebliches Grün geschmückt und verdeckt ist. Herr Professor Lang erklärte die Entstehung derselben und überhaupt das ganze geologische Profil der Gegend und die Revolution, der man das zu Tage liegen der schönen Solothurner Kalksteine verdankt. In den obern Steinbrüchen hatten die Hr. Bargetzi, um eine der Manipulationen der Steinbrecher zu zeigen, eine fast senkrecht stehende Bank von 5 $\frac{1}{2}$ Länge, 3 $\frac{1}{2}$ Breite und 1,2 $\frac{1}{2}$ Dicke vorbereiten lassen. Dieselbe wurde nun mit circa 12 Winden auf ein aus Bruchstein hergerichteter Lager umgeworfen, so dass die ganze Umgebung vom Sturze dieser ungefähr 40 Tonnen schweren Masse erdröhnte.

Von da gings zum untern Bruch, wo Herr Rector Lang neuerdings in anschaulicher Weise die speziellen geologischen Verhältnisse erklärte, während die Herren Bargetzi durch sechs Mann eine horizontal liegende Schichte heben liessen. Es wurden der Länge der zu trennenden Fläche nach Keile eingetrieben und die Hebung durch ebenfalls vorgängig angebrachte, lange, mit Steinen beschwerte Hebel bewerkstelligt. Nach diesem interessanten und lehrreichen Spaziergang wurde eine Erfrischung angeboten und den wackern Steinhauern ein donnerndes Lebehoch gebracht. Leider gelangte man erst bei hereinbrechender Dämmerung in der Campagne von Herrn von Sury an, zu deren Besuche der Besitzer uns in wohlwollendster Weise eingeladen hatte und die sowohl der Anlage als der Aussicht nach die schönste in der Nähe von Solothurn sein soll.

Der Schluss des Tages vereinigte die alten Häuser zu einem Commerc in dem festlich decorirten Saale der Schützenmatte.

Montags den 26. Der Morgen war der Besichtigung Solothurns gewidmet, das, beiläufig bemerkt, römischen Ursprunges (ein grosser Theil der östlichen Stadtseite ruht auf römischen Mauern) und eine der ältesten Städte auf der Nordseite der Alpen ist.

Gewaltigen Eindruck macht auf den Beschauer das Ursus-Münster — in florentinischem Styl von Architect Pisoni erbaut — dessen imposante Façade der Schmalseite sich auf einer hohen Treppen-Terrasse aufbaut, die unten mit zierlichen monumentalen Brunnen geschmückt ist. (Es soll 1773 vollendet 800 000 a. Fr. gekostet haben.)

Eines der ältesten Gebäude ist der Zeitglockenthurm in der Nähe des Rathhauses, dessen kunstreiche, steinerne Wendeltreppe wohl Allen aufgefallen ist. Unter Führung von Herrn Professor Lang besuchte eine Gruppe die geologische Sammlung im Museum des Waisenhauses, die systematisch geordnet und von classischem Werthe, nicht nur eine der vollständigsten Sammlungen von Jura-Petrefacten ist, sondern auch reich an vulcanischen Producten des Vesuv und Aetna etc., sowie an Thieren des Mittelländischen Meeres. Des geräumig disponirten und hellen Zeughauses sei noch Erwähnung gethan, mit der bedeutendsten Harnisch-Sammlung der Schweiz und einem Dutzend schöner Glasscheiben.

Nach zehn Uhr versammelte man sich auf dem weitläufigen Bahnhofe Neu-Solothurn um mit der Emmenthalbahn nach Derendingen, (Kammgarntspinnerei) zu fahren. Es wurden dort Canalanlagen und einige Stellen der Emmencorrection besucht und von Cantonsingenieur Flury das hier befolgte System der Verbauung mit Senkwalzen erläutert. Anstatt Correctionslinien mit langen flachen Curven, die auf die ganze Länge der Aussenseite angegriffen werden, hat man solche mit langen Geraden, verbunden mit kurzen scharfen Curven, die dann nur auf kurze Stellen gefährlich sind und dort stark versichert werden müssen, in Anwendung gebracht.

Die Senkwalzen kosten pro laufenden Fuss Fr. 1,90 — 2,00 Arbeitslohn, und mit Material 3 — 4,50 Fr. Die Flussversicherung überhaupt kommt per laufenden Meter auf Fr. 29 — 36 zu stehen. Wir hoffen gelegentlich in der „Eisenbahn“ einen einschlässlichen Artikel über die Emmencorrection bringen zu können.

Ein Extrazug führte uns nach Biberist, wohl einer der grössten Papierfabriken der Schweiz im Besitze einer Actiengesellschaft. Der Gang durch die weit angelegte Fabrik wurde im wohlgefüllten Dachraum begonnen, und von da ab die ganze Fabrikation verfolgt. Ohne jetzt in Details eingehen zu können — vielleicht gestattet uns die Direction später Pläne und einige Notizen über dieses Etablissement in der Eisenbahn zu bringen — sei im Vorbeigehen der luftigen, hellen Räume rühmend erwähnt, in denen die Manipulation des Zerreißens der stauartigen wollenen und baumwollenen Lumpen vorgenommen wird, da dort eine ganz erträgliche Atmosphäre unterhalten werden kann.

Die Fabrik hat 3 Papiermaschinen, welche mit 2 Turbinen von 200 Pferden täglich 150 Centner Papier liefern können.

Wie es scheint hängt mit der Fabrik auch eine grosse Landöconomie zusammen und ringsum wurde früher brachliegendes Land fruchtbar gemacht. Herr Director Miller führte uns in ein Buchenhölzchen, das sich wie eine Oase aus der weiten Wiesenfläche erhebt und liess der Gesellschaft durch seine Familie eine Erfrischung anbieten, deren Genuss durch die Vorträge des dortigen Gesangsvereins noch erhöht wurde. Mit beredten Worten brachte Stadtbaumeister Geiser auf die gemüthliche Gastfreundschaft der Solothurner und speciell auf die Freundlichkeit der Damen und Familie des Directors ein feuriges Hoch aus. Herr Landammann Vigier, der uns bei den heutigen Excursionen mit seiner Gegenwart beehrte, hob in seinem Toaste hervor, wie die Techniker ein schönes Feld der Thätigkeit haben, die Elemente zu bezwingen und Naturkräfte der Industrie zur Hebung vom Wohlstand dienstbar zu machen!

Bald ging der Zug weiter nach dem Walzwerke von Gerlafingen, wo die Herren Kinzelbach und Theiler, letzterer eines unserer Mitglieder, Directoren der von Roll'schen Eisenwerke sind. Unter Führung von Ingenieur Theiler wurden erst die Producte des Werkes durchgegangen, das vom dünnsten bis dicksten Band- und Stabeisen erzeugt. Es werden die verschiedensten Qualitäten gewalzt mit Verwerthung aller Arten von Abfällen und altem Eisen, sowie von Holzkohle-Eisen aus Bohnern und sogar von schwedischem Eisen.

Es ist wohl das einzige Werk der Art in der Schweiz mit 3 Walzenstrassen, einer Blechwalze und mehreren grossen Dampf-hämmern. Dicht dabei in schönem Garten liegt das Haus der Directoren, welche die Anwesenden zu dem mit Tischen besetzten Rasenplatz führten und aufs anmuthigste bewirtheten, während der Gesangsverein seine launigen Vorträge zum Besten gab. Kaum waren die Toaste auf die freundlichen Gastgeber und Gastgeberinnen verklungen, als der durchdringende Ton der Locomotivpfeife allzusehnlich zum Aufbruch mahnte. Um 4 Uhr in Solothurn zurück, vertheilte man sich bald in die Züge nach allen Richtungen, erfüllt von schönen Erinnerungen an das von den Solothurner Mitgliedern so trefflich angeordnete und vom herrlichsten Wetter begünstigte Fest, an dem ernste Arbeit und Pflege der Freundschaft wechselten, was nicht wenig dazu beitragen wird, das Gefühl der Zusammengehörigkeit und Solidarität unter den jüngeren Technikern der Schweiz zu erhöhen und zu befestigen! P.

Ueber die Reduction des Rauches.

(Siehe Nr. 8 der „Eisenbahn“ Seite 57.)

In der „Eisenbahn“ vom 24. August ist dem Commissionsbericht betreffend Reduction des Rauches an den Vorstand des zürcherischen Ingenieur- und Architekten-Vereins zu Händen des Stadtrathes Zürich ein Auszug aus dem Geschäftsbericht der Wasserversorgung der Stadt Zürich pro 1876 beigefügt, welcher, um Missverständnissen vorzubeugen, mich als Mitglied der ehemaligen Commission in der Frage über Reduction des Rauches, zu folgender Mittheilung veranlasst:

Bekanntlich sind bei Untersuchungen über Brennstoff und Speisewasserverbrauch bei Dampfkessel- und Maschinenanlagen eine Anzahl von Factoren zu berücksichtigen, wie Qualität des Brennmaterials, Zustand des Kessels und seiner Feuerzüge, Grösse der Dampfspannung und der Arbeitsleistung der Maschine, Instandhaltung der Maschine, Qualität des Heizpersonals, Art der Beobachtung etc. Je nachdem also solche Factoren bei Untersuchungen in Wirkung treten, werden die Resultate mit ein und derselben Anlage verschieden sein.

Wenn nun bezüglich einer Maschinen- und Kesselanlage eingehende Proben veröffentlicht werden, so wird in der Regel vorausgesetzt, dass jene sämtlichen influirenden Factoren dabei normal mitgewirkt haben. Diese Voraussetzung dürfte für vorliegenden Fall keine Geltung haben, da eine Anzahl aufs Sorgfältigste und unter absolut normalen Betriebsverhältnissen ausgeführte und jeweils längere Zeit andauernde Proben, welche ich Veranlassung hatte im provisorischen Pumpwerk auf der Platzpromenade vorzunehmen, zu Resultaten führten, die theilweise wesentlich verschieden sind, von den in der „Eisenbahn“ vom 24. August angegebenen; sie erwiesen auch namentlich keinerlei Mehrverbrauch an Speisewasser seit Aufstellung des Apparates.

Da, wie von anderer Seite bemerkt wird, ein solcher aufgekärter ist, so entbehren auch die bezüglich Brennmaterialbedarf mit und ohne Apparat zum Vergleich aufgestellten Zahlen 1,89—1,99 ihrer Begründung, während, wenn diesem Vergleich das Verhältniss der gebrauchten Kohlen zum Speisewasser zu Grunde gelegt wird, worauf es zur einfachen und klaren Beurtheilung hier hauptsächlich ankommt, nicht die Zahlen

6,88 zu 8,14, sondern 7,22 zu 8,98

resultiren, was einer durch den Apparat erzielten Kohlenersparnis von 19,3% entspricht. Es rechtfertigt deshalb nicht nur die vollständig rauchfreie Feuerung, sondern auch die sehr bedeutenden Ersparnisse an Brennmaterial die Anwendung solcher Apparate sowohl bei bestehenden als neuen Dampfkesseln.

In meiner geschäftlichen Stellung eignet es sich nicht, das auf die Proben bezügliche Material hier beizufügen und werde ich deshalb in der Sache auch nicht weiter polemisieren; dagegen lege ich besagtes Material den etwa dafür sich Interessirenden gerne zur Einsicht vor und bin wünschenden Falls bereit mit nochmals durchzuführenden Proben meine Angaben vollkommen zu bestätigen.

L. Rieder, Masch.-Ing.

Vereinsnachrichten.

Technischer Verein in Winterthur.

Freitag den 24. August:

Anwesend 15 Mitglieder.

Vortrag von Herrn Ingenieur Reifer: „Die Hanfseiltransmissionen und ihr Vergleich mit Drahtseil- und Riementransmission.“

* * *

Kleinere Mittheilungen.

Eisenbahnen.

Gotthardtunnel. Fortschritt der Bohrung während der letzten Woche: Göschenen 16,6 m, Airola 21,3 m, Total 37,9 m, mithin durchschnittlich per Tag 5,4 m. Die Arbeit musste in Göschenen während drei, in Airola während zwei Tagen in Folge des lockeren Felsens eingestellt werden.

* * *

Eisenpreise in England

mitgetheilt von Herrn Ernst Arbenz (Firma: H. Arbenz-Haggenmacher) Winterthur.

Die Notirungen sind Franken pro Tonne.

Masselguss.

Glasgow	No. 1	No. 3	Cleveland	No. 1	No. 2	No. 3
Gartsherrie	79,35	70,30	Gute Marken wie:			
Coltness	86,25	70,80	Clarence, Newport etc.	55,60	54,35	50,60
Shotts Bessemer	88,75	—	f. a. b. in Tees			
f. a. b. Glasgow			South Wales			
Westküste	No. 1	No. 2	Kalt Wind Eisen			
Glangarnock	75,00	68,15	im Werk			
Eglinton	70,00	65,80				
f. a. b. Ardrossan						
Ostküste	No. 1	No. 2				
Kinneil	70,00	65,00				
Almond	70,00	65,80				
f. a. b. im Forth						

Zur Reduction der Preise wurde nicht der Tageskurs, sondern 1 Sch. zu Fr. 1,25 angenommen.

Gewalztes Eisen.

South Staffordshire	North of England	South Wales.
Stangen ord.	162,50—175,00	146,85—156,25
„ best	187,50—225,00	159,35—168,75
„ best-best	225,00—240,00	184,35—193,75
Blech No. 1—20	200,00—218,75	194,55—206,25
„ 21—24	212,50—231,25	—
„ 25—27	250,00—268,75	—
Bandeisen	175,00—200,00	—
Schienen 30 Kil. und mehr franco Birmingham	140,00—150,00 im Werk	143,75—150,00 im Werk

* * *

Verschiedene Preise des Metallmarktes.

pro Tonne loco London.

Kupfer.	Fr.
Australisch (Walleroo)	1987,50—1993,75
Best englisch in Zungen	1850,00—1887,50
Best englisch in Zungen und Stangen	2025,00—2075,00
Zinn.	Fr.
Holländisch (Banca)	—
Englisch in Zungen	1750,50—1762,50
Blei.	Fr.
Spanisch	493,45—500,00
Zink.	Fr.
Englisch in Tafeln	581,25—600,00

* * *

Gesellschaft ehemaliger Studirender

des

eidg. Polytechnikums in Zürich.

Wöchentliche Mittheilungen der Stellen-Vermittlungs-Commission.

Offene Stellen.

Nr. 23 in Nr. 17, Bd. VI der „Eisenbahn“.
Nr. 26 bis 29 in Nr. 21, Bd. VI der „Eisenbahn“.
Nr. 31 „ 33 „ „ 1, „ VII „

Stellen suchende Mitglieder.

Ein Architect, mehrere Ingenieure, Geometer und Maschineningenieure, ein Chemiker.
Ein Maschineningenieur mit eventueller finanzieller Betheiligung.

Bemerkungen:

- 1) Auskunft über offene Stellen wird nur an Mitglieder ertheilt.
- 2) Die Stellen-Vermittlung geschieht unentgeltlich.
- 3) Mittheilung über offene Stellen nimmt mit Dank entgegen das

Bureau der Stellen-Vermittlungs-Commission:
Neue Plattenstrasse, Fluntern bei Zürich.

Redaction: H. PAUR, Ingenieur.