Zeitschrift: SBB Revue = Revue CFF = Swiss federal railways

Herausgeber: Schweizerische Bundesbahnen

Band: 2 (1928)

Heft: 2

Artikel: Die neue Luftseilbahn Gerschnialp-Trübsee bei Engelberg

Autor: Guex

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-779956

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: 18.11.2025

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

DIE NEUE LUFTSEILBAHN GERSCHNIALP-TRÜBSEE BEI ENGELBERG

Der Kurort Engelberg verfügt seit 12 Jahren über die bekannte Drahtseilbahn nach der Gerschnialp (1300 m ü. M.). Von hier aus führt der Weg über die steile Pfaffenwand nach dem Trübsee, dem idealen Aus-

gangspunkt für die traditionellen Sommer- und Winter-Bergtouren, von wo aus der Titlis bestiegen wird, der Jochpass seinen Anfang nimmt und wo im einfachen, guten Berghotel auch der ruhebedürftige Kurgast in köstlicher Gebirgsluft die gesuchte Erholung fin-

det. Hier oben herrscht ein Wettlauf der Kontraste: Zu Füssen der liebliche See, daneben der tiefe Blick hinunter ins Engelbergertal, gegenüber die blaugrünen, zerklüfteten Gletscherspalten mit der ewigen

Schneekappe des Titlis darüber und im weiten Umkreis all die grossen und kleinen Gipfel, vom « mons angelorum »

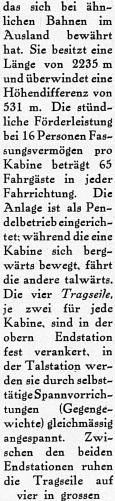
(Engel-Berg), der schon unserm Schweizerdichter C. F. Meyer so tiefen Eindruck machte, bis hinüber zum kühnen Bitzistock.

Gerade an diese von der Natur so reich bedachte Stelle führt jetzt eine Bahn, aber keine ächzende

und ratternde, sondern eine lautlos schwebende Luftseilbahn. An Stelle von Schienen und Zahnstange sind
vier starke Stahlseile gespannt, von der obern Station
der Gerschnibahn ausgehend, durch den Wald, über die
Alpweiden und über die steile Wand hinauf zum Hotel
Trübsee (1800 m ü. M.). Auf diesen Seilen laufen die
zwei Personenkabinen, welche die Passagiere in zehn

Minuten hinauf- oder hinabführen und ihnen während dieser Zeit ein Fliegerbild der Natur gewähren, das seinesgleichen sucht.

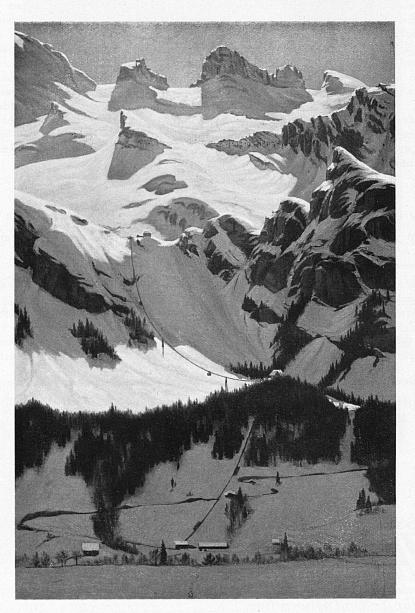
Für diese Luftseilbahn wurde ein System verwendet,



Betonfundamenten verankerten eisernen Gittermasten, welche Konstruktionshöhen von 9 m, 30 m, 53 m und 35 m aufweisen, bei Abständen, d. h. Spann-

weiten von 151 m, 315 m, 400 m, 1042 m und 216 m. Die Tragseile von 44 mm Durchmesser besitzen ein Gewicht von je 27 000 kg.

Zur Fortbewegung der Kabinen auf den Tragseilen dient das doppelte, 21 mm starke Zugseil. Es ist mit einem Ende an eine der beiden Kabinen befestigt und führt über die in der Bergstation aufgestellte horizon-



tale Antriebsscheibe zur zweiten Kabine, wo das andere Ende befestigt ist. Der Gegenzug erfolgt durch ein 18 mm starkes Gegenseil. Zug- und Gegenseil werden auf der Strecke durch Laufrollen getragen, die an den Gittermasten befestigt sind. Die Anspannung des Gegenseiles geschieht ebenfalls durch freischwebende Gewichte in der Talstation.

Der Antrieb erfolgt, wie erwähnt, in der Bergstation, und zwar durch einen mit dem üblichen Zubehör und notwendigen Sicherheitsvorrichtungen versehenen Drehstrommotor von 140 PS, der mit einer elektromagnetischen Bremse versehen ist. Der Antrieb ist zudem mit einer automatischen Bremse versehen, die sich bei Überschreitung der zulässigen Fahrgeschwindigkeit oder bei Bruch des Zugseiles oder bei Überfahren der Endstellung selbsttätig auslöst, aber auch von Hand betätigt werden kann. Zudem ist eine von Hand zu betätigende Spindelbremse vorhanden zur Regelung der Grösse der Bremskraft.

Der Maschinist, der von seinem Standort aus die Strecke sowie die Ein- und Ausfahrt der Wagen beobachten kann, hat vor sich die notwendigen Instrumente zur Beobachtung der Geschwindigkeit und des jeweiligen Standortes der Kabinen auf der Strecke. — Die Kabinen besitzen elektrische Beleuchtung und sind zur Verständigung mit den Stationen während der Fahrt mit einem Telephon ausgerüstet. Sodann kann der Wagenführer durch Betätigung eines Druckknopfes von der Kabine aus den Antrieb in der Bergstation stillsetzen. Jede Kabine ist noch mit einer Vorrichtung versehen, womit die Fahrgäste bei einer allfälligen länger andauernden Betriebsstörung ohne Gefahr zur Erde herabgelassen werden können.

Die bauliche Einrichtung der beiden Endstationen ist möglichst einfach gehalten. Ausser den Räumen für den maschinellen Teil ist je ein geräumiger Wartsaal mit Einsteighalle vorhanden, wobei in der Ausführung besondere Rücksicht auf die klimatischen Verhältnisse getragen wurde.

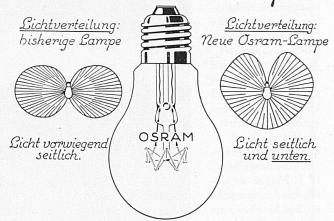
Mit der bisherigen Gerschnibahn und der anschliessenden neuen Trübseebahn zusammen hat Engelberg ein wunderschönes, auf 1800 m liegendes Sportgebiet plötzlich in unmittelbare Nähe gebracht und ein glänzendes Skigelände erschlossen, das jetzt in kürzester Zeit bequem und mühelos erreicht werden kann.

Guex.

Die SBB Revue ist in allen Bahnhofbuchhandlungen erhältlich und kann zum Preise von Fr. 10 pro Jahr bei der Expedition, Marienstrasse 8, Bern, abonniert werden



Jeder Lichtverbraucher verwende die neue Osram-Lampe.



Ihre günstige Lichtverteilung-eine Folge der Anordnung des neuen Wendeldrahtes-macht sie den bisherigen Osram-Lampen mitgestrecktem Draht weit überlegen.



Achten Sie ausdrücklich auf die Marke Osram