

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

Vereinsnachrichten: FIG : International Federation of Surveyors = FIG : Fédération Internationale des Géomètres = FIG : Internationale Vereinigung der Vermessungsingenieure

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: 01.01.2026

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

de la Confédération, qui se montent actuellement à quelque 12 mio de francs (niveau de base des prix: 1er janvier 1978). Dès 1995, ces crédits pourront à nouveau être peu à peu réduits.

Etant donné la situation financière de la Confédération, on examine en même temps quelles mesures permettraient de réduire les frais. En rationalisant les méthodes de mensuration, les résultats peuvent être améliorés et le coût des travaux réduit.

Une autre possibilité d'accroître le rendement des travaux de mensuration consiste à augmenter les quotes-parts des cantons tout en maintenant le principe de l'article 39 Titre final CC selon lequel les frais de la mensuration du sol sont supportés en majeure partie par la Confédération.

Le DFJP soumettra un plan ces prochains jours aux cantons pour consultation. On a en outre l'intention, une fois que le programme aura été mis au point en coopération avec les cantons, de faire dresser celui-ci par le

Conseil fédéral en application de l'art. 38 Titre final CC.

L'introduction du registre foncier suit – ainsi que nous l'avons déjà dit – la mensuration; c'est pourquoi elle n'a jamais fait l'objet d'une planification particulière. Comme elle est en principe une tâche cantonale, le législateur fédéral ne peut pas imposer aux cantons des prescriptions obligatoires.

3. Prescriptions fédérales

Le principal moyen envisagé pour accélérer les travaux est une augmentation des crédits; celle-ci n'appelle aucune modification des prescriptions fédérales existantes.

L'art. 42 Titre final CC prévoit un levé de plans sommaire pour les terrains pour lesquels une mensuration plus exacte n'est pas jugée nécessaire. L'art. 17 de l'ordonnance du 12 mai 1971 sur la mensuration cadastrale attribue au DFJP la compétence d'arrêter des prescriptions techniques pour un procédé de mensuration simplifié dans le

cas de territoires nécessitant un remaniement ou une réunion parcellaire. De tels procédés sont présentement à l'étude et certains sont déjà réalisés. Au cours de ces prochaines années, on peut s'attendre à ce que divers procédés techniques nouveaux, susceptibles de réduire le coût des mensurations cadastrales, soient mis au point; ils pourront être utilisés là où des exigences diminuées quant à la précision et éventuellement même quant à la sûreté de la mensuration doivent être remplies.

L'introduction du registre foncier est, dans une mesure limitée, subventionnée par la Confédération dans les cantons des Grisons, du Tessin et du Valais, où règnent des conditions particulières (AF du 25 juin 1946). Les cantons, même les plus importants, ne disposent que rarement du personnel spécialisé nécessaire (groupes d'introduction). Ils devraient être encouragés à créer de tels groupes puisque l'expérience prouve qu'ils sont le moyen le plus approprié.

FIG

International Federation of Surveyors
Fédération Internationale des Géomètres
Internationale Vereinigung der
Vermessungsingenieure

Congrès FIG 1981

Monsieur le Conseiller fédéral Léon Schlumpf, Chef du Département fédéral des transports, des communications et de l'énergie, a bien voulu autoriser

l'émission d'un timbre-poste spécial à l'occasion du Congrès International des Géomètres.

A la suite d'un concours, le projet du graphiste Edi Hauri, de Bâle, a été retenu, et nous avons le plaisir de vous présenter une reproduction monochrome de ce timbre (échelle 4:3).

Le jour officiel d'émission est fixé au 9 mars 1981. La série comprend les timbres suivants:

- 20 cts Musée en plein air Ballenberg
- 40 cts Année internationale des handicapés
- 60 cts 150 ans naissance Albert Anker
- 80 cts Congrès International des Géomètres
- 110 cts 50 ans Swissair

C'est un honneur pour notre Congrès et pour notre profession; aussi nous vous recommandons d'utiliser notre timbre FIG et nous nous permettons de vous conseiller

- a) de réserver au bureau de poste le plus proche la quantité de timbres qui vous est nécessaire
- b) pour ceux d'entre vous qui sont (philatélistes), de réserver également l'enveloppe spéciale, préparée par les PTT, et oblitérée du jour de l'émission
- c) de réserver éventuellement la série complète.

Nous préparons une *(enveloppe-souvenir)*, oblitérée du jour de l'ouverture du Congrès (10 août 1981) qui sera vendue à Montreux pendant le Congrès.

La Direction du Congrès

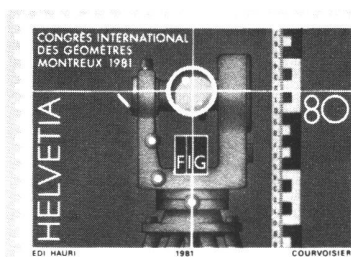


FIG-Kongress 1981

Der Vorsteher des Eidg. Verkehrs- und Energiewirtschaftsdepartementes, Bundesrat Léon Schlumpf, hat freundlicherweise

die Ausgabe einer Sondermarke zum Internationalen Kongress der Vermessungsingenieure genehmigt.

Aus einem Wettbewerb ging der Entwurf von Edi Hauri, Graphiker in Basel, als Sieger hervor. Wir freuen uns, Ihnen eine Schwarzweissreproduktion (Massstab 4:3) dieser Briefmarke vorstellen zu können.

Der Ausgabetag für diese Marke ist der 9. März 1981. Die vollständige Serie umfasst folgende Werte:

- Fr. –.20 Freilichtmuseum Ballenberg
- Fr. –.40 Internationales Jahr des Behinderten
- Fr. –.60 150. Geburtstag von Albert Anker
- Fr. –.80 Internationaler Kongress der Vermessungsingenieure
- Fr. 1.10 50 Jahre Swissair

Die Ausgabe einer Sondermarke stellt für unseren Kongress und unseren Beruf eine besondere *Ehre* dar. Es sollte uns daher ein

Anliegen sein, diese Marke möglichst häufig zu verwenden. Wir möchten Ihnen empfehlen:

- a) Bestellen Sie schon jetzt bei Ihrem Postamt eine entsprechende Anzahl dieser Marke
- b) Die Briefmarkenfreunde werden sich ganz besonders für den Sonderumschlag mit Ersttagstempel interessieren, der von der PTT herausgegeben wird und ebenfalls bereits jetzt bestellt werden kann
- c) Reservieren Sie eventuell auch die ganze Briefmarkenserie.

Wir werden für den Kongress einen *(Erinnerungsumschlag)* vorbereiten, mit einem Sonderstempel vom Eröffnungstag des Kongresses (10. August 1981), welcher während des Kongresses in Montreux verkauft wird.

Die Kongressleitung

FIG-Studiengruppe «Leitungskataster» tagte in der Bundesrepublik

Die diesjährige Tagung der Studiengruppe Leitungskataster in der FIG fand vom 31.8. bis 2.9.1980 in der Bundesrepublik statt.

Unter der Leitung des stellvertretenden Studiengruppenvorsitzenden Dipl.-Ing. Karl-Ludwig Fischer, Crailsheim, diskutierten Fachkollegen aus Frankreich, Jugoslawien, Österreich, Schweden, der Schweiz und der Bundesrepublik über Ziele und Entwicklungen bei der Dokumentation unterirdischer Leitungen. Dabei bildete die Integration der Leitungskataster in aufzubauende Landinformationssysteme einen Arbeitsschwerpunkt. Leitthema der Studiengruppentagung war die Vorstellung neuer, bislang im Rahmen der FIG noch nicht diskutierter und wenig bekannter Modelle.

Gastgeber der ersten beiden Arbeitstage war die Flughafen AG Frankfurt am Main, die selbst für ihren Zuständigkeitsbereich ein Leitungskataster, d.h. einen nach geodätischen Gesichtspunkten aufgebauten Nach-

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. Danial: 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 Theodolite Dislevelment. G. G. Bennett: Posi-