Aufsätze von Robert Haefeli in der Schweiz. Bauzeitung

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **86 (1968)**

Heft 31

PDF erstellt am: **29.03.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-70103

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

Zusammenfassung

Die Oberflächenbewegung und die Ablation am Khumbugletscher wurden in vierzehntägigen Zeitabständen während rund acht Monaten gemessen. Das Bewegungsmaximum eilt dem Ablationsextremum mehr als einen Monat voraus. Es zeigt sich, dass nicht die anfallende Wassermenge an sich, sondern die Abflusskapazität des subglazialen Entwässerungsnetzes entscheidend ist. Wenn die Kanäle geschlossen oder zu eng sind, steigt der «Grundwasserspiegel» im Gletscher, und damit der hydrostatische Druck, so dass temporär Wasser in die dünne «Schmierwasserschicht» am Eis-Fels-Kontakt injiziert werden kann, wodurch die Gleitkomponente der Gletscherbewegung erhöht wird.

Literaturangaben

Agassiz, L., 1947: Système glaciare ou recherches sur les glaciers. Part I: Nouvelles études et expériences sur les glaciers actuels. V. Masson, Paris.

Battle, W.R.B., 1951: Glacier movement in North-East Greenland, 1949. «Journal of Glaciology», Vol. 1, No. 10, p. 559–563.

Drygalski, E. v. und *Machatschek, F.*, 1942: Gletscherkunde. Enzyklopädie der Erdkunde, Franz Deuticke, Wien, 261 p.

Elliston, G.R., 1963: In Diskussion des Colloque d'Obergurgl. «Bulletin de l'Association Internationale d'Hydrologie Scientifique», Vol. 8, No. 2, p. 65–66.

Friese-Greene, T.W. und *Pert, G.J.*, 1965: Velocity fluctuations of the Bersaekerbrae, East Greenland. «Journal of Glaciology», Vol. 3, No. 41, p. 739–747.

Haefeli, R., 1951: Some observations on glacier flow. «Journal of Glaciology», Vol. 1, No. 9, p. 496–500. —, 1966: Some notes on glacier mapping and ice movement. «Canadian Journal of Earth Sciences», Vol. 3, No. 6, p. 863–876. p. 496–500. —, 1956: Gletscherschwankung und Gletscherbewegung. «Schweiz. Bauzeitung», 73. Jahrgang, Nr. 42 u. 44; 74. Jahrgang, Nr. 44. —, 1966: Some notes on glacier mapping and ice movement. «Canadian Journal of Earth Sciences», Vol. 3, No. 6, p. 863–876. —, 1967: Changes in the behaviour of the Unteraar Glacier in the last 125 years. Vortrag gehalten am I.U.G.G. Kongress in Bern, Extended Summary, 3 p.

Lliboutry, L., 1964: Sub-glacial 'Supercavitation' as a cause of the rapid advances of glaciers. «Nature», Vol. 202, No. 4927, p. 77. —, 1968: General theory of subglacial cavitation and sliding of temperate glaciers. «Journal of Glaciology», Vol. 7, No. 49, p. 21–58.

Maag, H., 1968: Ice-dammed lakes and marginal glacial drainage. Axel Heiberg Island Research Reports, «Geomorphology», No. 1, McGill University, Montreal, rund 180 p. (im Druck).

Meier, M.F., 1960: Mode of flow of Saskatchewan Glacier, Alberta, Canada. U.S. Geological Survey, Professional Paper 351, 70 p. und Karten.

Mercanton, P.-L., 1916: Vermessungen am Rhonegletscher. Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, Bd. 52, 190 p. und Karten.

Müller, F., 1963: Surveying of glacier movement and mass changes. In Müller et al., Preliminary Report 1961–1962, Axel Heiberg Island Research Reports, McGill University, Montreal, p. 65–80.

Nye, J.F., 1952: The mechanics of glacier flow. «Journal of Glaciology», Vol. 2, No. 12, p.82–93.

Odell, N.E., 1945: Recent glaciological work – a review. «Polar Record», Vol. 4, p. 272–276.

Oelsner, Chr., 1967: Seismoakustische Untersuchungen auf dem Mittleren Lovengletscher. Geodätische und Geophysikalische Veröffentlichungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Reihe III, Heft 9, p. 117–125.

Ostenso, N.A., Sellmann, P.V., und *Péwé, T.L.*, 1965: The bottom topography of Gulkana Glacier, Alaska Range, Alaska. «Journal of Glacilology», Vol. 5, No. 41, p. 651–660.

Paterson, W.S.B., 1964: Variations in velocity of Athabasca Glacier with time. «Journal of Glaciology», Vol. 5, No. 39, p. 277–285.

Pillewizer, W., 1964: Bewegungsstudien an einem arktischen Gletscher. «Polarforschung», Band V, Jahrgang 34, Heft 1/2, p. 247–253.

Pillewizer, W. und *Voigt, U.*, 1967: Block movement of glaciers. I.U.G.G. Kongress in Bern, Extended Summary, 4 p.

Roch, A., 1951: Messung der Oberflächenbewegung von Gletschern. «Berge der Welt», Band 1951, p. 153–168.

Röthlisberger, H. and *Aellen, M.*, 1967: Annual and monthly velocity variations on Aletschgletscher. Vortrag gehalten am I.U.G.G. Kongress in Bern, Extended Summray, 2 p.

Weertman, J., 1957: On the slicing of glaciers. «Journal of Glaciology», Vol. 3, No. 21, p. 33–38 —, 1962: Catastrophic glacier advances. Colloque d'Obergurgl, U.I.G.G., A.I.H.S. Publication No. 58, p. 31–39. —, 1964: The theory of glacier sliding. «Journal of Glacilogy», Vol.5, No. 39, p. 287–393. —, 1966: Effect of a basal water layer on the dimensions of ice sheets. «Journal of Glaciology», Vol. 6, No. 44, p. 191–207.

Adresse des Verfassers: Prof. Dr. *F. Müller*, McGill University, Montreal, P.Q., Kanada.

Aufsätze von Robert Haefeli in der Schweiz. Bauzeitung

1934, Bd. 103, S. 171 u. 185: Beitrag zur Untersuchung des physikalischen und statischen Verhaltens kohärenter Bodenarten (mit *H. E. Gruner*)
1937, Bd. 109, S. 15: Druckbeanspruchte Gleitfugen (mit *F. Bolliger* und *W. Humm*)
1937, Bd. 110, S. 87: Tätigkeitsbericht 1934 bis 1937 der Schweiz. Kommission für Schnee- und Lawinenforschung.
1938, Bd. 111, S. 164: Das Institut für Erdbauforschung an der ETH (mit *E. Meyer-Peter* und *A. von Moos*)
1938, Bd. 111, S. 199: Von der Tätigkeit der Station Weissfluhjoch.
1938, Bd. 111, S. 299 u. 321: Mechanische Eigenschaften von Lockergesteinen
1938, Bd. 112, S. 133: Drei Lockergesteine und ihre technischen Probleme (mit *A. von Moos*)
1939, Bd. 113, S. 66: Baugrunduntersuchungen für die Zürichsee-Schwebebahn der Landi (mit *E. Meyer-Peter*)
1939, Bd. 113, S. 312: Über die Tätigkeit der Station Weissfluhjoch
1940, Bd. 115, S. 212: Neue bodenmechanische Forschungen
1942, Bd. 119, S. 310: Neubau für das Forschungsinstitut auf dem Weissfluhjoch
1944, Bd. 123, S. 13, 40 u. 49: Erdbaumechanische Probleme im Lichte der Schneeforschung
1944, Bd. 123, S. 267, 286 u. 295: Setzungen infolge Senkung, Schwankung und Strömung des Grundwassers (mit *W. Schaad*)
1944, Bd. 124, S. 59: Vom Kurs «Sol et Fondations» der E.I.L. (mit *A. von Moos*)
1944, Bd. 124, S. 256 u. 267: Zur Erd- und Kriechdruck-Theorie (Umbau des Castieler-Viaduktes)
1946, Bd. 128, S. 51, 65 u. 81: Der Triaxialapparat (mit *Ch. Schaerer*)
1947, 65. Jg., S. 7, 20 u. 35: Umbau der Landquartbrücke der Rh. Bahn in Klosters (mit *W. Schaad*)
1947, 65. Jg., S. 216, 223 u. 235: Elektrokinetische Erscheinungen und ihre Anwendung in der Bodenmechanik (mit *W. Schaad*)
1948, 66. Jg., S. 417: Zweite internat. Konferenz über Bodenmechanik und Grundbau, Rotterdam 1948
1948, 66. Jg., S. 477 u. 489: Beobachtungen im Firn- und Ablationsgebiet des grossen Aletschgletschers
1951, 69. Jg., S. 209: Modellversuche über räumliche Grundwasserströmungen
1951, 69. Jg., S. 497: Eine leichte Rammsonde für geotechnische Untersuchungen (mit *G. Amberg* und *A. von Moos*)
1952, 70. Jg., S. 504: Glaziologische Beobachtungen am grossen Aletschgletscher (mit *P. Kasser*)
1953, 71. Jg., S. 105: Die Erdbauabteilung der VAWE (mit *A. von Moos*)
1955, 73. Jg., S. 626 u. 693: Gletscherschwankung und Gletscherbewegung
1959, 77. Jg., S. 463: Die internat. glaziologische Grönlandexpedition 1957 bis 1960
1961, 79. Jg., S. 443, 468 u. 668: Neuere Erkenntnisse über das Verhalten von Pfählen und die Praxis der Pfahlfundation
1964, 82. Jg., S. 279: Neue Wege zur Behandlung schiefer Türme
1965, 83. Jg., S. 112: Steifeziffer und Setzungsanalyse
1965, 83. Jg., S. 930: Untergrundverhältnisse und Fundationsprobleme des Hochhauses «Zur Palme» in Zürich
1966, 84. Jg., S. 757: Bodenverhältnisse, Setzungsmessungen und Setzungsprognose beim Hochhaus Sulzer in Winterthur
1967, 85. Jg., S. 1 u. 21: Kriechen und progressiver Bruch in Schnee, Boden, Fels und Eis

Wettbewerbe

Universitäts-Kinderklinik (Inselspital) in Bern (SBZ 1967, H. 27, S. 527). Im Entscheid über den Projektwettbewerb hatte das Preisgericht der Baudirektion des Kantons Bern beantragt, die Verfasser der vier besten Entwürfe zu einer Überarbeitung einzuladen. In der Folge sah sich die Wettbewerbskommission des SIA veranlasst, einen Untersuchungsausschuss zur Klärung einiger Umstände einzusetzen, welche mit gewissen Bestimmungen der Wettbewerbsgrundsätze (SIA-Norm Nr. 152) im Widerspruch zu stehen schienen. Den Bericht und die Anträge des Ausschusses