

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

Herausgeber: Schweizerische Nordostbahngesellschaft

Band: 28 (1880)

Artikel: Neunter Jahresbericht und Rechnung des Directoriums der Schweizerischen Centralbahn über das Unternehmen der Aargauischen Südbahn für das Jahr 1880

Autor: Vischer, J.J.

Kapitel: 2: Bahnbau

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-730526>

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>

Die sub. 3 bezeichneten Separatanlagen der Marg. Südbahn betreffen die Errichtung einer Depotstation für Lokomotiven und Wagen nebst zugehörenden Gleiseanlagen, Lagerräumen und Räumlichkeiten zum Unterbringen des Fahrpersonals.

Diese Depotstation soll zugleich auch für den Dienst der Gotthardbahn eingerichtet werden, welche in Folge der hier nöthigen Zusammensetzung, beziehungsweise Decomponirung ihrer Züge ähnlicher Einrichtungen bedarf.

Der benannte Voranschlagsbetrag von Fr. 195,900. — enthält auch die nöthigen Anlagen für diese beiden Bahnverwaltungen. Wir haben uns bereits mit der Direktion der Gotthardbahn über die gemeinschaftliche Erstellung, Benützung und Unterhaltung derselben grundsätzlich verständigt.

Der Abschluß eines bezüglichen Vertrages fällt über den Rahmen dieses Berichtes hinaus.

Die auf die Repartition der Capitalverzinsung und der Stationskosten bezüglichen Vertragsbestimmungen sind gegenüber der Nordostbahn auf Jahresfrist, soweit jedoch hierbei die Gotthardbahn in Betracht kommt, erst nach Ablauf eines Zeitraumes von fünf Jahren kündbar.

Die letztere hat, sofern ihre Mitbenützung nicht mindestens fünf Jahre dauert (für das bezügliche Vertragsverhältniß ist ebenfalls die ipso jure eintretende Erlösung mit dem Zeitpunkt der Inbetriebsetzung der direkten Linie Luzern-Küsnacht-Zimmensee vorgesehen), billige Entschädigung für Einrichtungen auf der Station Rothkreuz zu leisten, welche dannzumal für die Eigenthümerinnen derselben entbehrlich werden.

Die übrigen Bestimmungen der angeführten Verträge bieten, als im wesentlichen mit den in andern analogen Vereinbarungen enthaltenen übereinstimmend, zu keinen besondern Bemerkungen Veranlassung.

II.

B a h n b a u.

1. Grunderwerb.

Nachdem im Oktober 1879 die Katasterpläne für die Strecke Muri-Rothkreuz aufgelegt worden waren, nahmen im Berichtsjahre die Expropriationsverhandlungen einen so befriedigenden Verlauf, daß beinahe sämtliche Landerwerbungen durch freiwilligen Kaufabschluß zu billigen Preisen bewerkstelligt werden konnten. Der Gang dieser Verhandlungen war auch ein so rascher, daß nach Vergebung der Bauarbeiten an die Unternehmer die ganze Strecke sofort in Angriff genommen werden konnte. Nur 11 Fälle mußten von der eidgen. Schätzungscommission behandelt werden, von denen 8 an das Bundesgericht weitergezogen wurden. Von den Anträgen der Instructionscommission des Bundesgerichts wurden 7 von den Parteien angenommen, und nur bezüglich eines Falles vom Expropriaten der Entscheid des Bundesgerichtes angerufen, welches jedoch den Antrag der Commission bestätigte. Diese bundesgerichtlichen Entscheide wurden erst im Jahre 1881 getroffen und es erfolgte daher die Auszahlung

der betreffenden Beträge erst nach Ablauf des Berichtsjahres. Da jedoch das Expropriationsgeschäft für die Strecke Muri-Rothkreuz zur Zeit der Berichterstattung vollständig abgeschlossen ist, lassen wir am Schluß dieses Abschnittes eine Gesamtübersicht über diese Expropriation folgen.

Auf der Strecke Rothkreuz-Zimmensee wurden die Landerwerbungen mit ebenso erfreulichem Erfolge vollzogen, so daß nur 4 Fälle der eidgen. Schätzungscommission überwiesen werden müssen, deren Beurtheilung in das folgende Berichtsjahr fällt.

Wir benützten ferner die dargebotene Gelegenheit ein auf der Strecke Brugg-Hendschikon in Expropriation fallendes Wohngebäude käuflich zu erwerben.

Mit Jahresende waren folgende Landerwerbungen und Veräußerungen vollzogen:

a) Landerwerbungen.

| Kanton. | Gemeinden. | Anzahl der Erwerbungen. | Größe. | | | Kauffsumme. | | Erwerbsart. | | | Bemerkungen. |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----|------------------|-------------|-----|-------------|-----------------------|----------------|--|
| | | | ha. | a. | m ² . | Fr. | Gts | Kauf. | Schätzungscommission. | Bundesgericht. | |
| a. Muri-Rothkreuz. | | | | | | | | | | | |
| Aargau . . | Muri | 38 | 3 | 55 | 66. ₇ | 45,412 | 69 | 37 | 1 | — | 128 |
| Aargau . . | Benzenschwil . | 36 | 6 | 17 | 04. ₃ | 47,205 | 51 | 36 | — | — | 76, ₅ |
| Aargau . . | Mühlau . . . | 40 | 6 | 24 | 76. ₅ | 39,228 | 85 | 40 | — | — | 63 |
| Aargau . . | Weienberg . . | 49 | 7 | 98 | 58. ₉ | 76,265 | 10 | 47 | 2 | — | 95, ₈ |
| Aargau . . | Oberrüti . . . | 34 | 7 | 26 | 61. ₉ | 47,802 | 61 | 34 | — | — | 65, ₇ |
| Zug . . . | Hünenberg . . | 1 | — | 97 | 89. ₂ | 7,026 | 14 | 1 | — | — | 71, ₈ |
| Zug . . . | Risch | 10 | 4 | 37 | 17. ₅ | 33,476 | 29 | 10 | — | — | 76 |
| | | 208 | 36 | 57 | 75. ₀ | 296,417 | 19 | 205 | 3 | — | 81, ₀₉ |
| b. Rothkreuz-Zimmensee. | | | | | | | | | | | |
| Zug . . . | Risch | 26 | 9 | 35 | 46. ₃ | 67,411 | 08 | 26 | — | — | 72 |
| Luzern . . | Meierskappel . | 3 | 1 | 43 | 61. ₈ | 10,224 | 50 | 3 | — | — | 71 |
| Schwyz . . | Küssnacht . . | 31 | 4 | 24 | 75. ₅ | 34,496 | 07 | 31 | — | — | 81 |
| | | 60 | 15 | 03 | 83. ₆ | 112,131 | 60 | 60 | — | — | 74, ₀₅ |
| c. Brugg-Hendschikon. | | | | | | | | | | | |
| Aargau . . | Haufen . . . | 1 | — | 1 | 53. ₉ | 2,800 | — | 1 | — | — | incl. Haus, wogegen 10 a. 89 m ² zu einem Hauptplatz unentgeltlich abgetreten wurden. |
| | Gesamt-Total | 269 | 51 | 63 | 12. ₅ | 411,348 | 79 | 266 | 3 | — | 79, ₆₇ |

b) Veräußerungen.

| Kanton. | Gemeinden. | Anzahl der Veräußerungen. | Größe. | | Kauffsumme. | | Durchschnittspreis per m ² | Bemerkungen. |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------|------------------|-------------|------|---------------------------------------|--|
| | | | a. | m ² . | Fr. | Gts. | | |
| Ruppersweil-Muri. | | | | | | | | |
| Aargau | Lenzburg | 3 | 9 | 83 | 658 | 05 | 66, ₉ | |
| Brugg-Hendschikon. | | | | | | | | |
| Aargau | Hausen | 7 | 40 | 29. ₃ | 1,712 | 15 | 58 | darunter 10 a. 89 m ² tauschweise unentgeltlich abgetreten. (Vide Erwerbungen.) |
| | | 10 | 50 | 12. ₃ | 2,370 | 20 | 47, ₂₈ | |

Zusammenstellung

der Kosten des Granderwerbes für die Strecke Muri-Rothkreuz [Kil. 17,545] *).

| Gemeinden. | Anzahl der einnehmenden Parzellen, resp. Hälfte. | Flächenmaß | | | Kostenbeträgen. | | Durchschnittlicher Einheitspreis per m ² | Erwerbsart. | | |
|--|--|------------|----|------------------|-----------------|------|---|-------------|---------------------------------|-----------------------------|
| | | ha. | a. | m ² . | Fr. | Gts. | | Bertrag. | Urtheil der Ebdungs-Commission. | Urtheil des Bundesgerichts. |
| 1. Entschädigung für Abtretung von Grundstücken und Gebäuden sammt Inconvenienzen: | | | | | | | | | | |
| Gemeinde Muri | 43 | 4 | 16 | 14. ₈ | 57,553 | 88 | 138 | * 37 | 1 | 5 |
| " Benzenschwil . | 36 | 6 | 17 | 04. ₃ | 47,205 | 51 | 76, ₅ | 36 | — | — |
| " Mühlau | 40 | 6 | 24 | 76. ₅ | 39,228 | 85 | 63 | 40 | — | — |
| " Meienberg . . | 49 | 7 | 98 | 58. ₉ | 76,265 | 10 | 95, ₅ | 47 | 2 | — |
| " Oberrüti . . . | 36 | 7 | 78 | 01. ₉ | 54,220 | 91 | 69, ₇ | 34 | — | 2 |
| " Hünenberg . . . | 1 | — | 97 | 89. ₂ | 7,026 | 14 | 71, ₈ | 1 | — | — |
| " Risch | 11 | 5 | 09 | 25. ₅ | 41,789 | 15 | 82 | 10 | — | 1 |
| Summa | 216 | 38 | 41 | 71. ₁ | 323,289 | 54 | 84, ₁₅ | 205 | 3 | 8 |
| Hiezu kommen: | | | | | | | | | | |
| 2. Gehalte, Reiseauslagen und Löhne | | | | | 3,102 | 90 | | | | |
| 3. Schätzungs- u. Gerichtskosten | | | | | 1,795 | 90 | | | | |
| 4. Verschiedenes | | | | | 213 | 08 | | | | |
| Total . | 216 | 38 | 41 | 71. ₁ | 328,401 | 42 | 85, ₄₈ | 205 | 3 | 8 |

*) Inbegriffen die Anfangs 1881 vom Bundesgericht erledigten 8 Fälle.

Es ergibt sich somit für die Strecke Muri-Nothkreuz ein Durchschnittspreis von **Cts. 85. 48 per m²** = Cts. 7. 69 per □' und von **Fr. 18,717. 66 per Kilometer**. Gegenüber dem Voranschlag von Fr. 393,400. — erzeugt sich eine Ersparnis von Fr. 64,998. 58, gleich ungefähr 16,5 %. Das Resultat ist auch wesentlich günstiger als dasjenige für die Bahnstrecke Rupperswil-Muri, für welche sich der Durchschnittspreis auf Fr. 31,608. 10 per Kilometer, bezw. Cts. 10. 01 per □' stellte. (pag. 8 des Jahresberichtes pro 1877.)

2. Bauausführung.

a. Muri-Nothkreuz.

Der schweiz. Bundesrat genehmigte am 14. Juli unsere Planvorlagen für die Hochbauten der 4 Zwischenstationen, welche auf der Südbahnstrecke Muri-Nothkreuz zu errichten sind.

Gestützt auf das Resultat der in unserm letzten Bericht erwähnten Concurrenzaußschreibung haben wir die Unterbauarbeiten sämtlicher 3 Bauloose, in welche die Strecke eingeteilt ist, im Gesamtvoranschlagsbetrage von Fr. 1,274,568. 03 den Unternehmern A. Kettner, N. Haaf, N. Breusing und Hans Müller mit einem Abgebot von 16½ % auf den Einheitspreisen des Voranschlages zur Ausführung übertragen.

Die Arbeiten begannen am 22. März und ergeben bis zum Schluße des Jahres nachfolgende Leistungen:

| | im V. | VI. | VII. Bauloos. |
|--|-------|------|---------------------------|
| an Erdarbeiten | 94.5 | 93.5 | 92.5 % des Voranschlages. |
| " Stützmauern. | 107.5 | 28.2 | — " " |
| " Brücken und Durchlässen | 85.7 | 86.0 | 57.2 " " |
| " Straßen und Wegen | 60.0 | 87.8 | 28.2 " " |
| " Fluß- und Uferschutzbauten | 43.8 | — | 2.1 " " |
| " Beschotterung | 49.7 | 16.4 | 3.4 " " |

oder in allen 3 Baulosen zusammen 79.6% des Voranschlages; die Vollendung dieser Bahnstrecke auf 1. November 1881, den vertragsmäßigen Eröffnungstermin, ist daher nicht zu bezweifeln.

Im VII. Loos ergaben sich einige Bauschwierigkeiten, indem sowohl im Einschnitt, als in der Dammfüllung nördlich von der Station Nothkreuz erhebliche Rutschungen eintraten, welche größere Entwässerungsarbeiten und Stützmauern nötig machten.

Die eisernen Brückkonstruktionen, incl. der Neufbrücke bei Oberrüti werden von unserer Hauptwerkstatt in Olten hergestellt, welche die Arbeiten bereits so gefördert hat, daß die Vollendung derselben im Laufe des Sommers 1881 zu gewärtigen ist. Die erforderlichen Schienen, welche, wie schon im Bericht pro 1877 erwähnt ist, auf Ende 1876 bestellt waren, liegen in Muri zur Verwendung bereit; für die Bahnschwellen wurden Lieferungsverträge abgeschlossen. Gestützt auf die günstigen Resultate, welche verschiedene ausländische Bahnen mit eisernen Querschwellen erzielt haben, haben wir für die Strecke Oberrüti-Nothkreuz eiserne Querschwellen in Aussicht genommen.

Die Hochbauten für die 4 Zwischenstationen Venzenchwil, Mühlau, Sins und Oberrüti im Voranschlagsbetrage von zusammen Fr. 141,949. 36 haben wir auf Grund des Ergebnisses einer Submission dem Herrn L. Garnin, Baumeister in Zug mit 20% Abgebot vom Voranschlag übertragen, welcher dieselben sofort in Angriff nahm und derart förderte, daß am Schlusse des Jahres 1880 auf allen vier Stationen der Rohbau der Aufnahmegebäude und Güterhäuser hergestellt war.

b) Rothkreuz-Zimmensee.

Die Ende Mai erlassene Ausschreibung der Unterbauarbeiten dieser 7,235^m langen, das VIII. Bauwoos bildenden Strecke, ergab eine außerordentlich starke Concurrenz, in deren Folge diese Arbeiten mit einem Abgebot von 27% auf dem Voranschlagsbetrage von Fr. 800,138. 89 vergeben werden konnten.

Die Unternehmer D. Heiter, H. Möhring und B. Strauß haben am 10. August mit den Erdarbeiten begonnen und bis Ende des Berichtsjahres folgende Leistungen erzielt:

| | |
|--|--------------------------|
| an Erdarbeiten | 18.7 % des Voranschlags. |
| " Brücken und Durchlässen | 8.8 " " |
| " Flüß- und Uferschutzbauten | 4.4 " " |
| und im Ganzen | 16.5 " " |

Dieser Fortschritt entspricht annähernd dem aufgestellten Bauprogramm, da der Vollendungstermin für die Unterbauarbeiten auf 1. September 1881 festgesetzt wurde.

Für diese Strecke sowohl als für die Linie Brugg-Hendschikon haben wir ebenfalls eiserne Querschwellen und Stahlbahnen bestellt.

c) Brugg-Hendschikon.

Bezüglich dieser Strecke können wir uns auf das im vorjährigen Bericht Gesagte berufen. Die erforderlichen Einleitungen zum Ankauf des Bodens und zum Beginn der Bauarbeit auf Anfang Sommer 1881 sind im Gange.

Der Personalbestand des Sektionsbüros in Aarau war auf Ende 1880 folgender:

1 Sektionsingenieur,

4 Ingenieure,

1 Architekt,

1 Geometer,

1 Secretär,

2 Zeichner,

1 Bureaudienner,

Total 11 Beamte.