

**Zeitschrift:** Geschäftsbericht der Direktion und Bericht des Verwaltungsrates der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft

**Herausgeber:** Schweizerische Nordostbahngesellschaft

**Band:** 21 (1873)

**Artikel:** Vierter Geschäftsbericht und Rechnung der Direktion der Schweizerischen Nordostbahn-Gesellschaft über die Unternehmung der Bötzbahnbahn umfassend das Jahr 1873

**Autor:** Peyer, J.F.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-730432>

### **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:** 11.02.2026

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

Beilage IV.

# Vierter Geschäftsbericht und Rechnung

der

Direktion der Schweizerischen Nordostbahn-Gesellschaft

über die

# Unternehmung der Bözbergbahn

umfassend das Jahr

1873.



An das Tit.

## Verwaltungskomite der Gemeinschaftsbahnen der Central- und Nordostbahn.

Tit.!

Wir beehren uns, Ihnen mitfolgend die vierte, das Jahr 1873 umfassende Rechnung über den Bau der Bözbergbahn vorzulegen, indem wir Ihnen gleichzeitig einen übersichtlichen Bericht über unsere einschlägige Geschäftsführung erstatten.

### I. Technische Vorarbeiten.

Wie schon im letzten Jahresberichte bemerkt wurde, nahm der Fortschritt im großen Bözbergtunnel vor Ende 1872 eine so erfreuliche Wendung, daß eine gänzliche Vollendung desselben auf Anfang statt Mitte des Jahres 1875 außer Zweifel gesetzt wurde. Da die Beendigung der offenen Linie keineswegs später wird erfolgen dürfen, die immerhin sehr namhaften Bauarbeiten derselben aber mindestens  $1\frac{1}{2}$  Jahre Bauzeit erheischen, war eine rasche Vollendung der diesfälligen technischen Vorarbeiten somit dringend geboten. Wir ermangelten nicht, die hiefür nöthigen Anordnungen zu treffen.

Nachdem im Februar das technische Personal ergänzt und die drei neuen Bauaktionen Brugg, Fried und Rheinfelden gebildet waren, konnten in den nächsten Monaten die Katasterpläne der noch ausstehenden Gemeinden von Zeihen abwärts bis Pratteln, sowie die Detailprojekte und Kostenvoranschläge beendet und am 3. Mai und 4. Juli sämtliche Bauhoose von Brugg bis Pratteln zur Ausschreibung gebracht werden. — Zu wiederholten und mannigfachen Untersuchungen gaben beinahe sämtliche Stationsanlagen und Straßenkorrekturen der Bözbergbahn, namentlich aber die beiden Stationen Rheinfelden und Mühlin in Folge sehr hartnäckiger Reklamationen der betreffenden Gemeinden Anlaß; schließlich blieb es jedoch durch Entscheid der hohen Bundesbehörde meist bei den zuerst angefertigten Projekten.

Die neuen detaillirten Projekte und Kostenvoranschläge zeigten zwar gegenüber den bisherigen, noch von Hrn. Oberingenieur Beckh nach den Horizontal-Kurvenplänen angefertigten Plänen eine sehr wesentliche Verminderung der Arbeiten und namentlich der zu bewegenden Erdmassen; dieselbe hatte jedoch nicht eine entsprechende Reduktion der veranschlagten Summen zur Folge, indem die früher zu Grunde gelegten Einheitspreise oft bedeutend unter den jetzt als richtig erachteten und durch die abgeschlossenen Bauakorde bestätigten Ansätzen zurückstanden.

In Verbindung mit der Bözbergbahn wurde die sofortige Erstellung des Einschnittes nothwendig, durch welchen die im Uebrigen erst später zu bauende Südbahnstrecke Hendschiken-Brugg ihren Ausgang nach dem Bahnhofe Brugg finden wird. Diesfalls wurde ein Vertrag zwischen dem Unternehmen der Aargauischen Südbahn und demjenigen der

Böhbergbahn am 29. Juli in der Weise abgeschlossen, daß wir als bauleitendes Organ der Böhbergbahn die Ausführung der Erdarbeiten des erwähnten Einschnittes bis Hausen, soweit das Material des großen Einschnitts daselbst zur Anschildung des großen Dammes der Böhbergbahn bei Altenburg Verwendung finden kann, übernahmen. Der Vertrag gewährt beiden Unternehmen eine bedeutende finanzielle Erleichterung, welche hälftig auf sie verlegt wird; die Böhbergbahn hätte ohne denselben 100,000 Schachtruthen aus Materialgruben mit mindestens Fr. 6 Einheitspreis herbeischaffen müssen, während die Südbahn ihrerseits eine ebensolche Masse mit gleichen Kosten auf Depotplätze bringen müßte.

## II. Expropriation.

Die Expropriation wurde im Berichtsjahre auch in den Gemeinden nördlich des großen Tunnels vollständig durchgeführt, mit Ausnahme einiger unbedeutenden Nachwerbungen für Depotplätze, Wege u. und der Behandlung einer Anzahl von Reklamationen wegen Umweges u. dgl., welche noch mit Gemeinden und Privaten zu reguliren bleiben.

## III. Bahnbau.

Die Bauausführung beschränkte sich zu Anfang des Berichtjahres immer noch auf den großen Böhbergstunnel, und wenn auch im Verlauf desselben die übrigen Theile der Linie zum Angriff kamen, so wollen wir den Bericht doch mit dem Tunnel selbst beginnen. Wie aus dem letztjährigen Berichte zu ersehen ist, machte sich schon in den letzten Monaten des Jahres 1872 ein Stollenfortschritt von 100 und mehr Fuß pr. Monat geltend, und im Jahr 1873 blieb derselbe mit geringen Ausnahmen auf dieser Höhe. Genauer aber ergibt sich der in den Sohl- oder Nichtstollen erzielte monatliche Fortschritt aus der folgenden Tabelle:

	Stollen vom Südende	Stollen durch den Schacht		Stollen vom Nordende
		südlich	nördlich	
Januar . . . .	106 Fuß	94 Fuß	155 Fuß	118 Fuß
Februar . . . .	106 "	92 "	74 "	98 "
März . . . . .	124 "	118 "	108 "	100 "
April . . . . .	104 "	112 "	102 "	84 "
Mai . . . . .	120 "	123 "	91 "	95 "
Juni . . . . .	104 "	132 "	75 "	100 "
Juli . . . . .	72 "	127 "	79 "	101 "
August . . . . .	80 "	106 "	86 "	108 "
September . . . .	95 "	99 "	71 "	86 "
Oktober . . . . .	89 "	99 "	— "	— "
November . . . .	100 "	120 "	— "	— "
Dezember . . . .	95 "	95 "	— "	— "
oder zusammen	1,195 Fuß	1,317 Fuß	841 Fuß	890 Fuß
hiezum den Fortschritt von 1872	1,019 "	199 "	161 "	887 "
" " " " 1871	450 "	— "	— "	122 "
gibt eine Gesamtleistung auf Ende 1873	2,664 Fuß	1,516 Fuß	1,002 Fuß	1,899 Fuß
4,417 Fuß.				

Der Durchschlag des vom Schachte nördlich betriebenen mit dem am Nordende des Tunnels in Ibergweg begonnenen Sohlstollens erfolgte ohne jede bemerkbare Abweichung in Richtung und Höhe am 25. September Nachmittags; ein um so erfreulicheres Resultat, als die vom Zentralbureau besorgte Absteckung des ersteren Stollens durch den Schacht von zirka 500 Fuß Tiefe, den Querschlag von 30 Fuß Länge und eine schließliche Stollenlänge von über 1,000 Fuß mit mannigfachen Schwierigkeiten verbunden war. — Nach dem Durchschlag blieben nur noch zwei Angriffspunkte, von denen der eine am Ende des Jahres 1873 2,664 Fuß vom Südportal, der andere 4,417 Fuß vom Nordportale des Tunnels entfernt war; da die Tunnellänge 8,220 Fuß beträgt, blieb somit noch eine Länge von 1,139 Fuß zu durchbrechen, deren Vollendung um Mitte des Jahres 1874 in gewisser Aussicht steht.

Zur geologischen Gestaltung des vom Tunnel durchbohrten Terrains übergehend, bewegte sich der südliche Stollen vom Januar bis Juli in verschiedenen Schichten des unteren braunen Jura und von Anfang Juli bis zu Ende des Jahres in den keineswegs erwarteten harten Schichten des weißen Jura, die, wie der Tabelle zu entnehmen ist, sofort eine erhebliche Verminderung des Fortschritts hervorbrachten. Von den beiden vom Schacht aus betriebenen Stollen blieb der südliche bis gegen Ende des Jahres, der nördliche bis Ende Mai in tertiären Bildungen; mit 1. Juni erreichte der nördliche ebenfalls die Schichten des weißen Jura, in welchen er sich gleich dem vom Nordende des Tunnels betriebenen Stollen bis zum Durchschlag immerfort bewegte.

Während der Gesamtstollenfortschritt, wie der Tabelle zu entnehmen ist, im laufenden Jahre sich auf 4,243 Fuß bezifferte, stieg der Fortschritt beim Vollaussbruch südlich auf 1,444 und nördlich auf 1,327 oder zusammen auf . 2,771 Fuß, welche mit den letztjährigen . . . . . 1,465 „ eine Gesamtlänge des Vollaussbruchs von . . . . . 4,236 Fuß auf Ende 1873 ergeben.

Die Ausmauerung betrug südlich . . . . .	1,385 Fuß
und nördlich . . . . .	1,330 „
oder zusammen im Jahr 1873 . . . . .	2,715 Fuß
hiezukommen von 1872 . . . . .	1,090 Fuß
Gesamtlänge der Ausmauerung auf Ende 1873 . . . . .	3,805 Fuß

Südlich und nördlich folgten Ausbruch und Mauerung in geringen Abständen dem Vorstollen; nach erfolgtem Durchschlag änderte sich jedoch das Verhältniß an der Nordseite, da durch den Schacht weder Ausbruch noch Mauerung betrieben werden konnten. Ein energischer, vermehrter Betrieb an der Nordseite war jedoch vorbereitet, und es waren namentlich die Steinbrüche in wünschbarer Weise erweitert worden, so daß mithin die Vollendung der Mauerung des gesammten Tunnels auf Ende 1874 mit Sicherheit erwartet werden darf.

Die beiden Voreinschnitte des Tunnels wurden in der Hauptsache bis auf eine Länge von zirka 140 Fuß an der Ibergweg, wo wegen Mangels an sonstigem Raum der Raum für Steinhauer und Ablagerung der Tunnelgewölbesteine gewählt werden mußte, vollendet. Ueber die Vergebung und den Beginn der Unterbauarbeiten der gesammten übrigen Linie wird nachfolgende Tabelle Aufschluß geben. Die in Folge der Ausschreibung eingegangenen Offerten waren trotz vieler Mühe, um eine größere Konkurrenz hervorzurufen, wenig zahlreich und dürfte die Vergebung aller Loose ohne die von uns vorgenommene Anschaffung von Rollwagen und Rollbahnschienen, deren Abgabe wir den Unternehmern sofort kauf- und miethweise zusagten, kaum möglich geworden sein.

Sektion	Loos	Name des Unternehmers	Auf- oder Abgebot in %	Datum des Vertrags	Datum des Baubeginns
I.	1.	Herr Schmidlin, Ingenieur, Basel	— 3	26. Mai	Anfang Juni
	2.	Herren Gribi u. Wüthrich	+ 0	27. Mai	Anfang Juni
II.	1.	Regie (Tunnel)			
III.	1. 2. 3. 4.	Baugesellschaft Frick	— 1	13. August	August und September
IV.	1. 2.	Herren Grubitz u. Ziegler, Pest	+ 0	31. Juli	Anfang September
	2. 3.	Herren Vicarino u. Curti, Freiburg	— 2 1/2	26. Juli	Ende August.

Die Arbeiten wurden im Allgemeinen mit entsprechender Energie begonnen, und die im Juli 400 Mann betragende Arbeiterzahl stieg gegen Ende des Jahres auf zirka 2,000 und die Kollwagenzahl auf mehr als 300, den Tunnel nicht inbegriffen. Der 615 Fuß lange Tunnel bei Villnachern im 2. Loos der I. Sektion wurde mit Sohlstollen am 10. August von beiden Seiten in Angriff genommen, und am 29. November Morgens 11 1/2 Uhr erfolgte der Durchschlag.

Noch muß erwähnt werden, daß viele größere Einschnitte, worunter namentlich diejenigen von Zeihen und Möhl, durch Sohlstollen und Schuttlöcher zur Einrichtung des sogenannten englischen Erdbetriebs in Angriff genommen wurden. Im großen Einschnitt von M ö h l i n, der 210,000 Schachtruthen mißt, waren auf Ende des Jahres durch 3 offene Angriffspunkte und 4 bis auf 45 Fuß tiefe Schächte bereits 2,800 laufende Fuß Stollen gegraben und eine große Anzahl Schuttlöcher von demselben an die Oberfläche getrieben. — Im Allgemeinen verdient gegenüber manchen anderwärtigen Bahnbauten hervorgehoben zu werden, daß der Baubetrieb der Herren Unternehmer sehr rationell ist und der von denselben erzielte Fortschritt größtenteils auch den gestellten Vollendungsterminen entspricht, insofern bei den Loosen der III. und IV. Sektion die Schwierigkeit der Einrichtung und die Kürze der schon in den Winter fallenden Bauzeit in Betracht gezogen wird. Die bis zum Schluß des Jahres in den beiden Hauptarbeitsgattungen erzielten Fortschritte geben wir in nachstehender Tabelle in Prozenten des Voranschlags ausgedrückt:

Sektion	Loos	Erdarbeiten	Kunstbauten
		%	%
I.	1.	24.5	27.7
	2.	30.3	25.8
II.	(Tunnel)		
III.	1.	12.0	17.5
	2.	6.5	8.6
	3.	9.0	—
	4.	11.6	—
IV.	1.	8.6	0.4
	2.	9.2	1.9
	3.	6.0	1.4
	4.	14.3	14.3

Der bedeutendste Kunstbau der Bahn ist die Marenbrücke oberhalb Brugg im 1. Bauabschnitte der I. Sektion. An dieser wurden 50,000 Kubikfuß Mauerwerk verfertigt und weitere 18,000 Kubikfuß Quader zugeführt, womit der erste Pfeiler auf circa 25 Fuß, der zweite auf 12 Fuß Höhe gebracht und die Fundation des zweiten Widerlagers vollendet wurde. Der eiserne Oberbau der 100 Fuß über dem Wasserspiegel der Mare liegenden 800 Fuß langen, in einer Kurve von 1,600 Fuß Radius befindlichen und mit 12 ‰ ansteigenden Brücke wurde nach stattgehabter Konkurrenzanschreibung, bei welcher die Wahl der Konstruktion den Konkurrenten anheim gegeben war, unter 6 Bewerbern mit 9 Projekten durch Vertrag vom 23. Mai den Herren Gubler und Komp. in Wyl, welche das Pauli-System zur Anwendung gebracht haben, übergeben. Die von diesen Unternehmern bis zum Schlusse des Jahres beinahe vollständig beigezeichneten Eisenbestandtheile haben ein Gewicht von 391,000 Kilogramm.

Von den von uns angeschafften Baubetriebsmaterialien bezogen die Unternehmer der III. Sektion beinahe ihre sämtlichen Rollwagen und Rollbahnschienen, diejenigen des 1. und 2. Abschnitte der IV. Sektion einen großen Theil der Schienen und diejenigen des 3. und 4. Abschnitte alle Schienen und einige Rollwagen. Das gesammte an dieselben abgegebene Material betrug bis Ende 1873 bereits 300 Stück Rollwagen und 230 Tonnen Rollbahnschienen sammt zugehörigen Kleinmaterialien gleich einer Bahnlänge von 11.0 Kilometer.

#### IV. Baukosten.

In Folge Anhandnahme der Bauten auf der ganzen Linie hat sich die Summe der Bauausgaben im Berichtsjahre bedeutend vermehrt. Während sie im Vorjahre Fr. 1,270,250. 82 betrug, ist sie nach der angeschlossenen Rechnung, auf welche wir rückfichtlich der Details verweisen, auf Fr. 4,360,812. 53 angewachsen, einschließlich eines Beitrages von Fr. 100,000. — an die Kosten der Bahn, welche die Station Pratteln mit der Saline Schweizerhalle verbinden wird.

Von der genannten Ausgaben-summe kommen Fr. 103,554. 08 in Abzug, welche für Verschiedenes, namentlich durch Verkauf von Sprengmaterialien und Werkzeugen an die Tunnel-Arbeiter vereinnahmt worden sind, und es reduziert sich dieselbe hiedurch auf Fr. 4,257,258. 45. Zur Deckung war aus dem Vorjahr ein Saldo-vortrag von Fr. 313,272. 97 vorhanden, wozu vier weitere Einzahlungen der beiden Bahngesellschaften im Gesamtbetrage von Fr. 4,440,000 hinzukamen.

Seit Beginn des Baues der Bözbergbahn im Jahre 1870 bis Ende 1873 betragen die Einzahlungen der Bahngesellschaften . . . . .	Fr. 6,500,000. —
Die Netto-Bauausgaben belaufen sich im nämlichen Zeitraume auf . . . . .	„ 6,003,985. 48
und es ergibt sich somit auf 1. Januar 1874 ein Aktivsaldo von . . . . .	Fr. 496,014. 52

Genehmigen Sie, Tit.! die Versicherung unserer vollkommenen Hochachtung.

Zürich, den 6. Juni 1874.

Namens der Direktion der Schweizerischen Nordostbahngesellschaft,

Der Präsident:

J. F. Meyer im Hof.



# Rechnung

der

Direktion der Schweizerischen Nordostbahn-Gesellschaft

über den

## Bau der Bötzenbergbahn

umfassend das Jahr 1873.

---

# Rechnung über den Bau der

	Gr.	Cts.	Gr.	Cts.
<b>Einnahmen.</b>				
I. Saldo der Rechnung vom Jahre 1872 . . . . .	.	.	313,272	97
II. Einzahlungen der beiden beteiligten Bahngesellschaften:				
Neunte Einzahlung vom 25. April 1873 . . . . .	1,000,000	—		
Zehnte Einzahlung „ 31. Juli „ . . . . .	1,000,000	—		
Elfte Einzahlung „ 31. Oktober „ . . . . .	1,000,000	—		
Zwölfte Einzahlung „ 24. Dezember „ . . . . .	1,440,000	—	4,440,000	—
III. Pacht- und Miethzinse, Erlös von entbehrlichen Landabschnitten u. dgl.	.	.	—	—
IV. Verschiedenes . . . . .	.	.	103,554	08
<b>Total der Einnahmen . . . . .</b>	.	.	<b>4,856,827</b>	<b>05</b>

# Böjbergbahn vom Jahre 1873.

	Fr.	Etš.	Fr.	Etš.	Fr.	Etš.
<b>Ausgaben.</b>						
<b>I. Bauverwaltung.</b>						
A. Komite der Böjbergbahn . . . . .	.	.	363	—		
B. Entschädigung der Nordostbahngesellschaft für die ihr vertragsgemäß beim Baue der Böjbergbahn obliegenden Verrichtungen . . . . .	.	.	43,176	36		
C. Technisches Personal:						
a. Gehalte, Reiseauslagen und Löhne . . . . .	135,978	15				
b. Inventarstücke . . . . .	8,215	73				
c. Materialien . . . . .	1,094	62				
d. Bureaukosten . . . . .	16,852	20				
e. Verschiedenes . . . . .	1,561	38				
			163,702	08	207,241	44
<b>II. Expropriation.</b>						
A. Gehalte, Reiseauslagen und Löhne . . . . .	.	.	2,324	26		
B. Entschädigungen . . . . .	.	.	1,099,446	09		
C. Schätzungs- und Gerichtskosten . . . . .	.	.	15,846	70		
D. Verschiedenes . . . . .	.	.	841	97	1,118,459	02
<b>III. Bahnbau.</b>						
A. Unterbau:						
a. Erdarbeiten . . . . .	642,970	21				
b. Stützmauern . . . . .	670	—				
c. Tunnel . . . . .	1,674,995	56				
d. Brücken, Durchlässe und Kanäle . . . . .	448,950	—				
e. Wegbauten . . . . .	200	—				
f. Uferbauten . . . . .	—	—				
g. Bettung . . . . .	—	—				
h. Verschiedenes . . . . .	507	80				
			2,768,293	57		
Uebersicht . . . . .	.	.	2,768,293	57	1,325,700	46

# Rechnung über den Bau der

		Fr.	Stk.	Fr.	Stk.	Fr.	Stk.
<b>Ausgaben.</b>							
Uebertrag . . .		.	.	2,768,293	57	1,325,700	46
<b>B. Oberbau:</b>							
a. Schwellen . . . . .		—	—				
b. Schienen und deren Befestigungsmittel . . . . .		—	—				
c. Wegübergänge . . . . .		—	—				
d. Legen des Oberbaues . . . . .		—	—				
e. Einfriedigungen, Barrieren, Verbotttafeln, Gradientenzeiger, Abtheilungszeichen, Kontrollstöcke, Pflanzungen, Vermarkung, Telegraphenleitung zc. . . . .		—	—				
f. Verschiedenes . . . . .		—	—				
<b>C. Stationsplätze:</b>							
a. Hochbauten und Einfassungsmauern der mechan. Vorrichtungen . . . . .		—	—				
b. Weichen, Kreuzungen, Drehscheiben, Schiebbühnen zc. . . . .		—	—				
c. Wasserreservoirs, Vorwärmkessel, Wasserleitungen zc. . . . .		118	50				
d. Hebekrahnen und Brückenwaagen . . . . .		—	—				
e. Verschiedenes . . . . .		—	—				
				118	50	2,768,412	07
<b>IV. Betriebsinventar . . . . .</b>		.	.	.	.	—	—
<b>V. Verzinsung des auf den Bau der Böhmerbahn verwendeten Kapitals während der Bauzeit . . . . .</b>		.	.	.	.	166,700	—
<b>VI. Beitrag an die Kosten der Verbindungsbahn Pratteln-Schweizerhalle . . . . .</b>		.	.	.	.	100,000	—
<b>Total der Ausgaben . . .</b>		.	.	.	.	<b>1,360,812</b>	<b>53</b>

# Böžbergbahn vom Jahre 1873.

	Fr.	Clä.	Fr.	Clä.
<b>Rechnungs-Abschluß.</b>				
<b>Summa der Einnahmen</b> . . . . .	.	.	4,856,827	05
<b>Summa der Ausgaben</b> . . . . .	.	.	4,360,812	53
<b>Saldo-Vortrag auf neue Rechnung</b>	.	.	<b>496,014</b>	<b>52</b>
<b>Refapitulation</b> der Nettoausgaben für den Bau der Böžbergbahn.				
Nettoausgaben im Jahre 1870 laut Jahresrechnung . . . . .	42,389	64		
idem " " 1871 " " . . . . .	494,104	34		
idem " " 1872 " " . . . . .	1,210,233	05		
idem " " 1873 " " . . . . .	4,257,258	45		
<b>Summa der Netto-Bauausgaben per 31. Dezember 1873</b>	.	.	6,003,985	48
Hiezu: Saldo-Vortrag auf das Jahr 1874 wie oben . . . . .	.	.	496,014	52
<b>Summa der Einzahlungen auf das Baukapital der Böžbergbahn per 31. Dezember 1873</b> . . . . .	.	.	<b>6,500,000</b>	—

# Rechnung

der

Direktion der Schweizerischen Nordostbahn-Gesellschaft

über den

## Bau der Eisenbahnlinie Effretikon-Metzikon-Hinweil

umfassend das Jahr 1873.

---

## Rechnung über den Bau der Linie

		Fr.	Sts.	Fr.	Sts.
<b>Einnahmen.</b>					
I. Einzahlungen auf das Aktienkapital der Eisenbahngesellschaft Effretikon- Wegikon-Hinwil . . . . .		.	.	—	—
II. Pacht- und Miethzinse, Erlös von entbehrlichen Landabschnitten u. dgl.		.	.	—	—
III. Verschiedenes . . . . .		.	.	—	—
<b>Total der Einnahmen</b>		.	.	—	—

# Effretikon-Wehikon-Ginwil vom Jahre 1873.

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
<b>Ausgaben.</b>						
<b>I. Allgemeine Verwaltung.</b>						
A. Herstellung der Aktien und Obligationen . . . . .	.	.	—	—		
B. Provisionen und Kursvergütungen . . . . .	.	.	—	—		
C. Vorstudien und Erwerbung der Konzessionen . . . . .	.	.	1,113	55		
D. Administrative Leitung des Baues . . . . .	.	.	357	50		
E. Technisches Personal.						
a. Gehalte, Reiseauslagen und Löhne . . . . .	13,304	25				
b. Materialien für Profiliren, Vermessungen zc. . . . .	430	99				
c. Inventarstücke (Instrumente, Mobilien zc.) . . . . .	1,020	55				
d. Miethzinse, Beheizung und Beleuchtung der Büreau . . . . .	226	09				
e. Büreaubedürfnisse, Druck- und Insertionskosten, Porti . . . . .	1,568	05				
f. Verschiedenes . . . . .	51	—				
			16,600	93	18,071	98
<b>II. Expropriation.</b>						
A. Gehalte, Reiseauslagen und Löhne . . . . .	.	.	—	—		
B. Entschädigungen . . . . .	.	.	—	—		
C. Schätzungs- und Gerichtskosten . . . . .	.	.	—	—		
D. Verschiedenes . . . . .	.	.	—	—		
<b>III. Bahnbau.</b>						
A. Unterbau:						
a. Erdarbeiten . . . . .	—	—				
b. Stützmauern . . . . .	—	—				
c. Tunnel . . . . .	—	—				
d. Brücken, Durchlässe und Kanäle . . . . .	—	—				
e. Wegbauten . . . . .	—	—				
f. Uferbauten . . . . .	—	—				
g. Bettung . . . . .	—	—				
h. Verschiedenes . . . . .	—	—				
			—	—		
Uebertrag . . . . .	.	.	—	—	18,071	98



# Rechnung über den Bau der Linie

	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.	Fr.	Cts.
<b>Ausgaben.</b>						
Uebertrag . . .	.	.	—	—	18,071	98
<b>B. Oberbau.</b>						
a. Schwellen . . . . .	—	—				
b. Schienen und deren Befestigungsmittel . . . . .	—	—				
c. Wegübergänge . . . . .	—	—				
d. Legen des Oberbaues . . . . .	—	—				
e. Einfriedigungen, Barrieren, Verbotstafeln, Gradientenzeiger, Abtheilungszeichen, Kontrolstöcke, Pflanzungen, Vermarkung, Telegraphenleitung zc. . . . .	—	—				
f. Verschiedenes . . . . .	—	—	—	—		
<b>C. Stationsplätze.</b>						
a. Hochbauten und Einfassungsmauern der mechan. Vorrichtungen . . . . .	—	—				
b. Weichen, Kreuzungen, Drehscheiben, Schiebbühnen zc. . . . .	—	—				
c. Wasserreservoirs, Vorwärnkessel, Wasserleitungen zc. . . . .	—	—				
d. Hebrahnen und Brückenwaagen . . . . .	—	—				
e. Verschiedenes . . . . .	—	—	—	—		
<b>D. Baugeräthschaften . . . . .</b>	.	.	—	—		
<b>IV. Betriebsinventar . . . . .</b>	.	.	.	.	—	—
<b>V. Verzinsung des Aktien- und Obligationen-Kapitals während der Bauzeit (bezw. des Vorschusses der Nordostbahn) . . .</b>	.	.	.	.	160	90
<b>Total der Ausgaben . . .</b>	.	.	.	.	<b>18,232</b>	<b>88</b>

2

•

