Zeitschrift: Die Eisenbahn = Le chemin de fer

Herausgeber: A. Waldner Band: 16/17 (1882)

Heft: 13

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: 03.12.2025

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

Ein Zerreissen des Brunnens ist nur bei Unvorsichtigkeit möglich, bei kreisrundem Querschnitt, wie hier, kaum denkbar. Sind doch z. B. bei der Elbbrücke bei Lauenburg schon mit Erfolg aus zwei in einander greifenden Elipsen bestehende Brunnen versenkt worden. Die untere Schicht des Füllbetons wird durch pneumatisches Verfahren trocken eingebracht, der obere Theil dann ohne Gefahr im Wasser. Auch der Behauptung, dass die Tiefe von $20-24\,m$ für die Anwendung der Pneumatik in Hinsicht auf die Arbeiter zu gefährlich sei, tritt Redner entgegen. Es liegen Erfahrungen bei Tiefen von $35\,m$ vor, wo durch sorgfältige Auswahl und Behandlung der Arbeiter und Anwendung der nöthigen Vorsicht sich keinerlei Anstände ergaben. Nach allem Diesem kommt Herr Locher zu dem Schluss, dass die Brunnenfundirung bei Verhältnissen, wie die hiesigen, jedenfalls berechtigt sei und nicht bei Seite geschoben werden dürfe.

Herr Ingenieur Probst von Bern: Dem Herrn Redner hat die hier vorliegende Concurrenz ein ganz unerwartetes Resultat gegeben; er begreift nicht, wie die Fundirungsart den Ausschlag geben konnte. In Norddeutschland und England sind Brunnen ebenso häufig in Anwendung als Pfahlrost und sind von ihrer Firma schon viel schwierigere Fundationen derart, auch in der Schweiz, ausgeführt worden, für welche auch der pneumatische Betrieb in Anwendung kam, für den sie reichlich mit Schleusen etc. ausgerüstet sind. Nach seiner Ansicht haben Locher & Ott den Fehler begangen, dass sie sich nochmals an der zweiten Concurrenz betheiligten; sie verloren dadurch ihre günstige Position hinsichtlich des Kostenpunktes.

Im Verlaufe der weiteren zum Theil sehr erregten Discussion macht Herr Huber-Werdm"uller einige Mittheilungen über die Brunnenfundirung in Indien; Herr Ruge gibt interessante Notizen über jüngst in England in der Nähe der Küste im Schlammboden mit gusseisernen Röhren ausgeführte Fundationen von Landungsbrücken etc.

Nachdem noch Herr Ing. Naville sein Bedauern darüber ausgesprochen, dass im vorliegenden Falle die einheimische Industrie nicht berücksichtigt worden sei und Herr F. Locher den Wunsch ausdrückte, es möge das Expertengutachten und der Bericht des Herrn Quaiingenieurs über diese Concurrenz veröffentlicht werden, hebt der Herr Vorsitsende hervor, dass, nachdem man einmal eine öffentliche Concurrenz ausgeschrieben, auch die einge-

gangenen Projecte unparteiisch hätten geprüft werden müssen und resumirt das Ergebniss der heutigen Discussion dahin, dass man bezüglich der schwierigen Frage der Fundirung recht gut verschiedener Ansicht sein könne und jedenfalls die Brunnenfundirung ebenbürtig mit dem Pfahlrost dastehe.

Hierauf Schluss der Sitzung.

Gesellschaft ehemaliger Studirender der eidgenössischen polytechnischen Schule zu Zürich.

Stellenvermittelung.

Gesucht:

Ein junger Maschineningenieur mit einigen Jahren Praxis und der womöglich die Papierfabrikation kennt. (274)

Ein junger Ingenieur für Aufnahmen und Bureauarbeiten. (275) Ein tüchtiger Zeichner in ein Mühlenbaugeschäft in der Nähe von Paris.

Auf ein Bureau für Flusscorrectionen ein junger Ingenieur. (277)
Auskunft ertheilt:

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

Culmann-Denkmal und -Stiftung.

Für ein Denkmal und eine Stiftung zu Ehren Culmann's sind vom 16. bis 26. März von folgenden Herren Beiträge eingegangen:

Dr. H. Meyer, Prof., St. Gallen, 5 Fr.; Mast, Ing., Basel, 20 Fr.; C. E. Ziegler, Ing. Zürich, 50 Fr.; R. Moser, Ing., Zürich, 200 Fr.; Fred. Reverdin, senior, La Plaine, 20 Fr.; Hennings, Sectionsing., Faido, 40 Fr.; Gruber, Ing., Faido, 10 Fr.; Meyer, Oberingenieur, Lausanne, 50 Fr.; Masg, Ad., Ing., Sachsenhausen, 20 Fr.

Zusarmen 415 Fr.

Bei der Redaction der "Eisenbahn" sind eingegangen: Von Herrn Fritz Marti in Winterthur 20 Fr.; von A. Waldner in Zürich 20 Fr. 4

ich 20 Fr. 40 , 455 Fr.

Der Quästor.

Hierzu eine Beilage von Carl Schleicher & Schüll, Düren.

Einnahmen Schweizerischer Eisenbahnen.

	Be- triebs	lm Februar 1882				Differenz g. d. Vorjahr				Vom 1. Januar bis 28. Februar 1882.					fferenz	g. (1. V	orjahr
Normalbahnen	länge	Personen	Güter	Total	pr. km	Total	p. kn	ı	in ⁰ / ₀	Personen	Güter	Total	pr. kn	-	Total	T	-	in ⁰ / ₀
The second of	Km	Franken	Franken	Franken	Fr.	Franken	Fr.	1	-			Landing	12.10 N. W.	[]	CONTRACTOR OF		6 5	1n %0
Centralbahn	323	205 000	381 000	586 000	100000000000000000000000000000000000000	- 22 736		- 1	- 3,7	Franken 427 000	Franken 766 000	Franken	Fr.		'ranken	- 10-6-5-50	7500	
Basler Verbindungsb.	5	1.050	10 500	11 550		- 2 934			_ 20,3	2 050	23 900	1 193 000	112 11 11	4	19 37 (1 5.00		+ 1,6
Aarg. Südbahn	471)	8 750	9 000	17 750		+ 6 330			- 4,1	17 450	14 650	25 950		4	426	1	85	- 1,6
Wohlen-Bremgarten	8	760	400	1 160		_ 268			- 19,0	1 540	800	32 100	8.2	+	9 020	1 1413	113	- 14,2
Emmenthalbahn	462)	11 600	14 200	25 800	pro-	+ 11 869		0 -	,	24 650	28 350	2 340		1	600	2.5.45	75 -	- 20,4
Gotthardbahn	833)	35 400	24 500	59 900	772	+ 12 542		5 4		64 300	46 400	53 000	1 152	+	26 704		57	,
Jura-Bern-Luzernb	256	149 000	228 000	377 000	1 473	+ 8677		4 -		325 000	465 000	110 700	11.42.22	+	17 677		55 -	- 3,9
Bern-Luzern-Bahn	95	28 500	25 500	54 000	568	- 7 035	- 7	- 1 "	- 11,5	59 400		790 000	3 086	+	45 948			+ 6,2
Bödeli-Bahn	9	1 600	2 000	3 600	400	779			- 17,9	1140111691	51 400	110 800	1 166	10.0	3 383	32.1.18	36	- 3,0
Nordostbahn	5414)	300 000	533 000	833 000	1 540	_ 13 010				3 500	3 700	7 200	800	-51	402	12823	45 -	- 5,3
Zürich-Zug-Luzern	67	36 800	44 000	80 800	1 206	- 13 010 - 1 464	_ 2			632 000	1 081 000	1 713 000	3 166	+	26 363	+	31 -	+ 1,0
Bötzbergbahn	58	31 600	109 800	141 400				100	- 1,8	77 500	87 800	165 300	2 467	+	3 273	100	49 -	
Effretikon-Hinweil	23	5 100	5 900	11 000	2 438	+ 18 330		- 1		61 900	228 500	290 400	5 007	+	47 263	+ 8	15 -	+ 19,4
Suisse Occidentale	599	302 500	492 500		478	- 903	- 3		7,5	10 900	11 300	22 200	965	-	147		6 -	- 0,6
Bulle-Romont	19	3 400		795 000	1 327	- 8748	- 1		- '	647 000	1 003 000	1 650 000	2 754	+	101 369	+ 1	69 -	+ 6,5
Tössthalbahn	40	10 488	9 600	13 000	684	- 3 300	- 17		20,3	7 460	20 140	27 600	1 453	-	1 100	-	58 -	- 3,8
Verein, Schweizerb.	278	181 400	9 286	19 774	494	+ 44		1 +	_ ′	22 030	21 643	43 673	1 092	+	1 393	+	35	+ 3,3
Toggenburgerbahn	25		187 000	368 400	1 325	- 7 631	_ 28		-,-	374 100	389 100	763 200	2 745	+	2 179	+	8 +	+ 0,3
Wald-Rüti	7	10 400	7 000	17 400	696	978	- 39		1	21 370	13 680	35 050	1 402	-	1 158	_	46 -	- 3,2
Rapperswyl-Pfäffikon	. 1	2 130	1 690	3 820	546	- 34		5 -	, ,	4 590	3 550	8 140	1 163	-	286	-11	41 -	- 3,4
-	4	1 020	280	1 300	325	- 12	- :	3 -	0,9	2 020	640	2 660	665	-	91	15,000	23 -	- 3,3
20 Schweiz. Normalb.	2533	1 326 498	2 095 156	3 421 654	1 351	_ 12 040	- 37	7 -	2,7	2 785 760	4 260 553	7 046 313	2 782	_	292 966	PETY CL		To hard the
1) 1881 18 km weniger 2) 22 2						da i					- 200 000	. 010 010	2 102	-	292 966	+	52 -	- 1,9
3) " 16 " "					-					11 30		ALTERNAL S		LULE		Berge		57890
4) , 3 , ,			-		*					art a col	ALL CATES TO ST	La vila		3		ob a		9 arts
Chariothahnan												- griding		UPB.	tdeta	Mile		one.
Specialbahnen	.	18.1								4 3 1				P	Burn 8	TERM		libies
Appenzeller-Bahn	15	5 400	4 347	9 747	650	- 507	- 34		- 0	11 434		n philip	ER 181	160	to ditake	chest	Sept.	three!
Arth-Rigibahn	(11)	_	_	0 111	000	_ 307	- 39	-	5,0	11 434	8 960	20 394	1 360	111	781	7 (1)	52 -	- 3,7
Lausanne-Echallens	15	3 622	1 121	4 743	316	+ 174		1.			stini ni s ja	- b - B oad	Little of	ns	io o jos:	Lag	-	QUACE O
Rigibahn (Vitznau)	(7)		_	4 143	516	+ 174	T 12	+	′ 1	8 416	2 188	10 604	707	10	667	- 1	44 -	- 5,9
Rorschach-Heiden	7	1 360	1 062	2 422	346	-	_		-	-	13 - 1 69	e se rii niik	- 70	M.	trob .	din-	-	9 -
Uetlibergbahn	9	1 552	179	1 731		- 504 + 612		1	17,2	2 860	2 308	5 168	738	-	977	- 14	100	- 16,0
W'weil-Einsiedeln	17	4 550	3 850	8 400	192				54,8	4 143	448	4 591	510	+	2 633	+ 29	93 +	- 135,0
					494	+ 84	+ , 5	+	1,0	9 100	7 950	17 050	1 003	100	320	- 1	19 _	- 1,9
5 resp. 7 Bahnen	63	16 484	10 559	27 043	429	- 141	- 2	-	0,5	35 953	21 854	57 807	918	will n	112	TIES.	2 -	- 0,2