

Le comblement du Lac de Thoune

Objekttyp: **Abstract**

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

Band (Jahr): **8 (1953)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

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.

| 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 Berner Oberland, *Eclogae Geologicae Helveticae* 16, 1920—1922. — STECK, TH.: I. Die Wassermassen des Thuner- und Brienersees, 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 COMPLEMENT 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 m³, sans parler d'un dépôt de boue d'environ 45,4 millions de m³. A cela s'ajoute une érosion générale du bassin avoisinant, qui s'élève annuellement à 131 m³ par km² 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 environ 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 delatazione (136,191 milioni di m³) e parte alla sedimentazione marnosa per tutto il bacino (45,4 milioni di m³). Corrisponde all'estinzione del lago un livellamento annuale della zona d'alimentazione di 131 m³ su ogni km². 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.