L'estinzione progressiva del Lago di Thun

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: **29.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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.