

Zeitschrift:	Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber:	Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band:	8 (1903-1905)
Heft:	2
Artikel:	Couches fossilifères entamées par le chemin de fer du Bregenzerwald
Autor:	Stitzenberger, Jul.
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-156274

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>

Couches fossilières entamées par le chemin de fer du Bregenzerwald

par JUL. STIZENBERGER, ingénieur.

Le nouveau chemin de fer à 0^m80 d'écartement de Bregenz à Betzaü suivant la rive droite de la Bregenzer Aach passe par la mollasse grise-jaunâtre arénacée du pied de la montagne du Pfänder jusqu'à Doren et puis par la mollasse rouge marneuse, dans laquelle est creusée entièrement la station de Lingenau-Hittisau. Les couches de la mollasse s'élèvent presque partout d'un angle de 30° vers les Alpes. Ensuite, le tracé se dirige, en quittant les gorges de l'Aach, directement vers le midi dans les prés riants d'Egg et d'Andelsbuch appartenant à la zone extérieure du Flysch dit éocène ; il y a là du reste peu de tranchées considérables. Au sud s'élève fièrement le premier pli de la montagne crétacique à la Winterstaude 1874^m. Le chemin de fer le franchit dans la tranchée de la Betzegg entaillée dans un conglomérat, paraissant très récent, de gravier servant de ballast, superposé au sol crétacique, qui est mis à découvert à l'ouest, très haut, au-dessus de l'Aach, laquelle doit avoir creusé ce défilé, en couches horizontales, qui peu après, au sud-est, sont repliées brusquement en haut sous un angle de quasi 50°, dans un endroit où la ligne passe à rive gauche de la rivière. C'est probablement l'anticlinale de la craie dont parle Escher. Arrivé bientôt à la gare tête de ligne de Betzaü nous apercevons devant nous, rangés parallèlement à la chaîne des Winterstauden, se trouvant maintenant en notre derrière, deux monticules boisés séparés entre eux par la combe marécageuse de Bizau et au-dessus, derrière ces deux bois, le mur crénelé de la Canisfluh 2041 m. prolongée à l'ouest par la Mittagsspitze 2092 à la Hohe Blanken 2044. A comparer la carte d'Escher par Bachmann à l'échelle de 1 : 380 000, toutes ces rangées sont crétaciques à l'exception de la Canisfluh reconnue déjà longtemps comme jurassique, même à un temps où on croyait encore crétaci-ques le Mythen et le Stanzerhorn.

Au fond de la vallée, à 20 minutes vers midi, sous l'église de Reuté, 10 minutes des bains ferrugineux, où les bancs rocheux de la colline boisée la plus voisine à la gare plongent

