

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 71/72 (1918)
Heft: 23

Inhaltsverzeichnis

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: 14.01.2026

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

INHALT: Die elektrische Schmalspurbahn Biel-Täuffelen-Ins. — † Alfred Rychner. — Miscellanea: Schiffahrt auf dem Oberrhein. Schiffahrtstrasse Lyon-Genf. Elektrische Heizung bei Verladen von Oel. Ein Deutsches Erfindungs-Institut. Neue

Kohlenlager in Frankreich. — Konkurrenz: Akoholfreie Gemeindestuben und Gemeindehäuser. Strassenbrücke über die Reuss bei Gisikon. Bebauungsplan Biel und Vororte. — Gesellschaft ehemaliger Studierender: Stellenvermittlung.

Band 71.

Nachdruck von Text oder Abbildungen ist nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet.

Nr. 23.

Die elektr. Schmalspurbahn Biel-Täuffelen-Ins.

Von Ingenieur R. Walther, S. I. A., Spiez.

Im Dezember 1916 wurde die erste Teilstrecke dieser Bahn von Nidau bis Siselen und im März 1917 die durchgehende Linie von Nidau bis Ins dem Betrieb übergeben; damit war dem rechten Ufer des Bielersees die so dringend nötige Verbesserung der Verkehrsverhältnisse gebracht. Wenn auch die Bahn an technisch interessanten Objekten nicht reich ist, dürften doch einige Mitteilungen über einzelne Bauwerke, und der Vollständigkeit halber eine kurze allgemeine Beschreibung der Bahn weitere technische Kreise interessieren.

Die Bestrebungen für die Schaffung von Lokalbahnen im engeren bernischen Seelande reichen noch in das vorige Jahrhundert zurück. Mit der Eröffnung der direkten Bern-Neuenburg-Bahn (über Kerzers-Ins, vgl. Abb. 1) im Jahre 1901 und der elektrischen Normalbahn Freiburg-Murten-Ins, 1903, erhielt der Wunsch nach einer Verbindung des rechten Bielerseufers mit Biel und dem neuen Bahnknotenpunkt Ins erneuten Impuls. 1908 erteilte die Bundesversammlung einem Initiativkomitee die Konzession für eine elektrische Schmalspurbahn von Biel über Täuffelen nach Ins. Die Bahngesellschaft, an die die Konzession unentgeltlich überging, konstituierte sich 1912 unter dem Namen Seeland. Lokalbahnen (S. L. B.) Biel-Täuffelen-Ins A.-G. Sie

wählte als Präsidenten des Verwaltungsrates und der Direktion Nationalrat Oberst Ed. Will, dessen Initiative die Entstehung der neuen Bahnverbindung in erster Linie zu verdanken ist. Im Juli 1914, unmittelbar vor Kriegsausbruch, wurde mit dem Bahnbau begonnen und dieser nach einer, zu Anfang des Krieges erfolgten längeren Einstellung, Ende 1916, bzw. Anfangs 1917 zu Ende geführt.

Die meterspurige Bahn beginnt einstweilen im Städtchen Nidau mit Anschluss an die städtischen Strassenbahnen von Biel. Nach Ueberbrückung des Aarekanals führt sie durch das Moos nach Ipsach und längs der Staatsstrasse über Sutz, Lattrigen, Mörigen, Gerolfingen, den Hügel des Montlig umfahrend nach Täuffelen, wo sich Depot, Umformerstation und Sitz der Betriebsleitung befinden. (Abb. 1 u. 2). Kurz nach Täuffelen folgt sie wieder der Strasse nach Hagneck, überbrückt den Hagneckkanal und folgt weiter der Strasse bis zur Haltestelle von Lüscherz. Hier verlässt sie die Strasse, wendet sich südlich, das Lüscherzmoos durchschneidend, den Dörfern Siselen und Finsterhennen zu. In einem grossen Einschnitt bei Finsterhennen durchschneidet sie die Hügelwelle zwischen Lüscherz und Brüttelenmoos und erreicht nach dessen Durchquerung die Ortschaft Brüttelen. Von hier führt die Bahn wieder der Strasse nach bis Ins-Dorf und von da auf eigenem Bahnkörper nach der Station Ins der Bern-Neuenburg- und der Freiburg-Murten-Ins-Bahn.

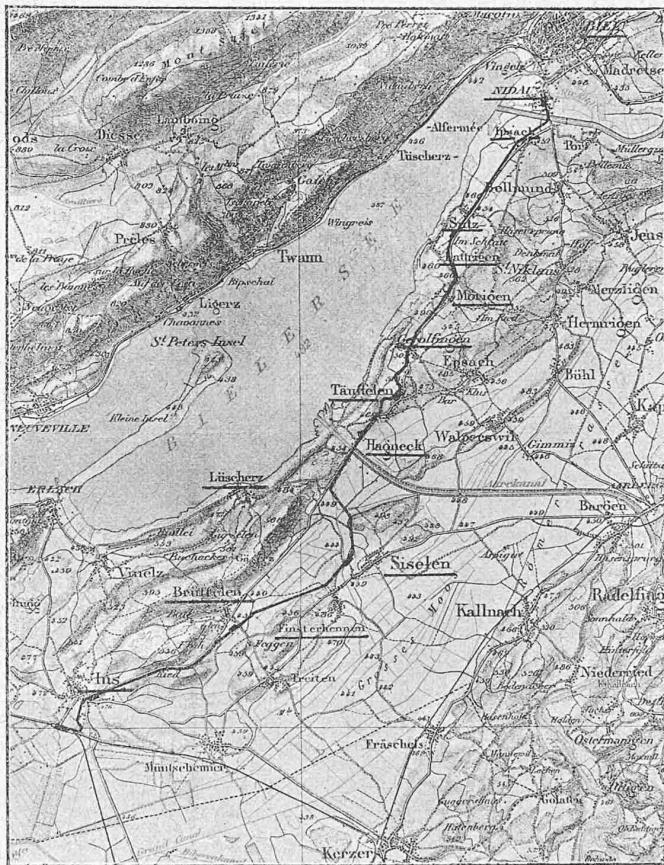


Abb. 1. Uebersichtskarte 1:150000. Mit Bewill. der Schweiz. Landestopogr. vom 26. März 1918.

Abb. 2. Längenprofil.
Längen 1:125000, Höhen 1:2500.

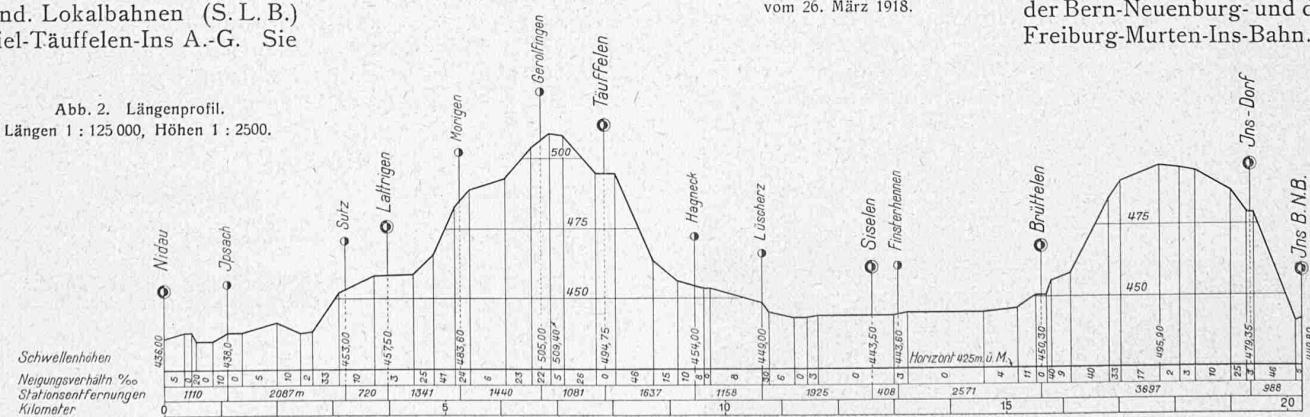


Tabelle der Richtungs-Verhältnisse.

| Gerade | Kurven | R-70 | 75 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 300 / 2000 |
|--------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| in m | 14850 | 5314 | 151 | 466 | 423 | 118 | 920 | 577 | 271 | 502 |
| in % | 73,8 | 26,2 | 0,8 | 2,3 | 2,1 | 0,6 | 4,6 | 2,8 | 1,3 | 2,4 |

Tabelle der Steigungs-Verhältnisse.

| | horizontal | Steig. % | bis 10,0 | 10,1 / 20 | 20,1 / 30 | 30,1 / 40 | 40,1 / 46 |
|------|------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| in m | 4701 | 15463 | 7317 | 2929 | 1920 | 1501 | 1796 |
| in % | 23,4 | 76,6 | 36,3 | 14,5 | 9,5 | 7,4 | 8,9 |