

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 86 (1968)  
**Heft:** 31

**Artikel:** Aufsätze von Robert Haefeli in der Schweiz. Bauzeitung  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-70103>

#### **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:** 31.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 Ablationsextrum 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 Bersaakerbrae, 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.
- Liboutry, 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 Pévé, T.L.*, 1965: The bottom topography of Gulkana Glacier, Alaska Range, Alaska. «Journal of Glaciology», 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. und Aellen, M.*, 1967: Annual and monthly velocity variations on Aletschgletscher. Vortrag gehalten am I.U.G.G. Kongress in Bern, Extended Summary, 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 Glaciology», 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 Castiel-Viaduktes)
- 1946, Bd. 128, S. 51, 65 u. 81: Der Triaxialapparat (mit Ch. Schaefer)
- 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 Türe
- 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