**Zeitschrift:** Geographica Helvetica : schweizerische Zeitschrift für Geographie = Swiss journal of geography = revue suisse de géographie = rivista svizzera di geografia

**Herausgeber:** Verband Geographie Schweiz ; Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich

**Band:** 8 (1953)

**Artikel:** Die Zuschüttung des Thunersees

**Autor:** Steiner, Alfred

**Kurzfassung:** L'estinzione progressiva del Lago di Thun

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-37519

**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:** 10.12.2025

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

| Nr. | Bezeichnung | von bis m ü. M. | Vol. in Mill. $m^3$ | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|
| 30 | Delta eines alten Marchbaches | 400—530 | 0,326 | |
| 31 | Delta | 370—510 | 1,072 | |
| 32 | Rutsch | 360—470 | 0,757 | |
| 33 | Delta des Pudelbaches | 495—560 | 1,914 | |
| 34 | Delta westlich der Aaremündung | 500—560 | 0,477 | |
| 35 | „ „ „ „ | 520—560 | 0,588 | |
| 36 | Delta bei Neuhaus | 510—550 | 1,156 | |
| 37 | Delta des Lombaches | 510—550 | 1,156 | |
| 38 | Delta des Sundlauenenbaches | 460—510 | 4,941 | |
| 39 | Rutsch des obigen Deltas | 380—400 | 0,126 | |
| 40 | Delta des Kühlauengrabens | 360—420 | 1,368 | |
| 41 | Delta beim Steinbruch Balmholz | 350—420 | 0,442 | |
| 42 | Delta des Grönbaches | 360—550 | 24,770 | |
| 43 | Deltarutsch westlich des Grönbaches | 360—370 | 0,084 | |
| 44 | Rutsch westlich des Grönbaches | 370—520 | 0,410 | |
| 45 | Delta der Gerbe | 530—560 | 0,063 | |
| 45a | Rutsch | 370—480 | 0,205 | |
| 46 | Rutsch | 370—480 | 0,217 | |
| 47 | Delta des Ralligenbachs | 400—510 | 0,410 | |
| 48 | Delta des Stampbaches | 380—560 | 0,631 | |
| 49 | altes Delta des Pfannenbachs | 375—400 | 0,252 | |
| 50 | Delta des Guntenbaches | 370—560 | 16,615 | |
| 51 | „ „ „ | 400—500 | 0,658 | |
| 52 | Delta von Ringoldswil | 390—560 | 3,400 | |
| 53 | Delta Längenschachen | 410—560 | 1,009 | |
| 54 | Delta des Riedernbaches | 420—560 | 10,738 | |
| 55 | Rutsch | 490—560 | 0,252 | |
| 56 | Delta des jetzigen Horbbachs | 500—560 | 0,315 | |
| 57 | altes Delta des Kohlerenbachs | 500—560 | 0,189 | |
| 58 | Delta des Kohlerenbachs | 520—560 | 0,441 | |

## LITERATURVERZEICHNIS

BECK, P.: Die Grundzüge der Talbildung im Berneroberland, Eclogae Geologicae Helveticae 16, 1920—1922. — STECK, TH.: I. Die Wassermassen des Thuner- und Brienzersees, II. Die Denudation im Kandergebiet, XI. Jahresbericht der Geogr. Gesellschaft Bern 1891/1892. — BACHMANN, J.: Die Kander, Bern 1869. — HEIM, A.: Über die Erosion im Gebiet der Reuß, Jahrbuch des Schweizer Alpenklubs 1878/1879, Bern 1879.

## LE COMBLEMENT DU LAC DE THOUNE

Cet essai s'occupe du problème du comblement d'un lac au pied des Alpes. Comme base pour les calculs morphométriques j'ai pris la carte du lac de Thoune (1:25 000), nouvellement établie en 1949, qui nous donne une vue absolument différente de la morphologie du bassin glaciaire d'un lac. D'après mes calculs, le comblement du lac de Thoune par tous ses affluents a atteint jusqu'aujourd'hui une grandeur de 2,01% du volume postglacial. Le comblement par formation de deltas s'élève à 136,191 millions de $m^3$, sans parler d'un dépôt de boue d'environs 45,4 millions de $m^3$. A cela s'ajoute une érosion générale du bassin avoisinant, qui s'élève annuellement à 131 $m^3$ par $km^2$ de surface. Le tableau II montre, que le bassin actuel du lac contient au moins 58 cônes de déjection et 36 anciens lits de rivières. Mes calculs permettent d'estimer, que le lac de Thoune sera entièrement comblé dans environs 36 000 ans.

## L'ESTINZIONE PROGRESSIVA DEL LAGO DI THUN

L'Autore si propone di studiare il problema dell'estinzione progressiva di un lago subalpino. Per le sue considerazioni si è servito di una carta del lago di Thun disegnata nella scala di 1 a 25 000 in base ad una nuova e completa piombinazione effettuata durante il 1949, ciò che gli permette di farsi un'idea tutta nuova delle trasformazioni subite da un bacino lacustre glaciale. Secondo i calcoli dell'autore la riduzione del volume primitivo postglaciale del lago per opera degli affluenti non supera a tutt'oggi il 2,01%, percentuale attribuibile parte alla deltazione (136,191 milioni di $m^3$) e parte alla sedimentazione marnosa per tutto il bacino (45,4 milioni di $m^3$). Corrisponde all'estinzione del lago un livellamento annuale della zona d'alimentazione di 131 $m^3$ su ogni $km^2$. La tavola II dimostra che il bacino lacustre nella sua forma attuale è caratterizzato da non meno di 58 ventagli alluvionali e rigato da ben 31 canali fluviali primitivi. Le deduzioni dell'autore lasciano prevedere l'estinzione totale del lago di Thun dopo un periodo di ca. 36 millenni.