

Objekttyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

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

Heft 31

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **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.

## 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 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 sliding 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 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

hat die Wettbewerbskommission am 21. Dezember 1967 genehmigt (SBZ 1968, H. 6, S. 90). Auf Grund der Anträge ist in der Rangfolge des Wettbewerbsresultates Architekt W. M. Förderer (Mitarbeiter R. Roduner), Basel, als Verfasser des erstprämiierten Entwurfes ausgeschieden. Die Überarbeitungsaufgabe beschränkte sich darnach noch auf die drei nächstfolgenden Projektverfasser: Paul R. Kollbrunner und Bruno Gerosa, Zürich (2. Preis), Ernst Schindler, Hans Spitznagel, Max Burkhard-Schindler, Zürich (3. Preis) und Jean-Pierre Dom, Mitarbeiter M. Broennimann, Genf (4. Preis).

Unter dem Vorsitz von Regierungsrat E. Schneider, Baudirektor des Kantons Bern, hat die Expertenkommission die überarbeiteten Entwürfe beurteilt. In sämtlichen drei Projekten wurde die gestellte Aufgabe befriedigend gelöst. Nach eingehender Prüfung der städtebaulichen, funktionellen, wirtschaftlichen und architektonischen Gesichtspunkte beantragte die Expertenkommission, das Projekt der Architekten FAS/EPF Jean-Pierre Dom und Mitarbeiter M. P. Broennimann, Genf, der weiteren Bearbeitung zu Grunde zu legen und dessen Verfasser mit der Aufgabe zu betrauen.

**Psychiatrische Klinik in Embrach ZH** (SBZ 1968, H. 11, S. 179). 51 Entwürfe. Ergebnis:

1. Preis (14 000 Fr.) und Empfehlung zur Weiterbearbeitung) Felix Rebmann u. Dr. Maria Anderegg, Zürich.
2. Preis (12 000 Fr.) Erwin P. Nigg u. Egon Dachtler, Zürich.
3. Preis (11 000 Fr.) Rud. u. Esther Guyer u. Manuel Pauli, Zürich.
4. Preis (8000 Fr.) H. Weideli u. E. Kuster, Mitarb. E. Steinegger, Zürich.
5. Preis (7000 Fr.) Prof. U. I. Baumgartner, Mitarbeiter P. Sulzberger, W. Ramseier, Ch. Fröhlich u. P. Merz, Winterthur.
6. Preis (6500 Fr.) Ed. Neuenschwander, Mitarbeiter D. Köhler, H. Rüedi, B. C. Thurston, H. P. Steinemann u. E. Dudli, Zürich.
7. Preis (6000 Fr.) Paul R. Kollbrunner u. Bruno Gerosa, Zürich.
8. Preis (5500 Fr.) Alfons Riklin, Zürich.
- Ankauf (6000 Fr.) Theo Hotz, Mitarb. P. Schneider u. W. Wäschle, Zürich.
- Ankauf (4000 Fr.) Heinz Eberli u. Fritz Weber, Zürich.
- Ankauf (4000 Fr.) Helmut Rauber, Mitarb. Jakob Montalta, Zürich.
- Ankauf (4000 Fr.) Robert Frei, Mitarb. Fredy Buser, Aarau.

Die Ausstellung in der Zentralwäscherei, Neugasse 242 (Nähe Hardstrasse), vierter Stock, dauert noch bis am 16. August, täglich 9 bis 18 h.

Architekten im Preisgericht waren: Kantonsbaumeister M. Jeltsch, Solothurn, H. v. Meyenburg, H. Pfister, Stadtbau- meister A. Wasserfallen, Kantonsbaumeister B. Witschi, alle in Zürich, sowie die Ersatzmänner W. Stücheli, Zürich, und H. Huber, Adjunkt des kantonalen Hochbauamtes, Zürich.

## Nekrologe

**Dr. Rudolf Wolfensberger**, der im letzten Heft als verstorben gemeldet wurde, ist wohlauf. Gestorben ist sein Vater. Wir bitten die Familien um Entschuldigung unserer Falschmeldung.

† **Jacques Meier**, dipl. Bau-Ing., SIA, GEP, von Glattfelden, geboren am 11. Mai 1891, ETH 1914 bis 1919, seit 1934 Linth- ingenieur in Lachen SZ, ist am 23. Juli 1968 nach kurzer Krankheit entschlafen.

† **Wilhelm Schenk**, dipl. Masch.-Ing., SIA, GEP, von Signau BE, geboren am 31. Juli 1902, ETH 1921 bis 1925, bis 1927 Assistent der Professoren F. Prášil und R. Dubs und nachher In- genieur der Bernischen Kraftwerke, ist am 17. Juli 1968 nach lan- ger Krankheit entschlafen.

† **Josef Procházka**. Aus Kanada erreichte uns die Nachricht, dass unser GEP-Kollege Josef Procházka, geboren am 5. April 1883, von Kosten (Böhmen), Eidg. Polytechnikum 1901 bis 1905, dipl. Ing.-Chem., Dr. phil., am 26. Januar 1968 an einem Herz- schlag gestorben ist. Josef Procházka war als Chemiker in ver- schiedenen Firmen in Frankreich und Österreich tätig, später war er Vertreter ausländischer Firmen in der Tschechoslowakei und Mitinhaber der Grossgarage Autoclub in Prag. Im Jahre 1964

haben ihm Freunde zur Auswanderung nach Kanada verholfen, wo es ihm vergönnt war, seine letzten Lebensjahre in Ruhe zu verbringen.

## Umschau

**Eidg. Technische Hochschule.** Auf Beginn des bevorstehenden Wintersemesters haben sich als Privatdozenten habilitiert: Dr. phil. I *Hans Wysling*, von Stäfa und Zürich, für das Gebiet «Neuere Deutsche Literatur»; Dr. sc. nat. *Werner Beusch*, von Grabs SG, für das Gebiet «Experimentalphysik»; Dr. sc. techn. *Richard R. Ernst*, von Winter- thur, für das Gebiet «Physikalische Chemie, insbes. physikalisch- chemische Messtechnik». DK 378.962

**Die beiden schnellsten Aufzüge Europas** sind im Münchner Fernsehturm in Betrieb. Sie können je 2250 kg oder rund 30 Per- sonen mit einer Geschwindigkeit von 7,0 m/s befördern. Sie legen somit den Höhenunterschied von fast 200 m in etwas weniger als 40 Sekunden zurück. DK 621.876.114

**Schweiz. Bauzeitung.** Die Jahrgänge 1919 bis 1957, ungebunden, hat abzugeben Société Générale pour l'Industrie, 1211 Genf, 17, Rue Bovy-Lysberg (Herr Lindenmann), Tel. 022/25 62 96.

## Ankündigungen

### Plastikausstellung im Parktheater Meilen ZH

Ausgestellt werden Werke von *Nelly Bär*, *Franz Fischer*, *Charlotte Germann*, *Ödon Koch*, *Heinz Kriesi* und *Katrin Sallen- bach*. Öffnungszeiten: täglich 14 bis 18 h. Dauer: 3. bis 15. August 1968.

### Terminkalender des DVT für 1968/1969

Der Deutsche Verband technisch-wissenschaftlicher Vereine (DVT) gibt dreimal im Jahr eine Übersicht über nationale und internationale technisch-wissenschaftliche Veranstaltungen heraus. Dieser «Terminkalender des DVT» kann durch die VDI-Verlag GmbH, 4 Düsseldorf 1, Postfach 1139, gegen eine Gebühr von 5 DM pro Ausgabe laufend bezogen werden. Die zweite Ausgabe 1968 dieses Terminkalenders umfasst alle gemeldeten Veranstaltungen von Mai bis einschliesslich Dezember 1968 und eine Vor- schau auf das Jahr 1969.

### Vortragsveranstaltung der Studiengemeinschaft für Fertigungsbau

Die Studiengemeinschaft für Fertigungsbau, Wiesbaden, und die Arbeitsgruppe Industrielles Bauen des Bundes Deutscher Architekten (BDA) führen im Rahmen der Ausstellung «fertigungsbau 68» im Goldenen Saal der Westfalenhalle in Dortmund eine Vortragsveranstaltung zum Thema «Ausbautechnik und Vorfertigung» durch. Sie findet am 21. August 1968 statt. Beginn 9.00 h. Leitung: Prof. Dipl.-Ing. *R. v. Halasz*. Programm: Oberregierungsrat *Brandt*, Bonn: «Probleme des industrialisierten Bauens aus wirtschaftspolitischer Sicht». Dr.-Ing. *Bornemann*, Berlin: «Vorgefertigte raumbildende und oberflächen- verkleidende Bauteile». Dipl.-Ing. *Sulzer*, Arch., Frankfurt: «Ausbau vorgefertigter Skelettbauten». Dipl.-Ing. *Stucky*, Arch., Zug: «Ausbau vorgefertigter Raumzellen». Prof. Dipl.-Ing. *Sage*, Arch., Berlin: «Technische Gebäudeausrüstung». Dr.-Ing. *Bub*, Berlin: «Aufgaben und Zielsetzung des neugegründeten Instituts für Bautechnik».

Anmeldungen bis 15. August an die Geschäftsstelle der Studien- gemeinschaft für Fertigungsbau e.V., D-6200 Wiesbaden, Bahnhofstr. 34. Teilnehmergebühr 15 DM, an der Tageskasse 20 DM.

### Ausstellungen und Messen in den Züspa-Hallen 1968

Die Genossenschaft Zürcher Spezial-Ausstellungen (Züspa) gibt die Termine für die in diesem Jahr stattfindenden Anlässe bekannt: — 28. Aug. bis 2. Sept. «Fera» Schweizerische Ausstellung für Fernseh-, Phono-, Radio- und Tonband-Geräte. — 26. Sept. bis 6. Okt. 19. Zürcher Herbstschau. — 18. bis 21. Okt. Schweiz. Caravan-Salon. — 31. Okt. bis 5. Nov. Internationale Fachausstellung für Öldruck und Pneumatik. — 14. bis 18. Nov. WIR-Weihnachtsmesse. — 23. Nov. Polyball. — 2. bis 7. Dez. Oerlikoner Schweisstage.

Adresse: Züspa, Internationale Fachmessen und Spezial-Aus- stellungen, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 7, Tel. 051/46 50 55.

Nachdruck von Bild und Text nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet. Redaktion: W. Jegher, A. Ostertag, G. Risch, M. Künzler; Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12, Telephon (051) 23 45 07 und 23 45 08.

**Briefpostadresse: Schweiz. Bauzeitung, Postfach, 8021 Zürich**