

Eisenbahn Schmieröle

Autor(en): **O.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Die Eisenbahn = Le chemin de fer**

Band (Jahr): **1 (1874)**

Heft 1

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1905>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

ligne de Saint-Denis à Creil, par Chantilly, c'est-à-dire sur un parcours de 45 kilomètres, divisé en onze sections et desservi par douze postes.

C'est grâce à ce système qu'il a été possible de faire partir les trains de voyageur à cinq minutes d'intervalle l'un de l'autre. (Journal officiel.)

* * *

Eisenbahn-Schmieröle. Seit die amerikanischen Mineralöle auf europäischen Bahnen gebraucht werden, hat man die Erfahrung gemacht, dass Achsen, welche ausschliesslich mit Rüböl geschmiert waren und denen man auf Uebergangsstationen Mineralöl zusetzte, stets warm liefen. Diesem Uebelstand ist neuerdings durch ein Mischöl abgeholfen worden, das von Frankfurt a. M. aus in den Handel gelangt. Es besteht dasselbe nämlich aus einer Mischung von bestem Rüböl mit einem anerkannt ausgezeichneten Mineralöl, dem sog. Eclipse Oil, welches letztere für sich in Amerika für Schnell- und Courierzüge viel gebraucht wird. Die uns hierüber zur Verfügung stehenden Zeugnisse lauten ausserordentlich günstig. Lieferanten sind die Herren Wirth, Kühner & Co. in Frankfurt a. Main, welche ausser dem genannten noch eine Anzahl anderer, an der Weltausstellung in Wien von der Jury der Gruppe IV (chemische Industrie) sämtlich mit der Verdienst-Medaille ausgezeichneten Schmieröle liefern. O.

* * *

Concessionen. Schweiz. Die Bundesversammlung hat folgenden neuen Eisenbahn-Unternehmungen die Concession erteilt: 1) Wohlen-Bremgarten, 7,2 Kilometer (Concessionäre: Nordostbahn, Centralbahn, Einwohnergemeinde Bremgarten); 2) Zürichsee-Gothard-Bahn: Rapperswyl-Brunnen, 47,82 Kilom. und Brunnen-Rothkreuz (Station der Linie Zürich-Luzern), 33 1/2 Kilometer (Concessionär: Gründungsgesellschaft); 3) Mendrisio-Monte Generoso, 12 1/2 Kilometer, 14 % Maximalsteigung, Spurweite 1 m.; ahnradsystem (Concessionärin: Internationale Gesellschaft für Bergbahnen).

Näheres über die Trace's in einer folgenden Nummer.

* * *

Winterthur-Singen-Kreuzlingen. Gültige Mittheilung der Direction der Eisenbahnunternehmung Winterthur-Singen-Kreuzlingen setzt uns in den Stand, über die Fortschritte des Unterbaues dieser Bahn unsern Lesern folgende Notizen geben zu können:

„Die Bauausführung begann am Untersee und bei Ossingen im Februar, ohne dass sie während der ersten zwei Monate der Bauperiode (Februar und März) gerade erhebliche Dimensionen annahm. Auch im April und namentlich im Mai trat die hie und da durchaus nicht günstige Witterung störend dazwischen.

Auf der I. Section steht gegenwärtig die Strecke von Oberwinterthur bis Eschlikon im Bau; die zweite Section (Eschlikon-Stammheim) ist überall in Angriff genommen; von der dritten (Stammheim-Etzweilen-Mammern und Etzweilen-Singen) ist in Ausführung Stammheim-Etzweilen-Mammern und Etzweilen-Rhein-Hemmishofen; die vierte und fünfte Section endlich (Mammern-Mannenbach und Mannenbach-Constanz-Kreuzlingen) sind überall in Angriff genommen. Hemmishofen-Singen wird im Monat Juli folgen, nachdem nun die bisher noch ausgestandene Tracegenehmigung ab Seite der badischen Behörden eingelangt ist; Oberwinterthur-Winterthur muss warten, bis über die Anschlussverhältnisse in Winterthur mit der Nordostbahndirection abgeschlossen sein wird.

Mit Ausnahme der Strecken in den Gemarkungen Winterthur, Oberwinterthur, Ramsen und Rielasingen sind die Expropriationsverhandlungen im Wesentlichen erledigt, und es haben die Auszahlungen an die Grundbesitzer ziemlich überall stattgefunden. Dabei haben wir die übrigens allerorts hervortretende unangenehme Erfahrung gemacht, dass die Flächenaufnahmen durch die Geometer wiederholten Correcturen unterzogen werden mussten, sei es, weil die Vermarkungen der einzelnen Grundstücke mangelhaft waren, sei es, dass kleinere Aenderungen im Bahnbedarf unausweichlich waren. Die darüber mit den Expropriaten zu Tag tretenden Differenzen gehören zu den erheblichen Unannehmlichkeiten der Verwaltung, trotzdem dass die Grundbesitzer in der Regel der Erwägung sich nicht verschliessen, dass da weder jener noch der Bauleitung grosse Vorwürfe gemacht werden können.

Das gegenwärtig ab Seite der Gesellschaft beim Bau verwendete Aufsichtspersonal besteht aus dem Obergeringieur, einem Adjuncten desselben, vier Sectionsingenieuren und elf Assistenten; der Unterbau ist auf der I. und II. Section an die Unternehmer Herren Cless und Teyber (Wohnsitz Andelfingen), auf der III. Section an Herrn J. Coële (Sitz in Stein) und auf der IV. und V. Section an die Herren Hemling und Stracka (in Steckborn) vergeben.

Das Material für den Oberbau (Schienen, Kleinmaterial und Schwellen) ist zum grössern Theil bereits auf den Lagerplätzen oder auf dem Transport zu denselben. Das Legen des Oberbaues wird von den Uebernehmern des Unterbaues besorgt werden.

Die Hochbauten sind zum grössern Theil in Accord gegeben; für einige Stationen wird Regiebau angeordnet werden müssen, da Uebernehmer zu annehmbaren Preisen sich nicht finden. Diese Bauten beginnen gegenwärtig überall.

Von dem Betriebsmaterial sind 9 Locomotiven bei der schweiz. Locomotivfabrik in Winterthur, ca. 20 Wagen I. und II. und gemischter I/II. und II/III. Classe bei der schweizerischen Industrie-gesellschaft in Neuhausen, 30 Wagen III. Classe und 150 Güterwagen bei der Maschinenfabrik und Giesserei in Kirchheim bestellt worden.

Die grosse Brücke über die Thur (330 m. lang und 45 m. hoch) haben Gebrüder Decker & Co. in Cannstadt, und die Rheinbrücke (180 m. lang und 15 m. hoch) Cail & Co. in Paris übernommen; die kleineren Brücken sind an die Fabrik Kirchheim begeben, welche zum grössten Theil auch die Bahnausrüstung in Wasserstationen, Drehscheiben, Weichen u. dgl. besorgt, während einige weniger bedeutende Sachen aus dieser Kategorie auch der Industrie-gesellschaft in Neuhausen, dem Bochumer Verein u. a. übertragen wurden.

Alle Verträge sind ohne Ausnahme für Inbetriebsetzung der ganzen Bahn auf 1. Juli 1875 abgeschlossen und dürfen wir uns der Erwartung hingeben, dass ohne grosse Unglücksfälle dieser Termin kann inne gehalten werden.“

In den Monaten April und Mai hat sich die Bauausführung auf folgende procentuale Ansätze erhoben:

| April. | Section | | | | |
|---------------------------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|
| | I. 0/0 | II. 0/0 | III. 0/0 | IV. 0/0 | V. 0/0 |
| Erdarbeiten ... | 1,5 | 13,3 | 16 | 38,9 | 20,7 |
| Thurbücke ... | — | 16,6 | — | — | — |
| Durchlässe und Durchfahrten ... | — | 11 | 3,2 | 11,1 | 14,7 |
| Strassen- und Wegbauten ... | — | — | — | 3,7 | — |
| Stütz- und Futtermauern ... | — | — | — | 2 | 1 |
| Fluss- und Uferbauten ... | — | — | — | 35,9 | 27,8 |
| M a i. | | | | | |
| Erdarbeiten ... | 4,3 | 22,7 | 27,2 | 54,1 | 21,2 |
| Durchlässe ... | 2,8 | 22,9 | 16,4 | 19,8 | 14,7 |
| Brücken ... | — | 31 | — | — | — |
| Fluss- und Uferschutzbauten ... | — | 16,4 | — | 51,5 | 27,8 |
| Wegbauten ... | — | — | 5,7 | 3,7 | — |
| Bettung ... | — | — | 2,9 | — | — |
| Stütz- und Futtermauern ... | — | — | — | 9,7 | 9,6 |

Ausweis über den Stand der Arbeiten und des Betriebsmaterials pro Mai 1874.

| Strecke. | Auf der Baustrecke stehen in Verwendung: | | | | | | | Ergebniss des Baufortschritts nach Procenten | | |
|---|--|-----------------|--------|--------|-----------|-----------------|------------|--|------------------|---------|
| | Tagelöhner | Professionisten | Pferde | Karren | Rollwagen | Dampfmaschinen. | Rollbahnen | Unterbau | Gelegter Oberbau | Hochbau |
| Section I/II. Profil 0—272+20 | 850 | 94 | 42 | 60 | 64 | 1 | 3730 | 20,4 | — | — |
| Section III. Profil 272+20—441+15 0—76+30 | 390 | 55 | 14 | 50 | 45 | — | 1800 | 8,3 | — | — |
| Section IV. Profil 76+30—191 | 120 | 20 | 10 | 20 | 24 | — | 2500 | 29,2 | — | — |
| Section V. Profil 191—296 | 104 | 7 | 12 | 27 | 11 | — | 500 | 18,0 | — | — |
| Zusammen | 1464 | 176 | 78 | 157 | 144 | 1 | 8530 | — | — | — |