

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 1/2 (1883)  
**Heft:** 25

## 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:** 23.02.2026

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

gekehrt, wurde ihm die Direction einer Holzstofffabrik im Canton Solothurn angeboten, die er jedoch nicht lange bekleidete, da er fand, dass das nicht das rechte Feld für seine Tätigkeit sei. Im Jahre 1878 übernahm College Icely die Redaction des „Schweizerischen Gewerbeblattes“ und bald darauf auch noch diejenige der „Eisenbahn“, welche beide Fachblätter er bis zum Jahreschluss 1879 in gewandter und höchst anerkennenswerther Weise leitete. Bald darauf etablierte er sich in Basel als Civilingenieur. In dieser Stellung wurde ihm im Winter 1881/82 vom dortigen Baudepartement die Aufnahme des Rheinbettes übertragen und sehr wahrscheinlich holte er sich bei den betreffenden Arbeiten den Keim zu seiner späteren Krankheit. Neben einer Reihe sonstiger Facharbeiten hatte er die Vorstudien und Ausarbeitung des Eisenbahuprojectes Biberbrück-Schwyz, sowie auch die Aufstellung eines Canalisations-projectes für Davos übernommen, erstere Arbeit gemeinsam mit Herrn Oberingenieur Burri in Basel. Sein Lieblingswunsch, den er stets gehegt hatte, nach Indien zu gehen, war der baldigen Erfüllung nahe, indem ihm vom Hause Escher, Wyss & Co. eine Stellung in Bombay angeboten wurde. Am 17. November sollte die Abreise stattfinden, aber am nämlichen Tag wurde er, während des Einpackens, plötzlich von einer Ohnmacht befallen, die den Anfang zu der Krankheit bildete, von welcher er leider nicht mehr genesen sollte. Icely hatte keine Ahnung von seiner gefährlichen Krankheit; noch 24 Stunden vor seinem Tod erklärte er mit Bestimmtheit, dass er am folgenden Tage abreisen werde. Bis zu seinen letzten Atemzug war er immer bei vollem Bewusstsein; ruhig, geduldig, voll Liebe und Dankbarkeit gegen seine ihn pflegende Mutter starb er in deren Armen ohne Schmerz und Todeskampf. Mit Icely ist ein wahrhaft guter Mensch, ein braver, ehrlicher Character zur ewigen Ruhe eingegangen!

### Miscellanea.

**Schweizerischer Bundesrat.** Die Departementsvertheilung für das Jahr 1884 ist folgende:

Politisches Departement: Herr Bundespräsident Welti (Schenk)  
Departement des Innern: „ Bundesrath Schenk (Droz)  
Justiz- u. Polizeidepart.: „ „ Ruchonnet (Deucher)  
Militärdepartement: „ „ Hertenstein (Hammer)  
Finanz- u. Zolldepart.: „ „ Hammer (Hertenstein)  
Handel- u. Landwirthsch.: „ „ Droz (Ruchonnet)  
Post- u. Eisenbahndepart.: „ „ Deucher (Welti)

**Wasserkräfte des Aabachs in Horgen.** An die Mittheilung in vorletzter Nummer über die Ausnutzung der Wasserkräfte des Aabaches in Horgen lassen wir noch den vorgeschlagenen Tarif für die Kraftmiete nach consumirten Pferdekraftstunden per Jahr folgen:

Pferdekraftstunden	Preis pro Pferdekraftstunde
Die ersten 5—1'000	15½ Cts.
weitere 5—10'000	10½ „
„ 10—20'000	8 „
„ 20—30'000	5 „
„ 30—50'000	4½ „
„ 50—100'000	3 „

wobei jeder Consument bei der Abrechnung sämtliche Tarifklassen durchlaufen muss.

A.

**Geschwindigkeitsmesser.** In der Wochenversammlung vom 30. Nov. des deutschen polytechnischen Vereins in Prag erklärte Herr Professor Harlacher den auf Seite 114 d. Bd. erwähnten Geschwindigkeitsmesser, welchen er in Gemeinschaft mit den Herren Prof. Henneberg in Darmstadt und Oberingenieur Smreker in Mannheim erfunden hat. Das Principe des von Hipp in Neuenburg construirten sinnreichen Apparates besteht in der Combination einer mit constanter Winkelgeschwindigkeit rotirenden Scheibe mit einer Schraubenspindel. Die letztere bewegt sich mit der zu messenden Winkelgeschwindigkeit. Auf derselben läuft als Schraubenmutter eine Indicatorrolle, welche, da sie in Frictionsverbindung mit der Scheibe steht, sich von selbst in eine solche Entfernung vom Mittelpunct der letzteren einstellt, die der zu messenden Geschwindigkeit der Spindel direct proportional ist. Man kann daher die Geschwindigkeit an einer aequidistant getheilten Scala ablesen und die Curve der Geschwindigkeit auf einem Papierstreifen automatisch aufzeichnen lassen.

**Saalbau in Aarau.** Am 16. dies ist der von Herrn Stadtbaumeister A. Geiser in Zürich entworfene, in unserer Zeitschrift (Eisenbahn Bd. XVII, Nr. 19) beschriebene und dargestellte Saalbau in Aarau durch eine Feier eröffnet worden. Bei den damit verbundenen zwei

Concerthen zeigte es sich, dass der Saal auch in akustischer Beziehung allen Ansforderungen entspricht.

**Arlbergbahn.** Als Recapitulation der regelmässig in unserer Zeitschrift erschienenen Mittheilungen über den Fortschritt der Arbeiten im Sohlenstollen des grossen Arlbergtunnels lassen wir nachstehende Tabelle folgen, welche außer dem jeweiligen Totalfortschritt auch noch den mittleren Tagesfortschritt des bezüglichen Monates aufweist. Die letzteren Zahlen haben wir einer Zusammenstellung des „Bautechniker“ entnommen.

Jahr	Monat	Westseite		Ostseite	
		Total	p. Tag	Total	p. Tag
1880	24./30. Juni . . .	m	m	m	m
"	Juli . . .	6,1	1,82	11,3	1,61
"	August . . .	70,1	2,06	55,1	1,41
"	September . . .	118,1	1,55	94,2	1,26
"	October . . .	163,5	1,51	136,8	1,42
"	November . . .	211,7	1,55	187,1	1,62
"	December . . .	252,6	1,36	244,1	1,90
		305,6	1,71	330,1	2,77
1881	Januar . . .	345,4	1,28	433,4	3,33
"	Februar . . .	418,3	2,60	528,4	3,39
"	März . . .	462,1	1,41	655,8	4,11
"	April . . .	526,6	2,15	783,9	4,27
"	Mai . . .	620,5	3,32	918,8	4,35
"	Juni . . .	739,1	3,65	1026,8	3,60
"	Juli . . .	850,6	3,89	1152,1	4,04
"	August . . .	971,0	3,59	1267,5	3,72
"	September . . .	1061,8	3,03	1405,0	4,58
"	October . . .	1162,2	3,24	1557,7	4,93
"	November . . .	1250,3	2,94	1796,6	4,96
"	December . . .	1362,3	3,61	1857,8	4,88
1882	Januar . . .	1509,3	4,74	2020,3	5,24
"	Februar . . .	1638,7	4,62	2168,2	5,28
"	März . . .	1777,5	4,48	2337,8	5,47
"	April . . .	1911,6	4,71	2496,1	5,28
"	Mai . . .	2048,1	4,63	2646,5	5,19
"	Juni . . .	2203,9	5,19	2839,6	6,44
"	Juli . . .	2353,1	4,81	3005,9	5,36
"	August . . .	2513,0	5,16	3152,4	4,73
"	September . . .	2643,6	4,84	3306,3	5,35
"	October . . .	2793,8	4,85	3450,6	4,65
"	November . . .	2943,3	4,98	3621,5	5,70
"	December . . .	3040,1	3,34	3772,9	5,52
1883	Januar . . .	3178,3	4,46	3938,1	5,36
"	Februar . . .	3310,9	4,74	4069,2	4,68
"	März . . .	3469,2	5,56	4184,1	4,13
"	April . . .	3630,2	5,37	4369,6	6,14
"	Mai . . .	3821,0	6,15	4553,4	5,94
"	Juni . . .	3998,8	5,93	4723,7	5,68
"	Juli . . .	4193,4	6,28	4999,3	5,99
"	August . . .	4342,4	5,79	5097,1	6,06
"	September . . .	4511,9	5,65	5251,7	5,87
"	October . . .	4690,8	5,77	5428,7	5,71
"	November . . .	4761,7	5,40	5497,7	5,03

Wir fügen noch bei, dass auf der Westseite bis zum 11. und auf der Ostseite bis zum 16. November 1880 von Hand gebohrt wurde, ferner, dass pro 1882 die Tagesfortschritte mit Berücksichtigung der Unterbrechungen (Absteckungsarbeiten) angegeben sind und endlich, dass die Zahlen für den November 1883 nur bis zum 13. gelten, an welchem Tage der Durchbruch erfolgte.

Redaction: A. WALDNER,  
Claridenstrasse 30, Zürich.

### Vereinsnachrichten.

**Gesellschaft ehemaliger Studirender**  
der eidgenössischen polytechnischen Schule zu Zürich.

Stellenvermittlung.

Gesucht: In ein Anilin-Farbenlaboratorium ein jüngerer Chemiker, der einige Kenntnisse der Seiden- und Woll-Färberei hat. — Auskunft ertheilt

(361)  
Der Secretär: H. Paur, Ingenieur,  
Bahnhofstrasse-Münzplatz 4, Zürich.