

**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:** 79 (1981)

**Heft:** 2

**Rubrik:** Firmenberichte = Nouvelles des firmes

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.01.2025

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

weis aller unterirdischer Ver- und Entsorgungssysteme führt. In einem anschaulich vorgetragenen Referat gab Ing. (grad.) Hupertz einen Eindruck von den Aufgaben einer Sonderversmessungsstellung wie die am Flughafen Frankfurt.

Neue Leitungskatastermodelle, ihre Zielsetzungen und Strukturen des Aufbaus stellten die Kollegen Dipl.-Ing. Teslutschenko von der Städtegemeinschaft Strassbourg und Sen.Rat Dipl.-Ing. Moser aus Salzburg vor. Über die Arbeiten in der Schweiz zur Entwicklung von SIA-Richtlinien für die Darstellung von Leitungsplänen referierte der Kollege Ing. A.König, Bern. Dabei fand allgemein Anerkennung, dass in der Schweiz die Problematik der Leitungskataster als interdisziplinäre Aufgabe verstanden wird und in diesem Sinne z.B. seine fachli-

che Anerkennung in einer Arbeitsgruppe des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins gefunden hat.

In Diskussionsbeiträgen wurden u.a. die aktuellen Situationen in Jugoslawien, der Bundesrepublik Deutschland und in Österreich behandelt, in deren Rahmen die Information über den Aufbau bundeseinheitlicher Richtlinien für die Erfassung und Dokumentation von Leitungen in Österreich einen breiten Raum einnahm (Dipl.-Ing. Höflinger).

Einen perspektivischen Blick auf künftige Entwicklungen gab ein Besuch bei der Ingenieurgesellschaft für Graphische Datenverarbeitung (GDV) in Crailsheim. Das gastgebende Ingenieurbüro befasst sich schwerpunktmässig mit Systemplanungen für den Einsatz der graphisch/geometrischen Daten-

verarbeitung zur Dokumentation unterirdischer Leitungen sowie mit der Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der GDV in den Bereichen Geodäsie, Kartographie und Bauwesen. Im Rahmen des Besichtigungsprogramms zeigte das Referat des stellvertretenden Studiengruppenvorsitzenden Dipl.-Ing. Karl-Ludwig Fischer Möglichkeiten des Einsatzes der GDV zum Aufbau wie zur Modernisierung von Leitungsdokumentationen auf.

Den Abschluss der Studiengruppentagung bildete die Vorbereitung des FIG-Kongresses 1981 in Montreux, in dessen Rahmen die Studiengruppe voraussichtlich mit vier Invited Papers vertreten sein wird sowie die Diskussion über die weitere Arbeit der Gruppe über den nächsten FIG-Kongress hinaus.

## Firmenberichte Nouvelles des firmes

### HP-85 Kompakt-Computer und GEMINI

Der neue Kompakt-Computer HP-85 von Hewlett-Packard ist als intelligentes Terminal an eine Grossrechneranlage über ein RS 232 Interface anschliessbar. Dies ermöglicht nun das direkte Arbeiten via Telefon-Modem mit der Vermessungsdatenbank des bereits bekannten GEMINI-Programmsystems (siehe auch VPK 10/80).

Neben der Nachführung von numerischen Vermessungen sind im Vermessungsbüro

noch viele weitere Aufgaben wie Katastererneuerung, Privat- und Bauvermessungen etc. zu lösen. Probleme dieser Art und Grösse werden mit Vorteil im Büro bearbeitet. In diesem Bereich kommt die Leistungsfähigkeit und der Komfort des HP-85 voll zur Geltung. Das Ingenieur- und Vermessungsbüro Sennhauser, Werner + Rauch, Schlieren, hat für den HP-85 ein Programmpaket zur Lösung dieser Arbeitsbereiche geschrieben. Dieses löst sämtliche in der Vermessung vorkommenden Berechnungen. Selbstverständlich sind dabei die eidgenössischen Weisungen für die Anwendung der ADV in der Parzellarvermessung berücksichtigt.

Mit dem HP-85 steht – auch für den Bereich Vermessung – ein äusserst leistungsfähiger und auch im Preis interessanter Kompakt-Computer zur Verfügung. Der Preis für ein betriebsfähiges Terminalsystem mit HP-85, A4-Drucker und Vermessungs-Programmpaket liegt unter Fr. 20 000.–.

*Hewlett-Packard (Schweiz AG),  
CH-8952 Schlieren*



## Zeitschriften Revues

### Photogrammetric Engineering and Remote Sensing

Heft 8/80. A. Y. Smith, R. J. Blackwell: Development of an Information Data Base for Watershed Monitoring. Shin-Yi Hsu, R. G. Burright: Texture Perception and the RADC/Hsu Texture Feature Extractor. F. L. Scarpace, B. K. Quirk: Land-Cover Classification Using Digital Processing of Aerial Imagery. B. E. Frazier, H. F. Shovic: Statistical Methods for Determining Land-Use with Aerial Photographs. Resolving the Percentage of Component Terrains within Single Resolution Elements.

Heft 9/80. C. S. Fraser: Multiple Focal Setting Self-Calibration of Close-Range Metric Cameras. J. V. Dave: Effect of Atmospheric Conditions on Remote Sensing of a Surface Nonhomogeneity. I. L. Thomas: Spatial Post-processing of Spectrally Classified Landsat Data.

### Schweizerische Zeitschrift für Beurkundungs- und Grundbuchrecht

Heft 4/80. W. Vollenweider: Neues zürcherisches Planungs- und Baurecht. Entscheidungen kantonaler Behörden. Verwaltungspraxis der Bundesbehörden.

Heft 5/80. Kritisches zu den «Kritischen Bemerkungen zum Entwurf des Bundesrates für eine Revision des Eherechts».

### Survey Review

Heft Juli/80. I. F. G. Whittington: A History of the Survey and Mapping of Norway. N. F. Daniai: Adjustment of Plane Trilateration Nets with Fixed Points. T. P. Jones: Gyrotheodolites-A Discussion.

Heft Oktober/80. H. M. Barkla: Rapid Surveying by Pairs of Angles. M. A. R. Cooper: A singular Braced Quadrilateral. J. Jackson: Using an Automatic Index to Correct for Thedolite Dislevelment. G. G. Bennett: Posi-