

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 82 (1984)

Heft: 12

Nachruf: Fritz Beer 1911-1984

Autor: Weidmann, J.

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: 16.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

St. Moritz im Jahr 1967 an ihn und an seine Frau.

Angaben zu übrigen Aktivitäten: 1916–1930 Mitglied des Schweizerischen Geometervereins der Sektion Zürich-Schaffhausen. Ab 1930 Mitglied des Bündner Geometervereins, von 1937–1945 als dessen Präsident. Offizier der Signal-Pioniere, später Gebirgs-Telegraphentruppe. Ab 1939 als Hauptmann, während der ganzen Kriegszeit und bis zur Entlassung aus der Wehrpflicht Kommandant-Stellvertreter des Platzkommandos Engadin. Leiter von vielen militärischen Voruntersuchungs-Funkerkursen. Von 1919–1967 hervorragender Schütze mit Ordonnanz-Pistole und -Gewehr. Viele Funktionen in Schiessvereinen und -verbänden. Von 1925–1937 Feuerwehrfizier, in der letzten Zeit in Thalwil als kantonaler Feuerwehrinstruktor. 1930–1948 Chef des Rechnungsbüros des Skiclubs Alpina für alle St. Moritzer Skirennen einschliesslich der Winterolympiade 1948. Ab 1939 Promotor des Segelsports auf den Engadiner Gebirgsseen. Während 20 Jahren Vereinsleiter mit Eigenbau von drei Jollen für den Verein. Während 30 Jahren Mitorganisator von vielen nationalen und internationalen Regatten.

Wahrlich ein erfülltes und bestandenes Leben! Und dennoch: All diese Schilderungen wären nur Stückwerk, bliebe das andere unerwähnt, die zweite Seite des Verstorbenen nämlich, der Künstler Gottfried Grieshaber. Den Anfang bildeten unzählige feinste Federzeichnungen. In nahezu 100 harmonisch komponierten Ölbildern, die er alle verschenkte, fing er die Schönheit des Engadins ein. Dann aber, als die Wünsche und Auflagen für Bilder und Texte für Vereinszeitungen, Jubiläumsschriften, Ex libris, Gratulationskarten, Anzeigen und Urkunden immer grösser wurden, wandte er sich dem Holzschnitt zu und entwickelte diesen im Lauf der Jahre zur Meisterschaft. Von seinen ungezählten Werken seien hier lediglich die elf Gedicht-, Epen- und Legendenbände erwähnt, für die er die Druckvorlagen für Text und Illustrationen schnitt.



Diese schöpferische Tätigkeit füllte seine letzten Jahre randvoll aus und erhielt ihn gesund und frisch bis an sein Lebensende, das nach einem unerwarteten Hirnschlag rasch und schmerzlos eintrat. H. J. Matthias

Fritz Beer 1911–1984



Notre collègue Fritz Beer est décédé subitement le 22 août 1984, encore en activité à Ecublens (VD), ensuite d'une rupture d'un anévrisme. Il était le second d'une famille de trois enfants, né le 27 juillet 1911 à Frauenfeld. C'est en France dès 1913 qu'il passa sa prime jeunesse, où son père voulait ouvrir une fromagerie. Suite à des difficultés d'ordre familial, sa mère et ses trois enfants rentrèrent en Suisse (vraisemblablement à Weinfelden).

De 1927 à 1930, il fréquenta le gymnase cantonal de Frauenfeld (Kantonsschule), où il obtint la maturité fédérale du type scientifique. C'est dans cet établissement d'un excellent niveau qu'il prit goût à la géométrie pratique et à la topographie, grâce à l'enseignement remarquable et aux conseils avisés donnés par des maîtres de très grande valeur. Durant cette période, le soussigné a vécu, avec deux ans de décalage, le même enseignement au gymnase cantonal de Frauenfeld et a aussi partagé avec Fritz Beer pendant cette période mارquante de notre jeunesse l'ambiance joyeuse de l'internat (Konvikt).

Il poursuivit ensuite ses études à l'EPF à Zurich, où il obtint le 30 avril 1934 son diplôme d'ingénieur du génie rural. Après différents stages à Zurich et à Weinfelden, dans des bureaux privés d'ingénieurs géomètres, il devint titulaire du brevet fédéral de géomètre du registre foncier en 1937. A ce moment, la grande crise économique sévissait encore et Fritz Beer décida alors de s'expatrier, en acceptant un premier engagement à la Shell, compagnie de pétrole. En 1938, il part pour le Venezuela et y restera pendant 15 ans au service de cette compagnie, à titre de géomètre topographe pour la prospection pétrolière, surtout dans la jungle. En 1948, il épouse Kathleen Head, de nationalité anglaise, à Caracas et effectue un bref séjour en Europe en 1949. De cette union naîtront un premier fils à Amsterdam en 1949 et un second fils à Caracas en 1951. Toujours engagé à la Shell, il est envoyé avec toute sa famille en Algérie en 1954 pour la prospection dans le Sahara. D'ingénieur géomètre, il deviendra sismologue grâce à ses connaissances des explosifs, acquises au service militaire dans les troupes du génie où il obtint le grade de premier lieutenant. Un troisième fils naîtra alors en 1955. Il retournera en Amérique du Sud pour l'Argentine en 1958 jusqu'en 1961, où la Compagnie Shell le mettra au bénéfice

de la «retraite prématuée», prévue pour les employés ayant travaillé de longues années dans des conditions difficiles (jungle et désert).

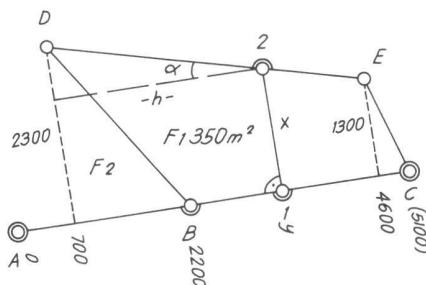
Il décide alors de rentrer en Suisse et éliera domicile à Prilly, dans la banlieue Ouest de Lausanne. Pourquoi ce choix dans le Canton de Vaud? Ses trois fils étant encore en âge de scolarité et ayant suivi les écoles en Algérie en langue française, ce choix se justifiait pleinement. Quelle ne fut pas la surprise lorsqu'en décrochant le téléphone, l'auteur de ces lignes entendit au bout du fil la voix de Fritz Beer annonçant son retour définitif au pays. En effet, il avait toujours gardé un contact en recevant chaque année à l'étranger la brochure d'information et l'état des anciens membres de la société gymnasiale (Concordia), dont nous avons fait partie et porté les couleurs tous deux au temps de nos études à Frauenfeld. Désireux de reprendre une certaine activité dans sa profession, il importait pour lui de s'informer sur les chances de trouver un engagement, voire même sur l'éventualité d'ouvrir son propre bureau.

C'est en définitive cette décision qu'il prendra en 1962, après un bref engagement en Algérie pour une autre compagnie pétrolière. Il débute seul en accomplissant de modestes mandats privés et ce fut pour lui assez difficile de reprendre une activité indépendante dans la profession, après avoir été de nombreuses années à l'étranger, en particulier sous les tropiques, dans la jungle et le désert. De surcroît, il dut alors s'adapter aux us et coutumes de la vie dans le canton de Vaud, notamment dans les relations entre collègues exerçant la même profession.

L'exposition nationale de Lausanne (1964), alors au stade des préparatifs de mise en chantier, lui permit d'obtenir un mandat pour l'implantation de constructions et d'installations, ce qui lui procura aussi une chance de se faire connaître. Par la suite, il transféra son bureau en 1964 à Ecublens (VD), dans sa demeure qu'il y avait fait construire. Conscient des responsabilités liées à l'exercice de la profession, il exécutait personnellement les opérations fondamentales des travaux qui lui étaient confiés. Ses proches collaborateurs se limitaient aux apprentis dessinateurs-géomètres, dont il s'occupait lui-même de leur formation. La Direction du cadastre du canton de Vaud lui a adjugé 4 lots de mensurations parcellaires numériques dans les Communes de Le Mont sur Lausanne, Prilly et Ecublens, dans la banlieue Nord et Ouest de Lausanne, de même que 2 lots dans les Communes de Trélex et de Perroy, respectivement dans les districts de Nyon et de Rolle.

En ce qui concerne ses relations avec les associations professionnelles, dès l'ouverture de son bureau en 1962, il devint membre de la Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF), de la Société vaudoise des ingénieurs géomètres et du génie rural (SVIGGR), ainsi que du groupe patronal intégré à chacune de ces deux associations. Sa participation régulière aux assemblées et aux manifestations organisées dans le cadre professionnel lui a permis de renouer les relations entre collègues, ce qu'il sut faire avec distinction.

Au plan privé, il dut affronter deux épreuves douloureuses ces dernières années, soit le décès de l'un de ses fils, puis celui de sa femme, très éprouvé des suites d'un accident de voiture. Il était remarié depuis quelques jours seulement lorsque la mort vint le surprendre fortuitement en pleine activité. Fritz Beer n'est plus et nous pouvons imaginer le chagrin de ses proches, à qui nous réitérons nos condoléances et notre sympathie. Tous ses collègues et amis en garderont le meilleur souvenir. J. Weidmann



$$\begin{aligned}
 A \rightarrow C &= Az 100^\circ & \alpha &= 15.979^\circ \\
 D \rightarrow E &= Az 115^\circ 979^\circ & \alpha &= 15.979^\circ \\
 F_2 &= (22-7) \cdot 23 : 2 = 172.5 \text{ m}^2 \\
 F &= F_1 + F_2 = 522.5 \text{ m}^2 \\
 F &= h \cdot x + (h^2 \tan \alpha) : 2 \\
 X &= 23 - h \tan \alpha \\
 F &= h \cdot (23 - h \tan \alpha) + (h^2 \tan \alpha) : 2
 \end{aligned}$$

| h | F | * |
|----------|-----------------------|---|
| 26.000 m | 511.34 m ² | |
| 27.000 m | 527.54 m ² | |
| 26.689 m | 522.53 m ² | |
| 26.687 m | 522.50 m ² | |

$$\begin{aligned}
 Y &= h + 7.00 \text{ m} & = 33.687 \text{ m} \\
 X &= 23.00 - h \tan \alpha & = 16.157 \text{ m}
 \end{aligned}$$

* Die Tabelle kann mittels wiederholter Interpolation zwischen Näherungswerten erstellt werden. Eine elegante Lösungsmöglichkeit ist, die Formel für F auf dem Taschenrechner zu programmieren und mit der Näherungsmethode zu berechnen.

La table peut être établie au moyen d'interpolations répétées. Une solution élégante serait de programmer la formule pour F sur la calculatrice de poche et faire le calcul par approximations successives.

Hans Aeberhard

Lehrlinge Apprentis

Lösung zu Aufgabe 5/84 Solution du problème 5/84

Bitte Manuskripte
im Doppel einsenden

Ing.-géomètre

possédant autorisation de travail mensuration cadastrale, étudierait toutes propositions d'association, reprise de travaux, etc. Accepterait courtes missions à l'étranger. Discréption assurée. Chiffre VS 281, Fotorotar AG, Anzeigenverwaltung, Postfach, 8132 Egg.

Vermessungsingenieur HTL

29, mit einigen Jahren Auslanderfahrung, sucht per sofort oder nach Vereinbarung neue interessante Stelle (Schweiz oder Ausland).

Offerten sind erbeten unter Chiffre VT 280, Fotorotar AG, Anzeigenverwaltung, Postfach, 8132 Egg.

Wir suchen

Vermessungstechniker (Ing. HTL evtl. FA)

vorwiegend für die Bearbeitung einschlägiger Vermessungsarbeiten.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an:

Ing.- und Vermessungsbüro, K. Mülchi,
Mühlegasse 7, 4800 Zofingen.

Kartameter

Das ideale Kartiergerät für **Tachymeter**-Aufnahmen und Polarkoordinaten. 1000fach bewährt. Kartameter ab DM 460.- + MwSt.

Fordern Sie ausführlichen Prospekt an!

Herstellung und Vertrieb: **H. DOMKE**
Postillionstr. 17, D-4130 Moers 3, Tel. 0 28 41/75 57

Dipl. Kulturingenieur ETH

Patentierter Ingenieur-Geometer, 36, mit 10 Jahren Berufserfahrung (inkl. EDV), sucht neuen verantwortungsvollen Wirkungskreis.

Offerten unter Chiffre VM 279, Fotorotar AG, Anzeigenverwaltung, Postfach, 8132 Egg.

Vermessungstechniker FA

Wir suchen in ein junges, kollegiales Team einen Mitarbeiter für Nachführung, Bauabsteckung, Leitungskataster, Melioration.

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen mit gleitender Arbeitszeit und eine abwechslungsreiche Beschäftigung.
Stellenantritt nach Vereinbarung

Rudolf Knoblauch, Bezirksgeometer
Bahnhofstrasse 5, 5630 Muri

Frisch absolvierte Raumplanerin an der HTL Brugg-Windisch (Ungarin, 32, mit Bew. C) sucht eine Stelle als

Vermessungsing. HTL/ Raumplaner NDS HTL

in der Region Baden/Zürich ab Neujahr oder nach Vereinbarung. 4 Jahre Praxis in Ungarn als Vermesserin. (Feld- und Büroarbeiten aller Art.) Grundkenntnisse in EDV, fließendes Maschinenschreiben.

Antworten werden gern erwartet unter Chiffre VS 278, Fotorotar AG, Anzeigenverwaltung, Postfach, 8132 Egg.