

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 27 (1934)
Heft: [1]: Schülerinnen

Rubrik: Die erste Bergbahn Europas

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

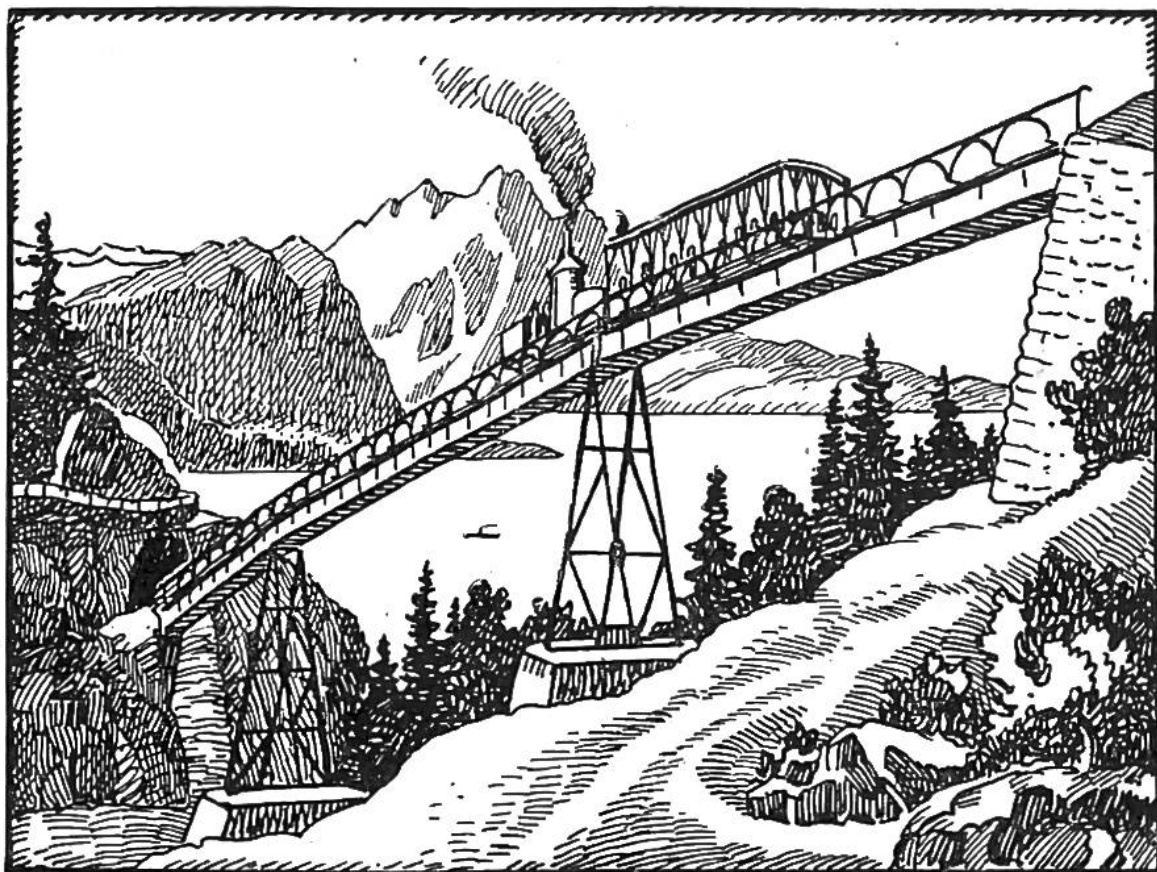
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

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



Die erste, von Riggenbach erbaute Zahnradbahn fährt von Vitznau aus auf den Rigi.

DIE ERSTE BERGBAHN EUROPAS.

„Ich will alles Volk auf die Berge führen, damit sie alle die Herrlichkeit unseres erhabenen Landes geniessen können“, sagte Niklaus Riggenbach, und er ruhte nicht, bis er sein ideales Ziel erreicht hatte. Im Mai 1871 wurde die Zahnradbahn von Vitznau aus auf den Rigi eröffnet und von der ganzen Welt als Meisterwerk der Ingenieurkunst bestaunt. Riggenbach hatte die Zahnradlokomotive, mit der sich die grossen Steigungen überwinden liessen, selbst erfunden. Die Bahnstrecke war nach knapp zweijähriger Bauzeit fertiggestellt, obwohl der Transport des Baumaterials besondere Schwierigkeiten verursacht hatte. In den nächsten Jahren baute Riggenbach noch zahlreiche Zahnradbahnen. Ein vom Aargauer Ingenieur Roman Abt verbessertes Zahnradsystem wurde bei der Gornergratbahn angewandt.