

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: 87 (1989)

Heft: 11

Rubrik: Persönliches = Personalia

Autor: [s.n.]

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: 03.04.2026

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

wichtigen Aspekte, theoretisch-physikalische als auch praktisch-technische, des Themas. Neben dem Vorwort und einer Einführung in die physikalischen Grundlagen befassten sich sechs Kapitel mit der elektronischen Entfernungsmessung und ein Kapitel mit der elektronischen Richtungsmessung. Daran schliesst sich eine sehr nützliche, bebilderte Übersicht über marktgängige Geräte mit stichwortartiger Kennzeichnung der wichtigsten Eigenschaften an (18 EDM-Geräte, 30 elektronische Theodolite und Tachymeter). Abgerundet wird das Ganze durch ein 201 Titel umfassendes Literaturverzeichnis und ein ausführliches Sachwort- und Namenregister.

Der modernen Entwicklung folgend, bei der sich für die Praxis das Prinzip: Mikrowellen für den Weltraum (Satelliten), Licht auf der Erde (terrestrische Messungen), herausgebildet hat, wird das Schwergewicht auf die klassische Entfernungsmessung mit Licht und Infrarot gelegt und auf Mikrowellen nur noch im Zusammenhang mit der Mehrwellenmessung eingegangen. Über EDM mit Licht wird man sehr gründlich informiert; man findet die Grundprinzipien der Laufzeit-, Interferenz- und Phasenvergleichsverfahren klar dargestellt, gefolgt von einer ins einzelne gehenden Beschreibung der Methoden und Geräte der Phasenvergleichsmessung, der noch ein willkommenes Kapitel über Batterien angefügt ist. Zu wünschen wäre hier die Erwähnung der seit einiger Zeit eingeführten, nicht-auslaufbaren Bleiakumulatoren mit Gel-Elektrolyt, die wesentlich billiger sind als NiCd-Akkumulatoren gleicher Kapazität und sich im Feldeinsatz bestens bewährt haben.

Es folgen weitere Kapitel über instrumentelle und atmosphärische Korrekturen, über Prüf- und Eichverfahren, über verschiedene geometrische Reduktionen, über Zentrierung und über Präzisionsstreckenmessung. Bei letzterer werden das Mekometer ME5000, der Geomensor CR204, das Terrameter LDM2, der Georan I sowie auch Dreiwellengeräte beschrieben.

Im Kapitel Elektronische Richtungsmessung wird man bekannt gemacht mit den Code- und Inkrementalverfahren der automatischen Kreisablesung, mit dynamischen Verfahren (Wild T2000) und auch, als Ausblick in die Zukunft, mit Ringlaser- und Faserkreisel.

Der Text liest sich leicht, und man merkt den klaren, mit Formeln erläuterten und vielen Figuren illustrierten Beschreibungen an, dass sie als Ergebnis jahrelanger Lehrtätigkeit ihre heutige Transparenz erreicht haben. Es ist ein Werk, das man jüngeren und älteren Semestern warm zum Studium empfehlen kann.

R. Köchle

Umweltschutz Stadt Luzern (Hrsg.)

Lebensraum Stadt

Schriftenreihe «Luzerner Stadtökologische Studien», Band 1, Luzern, Oktober 1989, Fr. 27.—.

Vom 19.–21. Oktober 1989 fand in Luzern unter der Leitung des städtischen Umweltschut-

zes das Symposium «Stadtökologie Luzern» zur aktuellen Umweltbelastung statt. Dabei fanden neben zahlreichen Vorträgen von in- und ausländischen Umweltexperten auch ein öffentliches Podium, Ausstellungen und Exkursionen statt.

Bereits vor zwei Jahren veranstaltete der Umweltbeauftragte der Stadt Luzern, Dr. Hans-Niklaus Müller, eine Fortbildungstagung für die Chefbeamten der Stadtverwaltung Luzern zum Thema «Lebensraum Stadt». Ziel der Tagung war das Vermitteln von Informationen über das «Ökosystem Stadt», das Aufzeigen des Zusammenwirkens und der Vernetzung einzelner Aspekte und das Darlegen der Erfordernisse und Aufgaben für Verwaltung und Politik. Die Referate dieser Tagung liegen nun in Form eines Tagungsbandes vor.

Das erste Referat «Stadtökologie – Die Stadt als Lebensraum» von Hans-Niklaus Müller behandelt das Ökosystem Stadt und dessen «Stoffwechselkrankheit»; das Referat ist im Fachteil der vorliegenden Ausgabe der VPK wiedergegeben.

Wilhelm Kuttler stellt unter dem Titel «Stadt-klima» die stadtklimatischen Grundlagen, die anthropogene Wärmeproduktion, die Wirkung von Wärmeinseln, die Luftschadstoffverteilung durch stadteigene Windsysteme sowie die Umsetzung dieser Informationen in Planungshilfen vor.

Hans-Peter Büchel zeigt im Referat «Stadt-natur – Natur in der Stadt» die Voraussetzungen und Wirkungen für naturnahes «Stadtgrün» auf: Naturhecken zur Staub- und Abgasabsorption zum Schutz von Fussgänger- und Radwegen, naturnaher Rasen als blumige, artenreiche und doch niederwüchsige Grünfläche als Spiel- und Liegeplatz, Stadtbäume zur Verbesserung des Stadtklimas und der Lufthygiene.

Stadtarchitekt Manuel Pauli zeigt neben den bisherigen Fehlentwicklungen die heutigen Anforderungen an die Stadtraumgestaltung auf: stadtkologische Grundsätze verlangen eine Stadtarchitektur, die der Stadt als vielseitigen und wertvollen Bestandteil im menschlichen Leben Rechnung trägt.

Willi Hüsler nennt im Referat «Stadtverkehr» die Anforderungen des Umweltschutzes an die Verkehrsplanung in der Stadt.

Joan S. Davis zeigt die Zusammenhänge zwischen Wirtschaft und Energie in der Stadt auf: Allzu oft verleiten falsche ökonomische Kriterien zu ökologischen Fehlentscheidungen.

Karl-Heinz Müller zeigt unter dem Titel «Umweltinformation» anhand der an der Universität Marburg entwickelten Programmbibliothek «GEODAT» die Notwendigkeit von Informationssystemen im Dienste des kommunalen Umweltschutzes auf: Angaben zu Klima, Lärm, Luftverunreinigungen, Energie, Bodenschadstoffen usw. können in kürzester Zeit abgerufen und miteinander in Zusammenhang gebracht werden.

Hans Widmer zeigt, dass Umweltverantwortung neue Denk- und Handlungsmodelle verlangt, insbesondere auch für die Verwaltung, die sich im «Ökoclinch» befindet.

Reinhard Hübner plädiert für eine umfassende Umweltbildung. Umweltpädagogik muss auch die öffentliche Verwaltung und die Exekutive umfassen. Eigens für das Kader-

seminar wurden Animations- und Begleitmaterialien geschaffen.

Die Referate zeigen die Notwendigkeit zur Erhaltung des Lebensraumes Stadt sowie Ansätze zur Realisierung. Der Vermittlung von Umweltinformationen kommt dabei eine entscheidende Rolle zu, denn ohne Umweltbewusstsein ist die notwendige Verhaltensänderung nicht möglich. Umwelterziehung darf dabei aber nicht nur die Schulen und die Öffentlichkeit umfassen, sondern muss auch bei den Politikern und der Verwaltung ansetzen, wo täglich Entscheide vorbereitet und gefällt werden, die Auswirkungen auf die Umwelt haben.

Auch für den Ingenieur ausserhalb der Verwaltung geben die Referate wertvolle Denkanstösse. Zusammen mit dem Symposium vom Oktober 1989 (dessen Tagungsband in Vorbereitung ist) stehen fundierte Analysen und konkrete Handlungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Th. Glatthard

Bezugsquelle: Umweltschutz Stadt Luzern, Richard Wagner-Weg 15, Postfach, 6002 Luzern.

Persönliches Personalien

Irène Wieser: 13 Jahre VPK

Mit der vorliegenden Ausgabe verabschiedet sich die Lektorin Frau Irène Wieser von der VPK. Seit 1. März 1976 war sie in der Redaktion tätig.

Es gelang ihr, in teilweise stürmischen und hektischen Zeiten alle Nummern unserer Fachzeitschrift termin- und fachgerecht erscheinen zu lassen. Der Dank gilt ihrem stets engagierten Einsatz und ihrer fachlichen Kompetenz für die geleistete Arbeit.

Wir wünschen Frau Wieser für ihre literarischen Pläne viel Befriedigung in der Zukunft.

Der Chefredaktor

Die Zeitschriftenkommission

Die Trägerverbände

Ehrungen für Prof. Dr. A.J. Brandenberger

Im Februar 1989 wurde Prof. Brandenberger (professeur de photogrammétrie, Université Laval, Québec, Canada) zum Ehrenmitglied der Belgischen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung & Kartographie gewählt (übrige Schweizer Ehrenmitglieder der Gesellschaft sind Prof. W.K. Bachmann, Prof. F. Baeschlin †, und Prof. M. Zeller †). Prof. Brandenberger ist auch Ehrenmitglied der Brasilianischen Gesellschaft für Kartographie und der Indischen Gesellschaft für Photogrammetrie (University of Roorkee).

Ferner ist Prof. Brandenberger seit 15 Jahren «Principal Consultant» der UNO in New York für die Analyse der Weltkartographie und der Delegierte von Kanada (Präsident 1982) der Experten-Konsultationen für Fernerkundung der FAO in Rom. 1986 wurde Prof. Brandenberger zudem zum Korrespondierenden Mitglied der Marokkanischen Gesellschaft der Ingenieur-Topographen ernannt und war Ehren-Professor der Wuhan Technical University of Surveying & Mapping, Volksrepublik China (1981/82).

Oscar Collioud 22. April 1920–1. Juli 1989



Mit grosser Anteilnahme hat die bernische und schweizerische Geometerschaft in der ersten Juli-Woche Abschied genommen von einem Kollegen, der sich in den letzten 30 Jahren mit grosser Hingabe und Erfolg den Problemen unseres Berufsstandes gewidmet hat.

Oscar Collioud ist am Abend des 1. Juli völlig unerwartet einer Hirnblutung erlegen und damit allzu früh seiner Familie, seinen Mitarbeitern, Kollegen und Freunden entrissen worden. Wir alle bedauern, dass es ihm nicht mehr vergönnt war, nach geplantem, sukzessivem Ausstieg aus dem langen und intensiven Berufsleben die sinnvolle Musse des Lebensabends zu geniessen, wie er es verdient hätte.

Wenn wir einen Blick zurückwerfen auf seine berufliche Laufbahn und auf sein jahrzehntelanges, erfolgreiches Wirken, so fällt uns die konsequente Geradlinigkeit auf, die sein ganzes Wesen geprägt hat.

Inspiziert durch seinen Vater, der 1928 eine grafische Anstalt eröffnet hatte und beruflich engen Kontakt mit den bernischen Geometern pflegte, entschloss sich Oscar nach seiner Maturitätsprüfung im Herbst 1939, das Kulturingenieur-Studium an der ETH aufzunehmen. Er diplomierte im August 1943 ungeachtet der grossen Beanspruchung durch Ausbildungs- und Aktivdienst. Anschliessend verbrachte er bis 1950 seine «Gesellenjahre» in einigen Vermessungs- und Ingenieurbüros vor allem im Bernbiet, aber auch in seinem Heimat-Kanton Waadt. Im September 1947 wurde er zum Geometer patentiert. Im März 1950 zog er voll Tatendrang mit seiner 1945 gegründeten, glücklichen Familie nach Zweisimmen, das ihm als Hauptort des bernischen Berg-Bezirks Obersimmental Zentrum eines dankbaren und ausgedehnten Wirkungsfeldes, aber auch zweite Heimat wurde. In 40 harten, aber schönen Jahren hat er als ausgesprochener Allrounder auf seinem Gebiet ein leistungsfähiges Vermessungs- und Ingenieurbüro auf- und ausgebaut, das grosses Ansehen geniesst. Neben der Neuvermessung und Nachführung seiner vier Berggemeinden hat er sich auch erfolgreich und intensiv mit allen Ingenieurarbeiten befasst, die im vielseitigen Wirkungsbereich eines solchen Fachmannes liegen. Zur Sicherstellung des Fortbestandes seines Büros und zur Erhaltung der Arbeitsplätze fand er 1981 in dipl. Ing. Andreas Gerber einen einheimischen Partner, mit dem er sich fortan gemeinsam den Aufgaben widmete. Unvergessen bleibt sein jahrzehntelanger Einsatz im Tarifwesen der Grundbuchvermessung, der von berufener Seite noch besonders gewürdigt wird. Diese Tätigkeit wurde gebührend honoriert durch die Verleihung der Ehrenmitgliedschaft im bernischen Geometerverein und in der Gruppe der Freierwerbenden.

Nur am Rande sei hier vermerkt, dass sich Oscar Collioud auch im öffentlichen Leben seiner Wahlheimat uneigennützig und oft bis an die Grenze der Belastbarkeit eingesetzt und verdient gemacht hat, in der Gemeinde, in vielen Vereinen, die seinem geselligen Wesen entsprachen, in der Organisation besonderer Anlässe, auch auf dem Gebiet der Bergbahnen von Zweisimmen und der ganzen Region Obersimmental-Saanen.

Ob all diesen herausragenden beruflichen Qualitäten dürfen wir aber den Menschen, der zu diesem Tun befähigt und berufen war, nicht vergessen. Oscar ist nie den Weg des geringsten Widerstandes gegangen. Er ist die Aufgaben mutig angegangen und hat hartnäckig nach der besten Lösung gesucht. Dabei ging er oft eigene, neue Wege. Er hat sich nicht gescheut, die Ergebnisse seiner Überlegungen und seiner eingehenden Beurteilung in klaren Voten zu vertreten. Er zeigte aber auch Verständnis für die Argumente seiner Gesprächspartner, denen er nichts nachtrug. Weil er hinter allen Problemen immer auch den Mitmenschen sah, kam nach «geschlagener Schlacht», im geselligen Kreis, den er schätzte, seine versöhnliche Art zum Durchbruch. So hat er uns allen nicht nur fachlich, sondern auch menschlich, kameradschaftlich viel gegeben, wofür wir ihm herzlich dankbar sind.

Seiner Familie, insbesondere seiner Frau, die ihn verständnisvoll unterstützte und die ihm recht eigentlich die sichere Ausgangslage zu seinem Wirken schuf und erhalten hat, sprechen wir unsere herzliche Anteilnahme aus.

Seiner Familie, insbesondere seiner Frau, die ihn verständnisvoll unterstützte und die ihm recht eigentlich die sichere Ausgangslage zu seinem Wirken schuf und erhalten hat, sprechen wir unsere herzliche Anteilnahme aus.

Hans Kämpfer

En souvenir de Oscar Collioud 22 avril 1920–1er juillet 1989

Le décès subit de notre collègue Oscar Collioud, frappé par une hémorragie cérébrale le 1er juillet 1989, a eu un grand retentissement de consternation dans tous les milieux de notre profession dans l'ensemble du pays. Il était d'origine vaudoise et particulièrement

de la commune de Rolle. L'activité de son père qui avait créé en 1928 à Berne, sa propre entreprise de reproduction graphique renommée, influença certainement la vocation d'Oscar dans le choix de notre profession.

Il l'exerçait à la tête de son bureau privé, ouvert après différents stages en 1950 à Zweisimmen, chef-lieu du district alpin d'Obersimmental, d'une part à titre d'ingénieur géomètre d'arrondissement et d'autre part en qualité d'ingénieur du génie rural et géomètre indépendant. De par ses qualités professionnelles, culturelles et d'humanisme, il acquit une très grande considération dans sa région et dans tous les multiples milieux où il était sollicité de collaborer.

L'ensemble de son activité illustre de façon exemplaire, le rôle que notre profession est appelée à jouer, ainsi que les services qu'elle est en mesure de rendre à la société. Parmi les nombreux ouvrages d'intérêt public qu'il a réalisés, on peut citer la télécabine Zweisimmen-Rinderberg et notamment le chemin d'alpage Zweisimmen-Heimersberg-Neuenberg. Cet ouvrage adossé en partie à un terrain fortement incliné fut conçu et réalisé selon le principe d'un viaduc en palées et dalles en béton, dont les éléments du tablier furent moulés individuellement, pour que l'ouvrage soit adapté au terrain pratiquement sans terrassement. Lors d'une visite sur place en cours de construction de l'ouvrage, quelques collègues de canton de Vaud ont pu apprécier le savoir-faire de l'auteur du projet et, par la suite, l'idée fut reprise et réalisée avec succès dans le cadre d'un remaniement parcellaire dans le vignoble de Lavaux, entre Epesses et la Crochette.

Lorsqu'au printemps 1958 le Groupe patronal de la SSMAF décida quasi à l'unanimité, en assemblée générale extraordinaire du 17 avril 1958 à Olten, de proposer à l'assemblée générale de la SSMAF la dénonciation de la convention la liant aux pouvoirs publics en matière de tarifs d'honoraires pour la mensuration cadastrale et sa conservation, notre association centrale a entériné à une forte majorité la proposition du Groupe patronal avec effet au 1er janvier 1959. Il s'agissait de mettre fin aux controverses est aux relations fastidieuses s'éternisant depuis de nombreuses années à notre détriment et de créer des bases juridiques claires, en vue de la poursuite des négociations au plan du Département fédéral de Justice et Police.

Il s'en suivit en 1959 une révision des statuts des deux associations professionnelles, notamment en ce sens que l'établissement et l'adoption de règlements, normes et tarifs d'honoraires, ainsi que la conclusion de toute convention tarifaire soit du ressort du Groupe patronal. Le soussigné se vit confier le redoutable honneur de présider la nouvelle Commission centrale des tarifs et honoraires, composée de 6 membres, dont Oscar Collioud, nommé à titre de nouveau membre le 12 septembre 1959, sur proposition de la Section bernoise, où il avait fait preuve de compétences dans la démonstration des carences manifestes de la rétribution des mandats de nouvelles mensurations cadastrales. Il s'avéra d'emblée que la structure de nos tarifs d'honoraires devait être reconsidérée