

**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:** 94 (1996)

**Heft:** 5: GIS 96 : Geografische Informationssysteme im Vormarsch = SIT 96 : les systèmes d'information du territoire progressent

**Rubrik:** Mitteilungen = Communications

**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:** 16.01.2026

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

A l'initiative du Prof. J.-R. Schneider, une série de conférences sur des thèmes en relation avec l'aménagement foncier et le cadastre a été proposée aux étudiants et professeurs de la section. Les orateurs, M. W. Brengener, président de l'Organisation suisse pour l'information géographique, M. A. Chauvy, membre du tribunal administratif du canton de Vaud, M. J.-F. Jaton, chef du service des améliorations foncières du canton de Vaud et M. C. Zellweger, conservateur du registre foncier d'Yverdon/Grandson, ont sensibilisé les participants à des problèmes professionnels particuliers.

Au début de l'année scolaire 1994-1995, la section comprenait 55 étudiants dont 5 étudiantes. 12 d'entre-eux ont obtenu leur diplôme d'ingénieur ETS après un travail pratique de cinq semaines. Les sujets traités avaient pour thèmes:

- Réseau d'auscultation de la tour Lanterne de la cathédrale de Lausanne
- Topographie numérique avec Liscad et Penpad
- Etude d'un réseau d'auscultation par GPS pour un tronçon d'autoroute partiellement immergé
- auscultation de tunnels par mesures de convergence
- travaux d'implantation par GPS différentiel en temps réel
- utilisation de chambres de prises de vues petit format semi-métrique et non métrique dans le cadre de la photogrammétrie aérienne
- le levé architectural: utilisateur, besoins, plans types, méthodes, coût
- l'information forestière tirée d'orthophotos
- la prise en compte de l'amélioration des dessertes lors d'un remaniement parcellaire
- l'influence des paiements directs sur la taxation des terres agricoles
- conception d'un réseau de dévestitures viticoles
- adaptation et agrandissement du réseau d'irrigation de la Commune de Savièse.

La promotion 1995 de l'EINEV correspondait à la 30<sup>e</sup> volée de diplômés en mensuration et génie rural. Ce jubilé a été fêté le 3 novembre par une manifestation à laquelle tous les diplômés de la section ont été invités ainsi que de nombreuses personnalités des milieux professionnels, économiques et politiques. Après trois exposés traitant des Hautes Ecoles Spécialisées et une visite des laboratoires de la section, la partie officielle a permis d'évoquer la création de la section et d'esquisser l'avenir de la profession.

La revue «Mensuration-Photogrammétrie-Génie rural» a consacré une partie de son numéro de novembre 1995 à ce 30<sup>e</sup> anniversaire.

*P.-H. Cattin*

## Mitteilungen Communications

### Zuverlässige Daten dienen der Gesellschaft

#### Neue Informationsbroschüre

Sparen durch Investieren heisst die Devise bei der amtlichen Vermessung und den Landinformationssystemen. Wenn Bund, Kantone und Gemeinden heute in die Werke der amtlichen Vermessung und Landinformationssysteme investieren, können in Zukunft Kosten gespart werden, wie zahlreiche Beispiele bereits belegen. Berechnungen zeigen: jeder investierte Franken bringt einen Nutzen von zwei Franken. Infolge der Sparmassnahmen des Bundes und der Kantone können aber die dringend benötigten Grundlagedaten für Landinformationssysteme in der erwünschten Qualität nicht zeitgerecht zur Verfügung gestellt werden. Die Verbände und Organisationen im Bereich der Vermessung haben deshalb eine Informationsbroschüre erarbeitet, in der die Bedeutung der Vermessung anhand von Beispielen und Partnerschaften aufgezeigt wird. Sie hoffen, dass es gelingt, die Investitionen im Bereich Vermessung wieder zu erhöhen, denn: wer heute investiert, spart in Zukunft. Herausgeber der Broschüre sind:

- Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK)
- Gruppe der Freierwerbenden des SVVK (GF SVVK)
- Verband Schweizerischer Vermessungsfachleute (VSVF)
- Fachgruppe Kultur- und Vermessungsingenieure des SIA (SIA-FKV)
- Schweizerische Organisation für Geo-Information (SOGI)
- GISWISS AM/FM
- Konferenz der kantonalen Vermessungsämter (KKVA).

In seinem Vorwort der Broschüre weist Alessandro Carosio, Professor an der ETH Zürich, darauf hin, dass die Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) frühzeitig die Bedeutung des Vermessungswesens für unser Land erkannte. 1894 wurde der Unterricht in Vermessung für die Kulturingenieure stark erweitert und 1909 entstand eine eigene Studienrichtung für Geometer und Vermessungsingenieure. Die Institute der ETH in Zürich und Lausanne arbeiten heute intensiv an wissenschaftlichen Projekten, nehmen an internationalen Programmen teil und zählen weltweit zu den grossen Zentren der geodätischen Forschung. Sie sorgen zusammen mit den Ingenieurschulen (künftige Fachhochschulen) in Muttenz und Yverdon und den Berufsschulen für eine stufengerechte zukunftsweisende Ausbildung der Vermessungsfachleute von morgen. Rund 250 private Ingenieur- und Vermessungsbüros, bei Grossprojekten zu Ingenieurgemeinschaften zusammengeschlossen, garantieren die technisch beste und wirtschaftlich günstigste Realisierung der gestellten Aufgaben.

Die Broschüre umfasst zehn Beispiele und zeigt die Wichtigkeit der Dienstleistungen auf, die die Vermessungsfachleute tagtäglich im Dienste unserer Eigentums- und Wirtschaftsordnung und für private und öffentliche Bauvorhaben erbringen, jeweils vorgestellt von den entsprechenden Behörden/Direktoren:

- Zuverlässige Daten schaffen Rechtsicherheit für Grund und Boden (Daniel Burnand, Gemeindepräsident Prilly, Präsident der Vereinigung der Waadtländer Gemeinden, Grossrat)
- Bauvermessung unterstützt Aufgaben des Bauamtes (Christine Egerszegi-Obriet, Nationalrätin und Stadträtin Melligen)
- Landinformationssystem erfasst die Landschaft Davos (Maria von Ballmoos-Wehrli, Landrätin Davos)
- Kantonale Aufgaben rationell bewältigen (Cornelia Füg, Regierungsrätin Solothurn)
- Daten helfen schützen (Erich Kessler, vormals Chef Abt. Naturschutz beim BUWAL, Mitbegründer der Stiftung Reusstal)
- Warum das Flutschhorn wegen der Geometer Höhe und Prestige verlor – «der entthronte Viertausender» (Franz Eyer, Kurdirektor Ferienregion Saas)
- Ohne Vermessung keine AlpTransit-Hochleistungsbahn (Peter Zuber, Delegierter AlpTransit, SBB)
- Fliegend vermessen - Vermessung am Flughafen Zürich-Kloten (Hans Peter Stafelbach, Direktor Flughafen Zürich)
- Milliarden-Infrastrukturen zeitgemäss bewirtschaften (Heinz Beeler, Mitglied der Geschäftsleitung CKW Luzern)
- Bauwerke überwachen – eine verantwortungsvolle Aufgabe (Jean-Marie Rouiller, Chef d'Exploitation d'Electricité d'Emosson SA)

Die Broschüre soll nun in der Öffentlichkeitsarbeit aller beteiligten Verbände und Organisationen verwendet werden.

*Th. Glatthard*

**VSVF-Zentralsekretariat:**  
**Secrétariat central ASPM:**  
**Segreteria centrale ASTC:**  
Schlichtungsstelle  
Office de conciliation  
Ufficio di conciliazione  
Weissensteinstrasse 15  
3400 Burgdorf  
Telefon und Telefax: 034/ 22 98 04

**Stellenvermittlung**  
Auskunft und Anmeldung:

**Service de placement**  
pour tous renseignements:

**Servizio di collocamento**  
per informazioni e annunci:

Alex Meyer  
Rigweg 3, 8604 Volketswil  
Tel. 01 / 802 77 11 G  
Tel. 01 / 945 00 57 P

## Regiomap

### Statistische topographische Software der europäischen Regionen

(pd) Bisher war es schwierig, umfassende harmonisierte sozioökonomische Daten über Europa zu finden. Jetzt wurden zum ersten Mal die gesamten Daten der Eurostat-Datenbank REGIO auf einer einzigen CD-ROM mit integrierter Zugangssoftware untergebracht. Ausserdem stehen die Daten in den meistgebräuchlichen Datenbank- und Kartographieformaten für das unmittelbare Downloading zur Verfügung.

Weitere Informationen:

GeoInformation International

307, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge. CB4 4ZD UK

Telefon +44 1223 423 020

Fax +44 1223 425 787

Email: rwaters@geoinf.demon.co.uk

Office for Official Publications of the European Communities

OP4 Electronic Publications, 2 rue Mercier, L-2985 Luxembourg

Telefon +352 2929 42564 or 42017

Fax +352 2929 42027

## Streit um Alpen und Grenzen

### Sonderausstellung im Bundesbriefarchiv, Schwyz

(pd/tg) Die zunehmende Bevölkerungszahl mit Höhepunkt um 1300 führte zu einem Siedlungsdruck. Unerschlossene oder nur sporadisch genutzte Gebiete rückten in den Mittelpunkt des Interesses. In den ersten Jahrzehnten des 14. Jahrhunderts häuften sich die Grenzstreitigkeiten, man kann von einem Höhepunkt sprechen. Die demografische Krise des 14. Jahrhunderts, vor allem verstärkt durch den ersten Pestzug, führte zu einem Bevölkerungsrückgang. Um die Mitte des 14. Jahrhunderts ist als Folge ein starker Rückgang der Auseinandersetzungen festzustellen.

Grenze und Grenzbildung waren bis ins Spätmittelalter nur beschränkt aus Grenzbeschreibungen, seit dem 16. Jahrhundert auch aus gezeichneten oder gemalten Ansichten konkretisierbar. Die ursprünglich äusserst vagen Angaben mussten durch kundige Personen im Gelände näher bestimmt werden. Die Teilnehmer der «Untergänge» waren kollektive Gedächtnisträger, deren Aussage bei Übereinstimmung verbindlich. Die vielen Unsicherheitsfaktoren erforderten regelmässige Umgänge, andernfalls bestand grosse Gefahr, dass Unkenntnis oder bewusste Fehldeutungen überhand nahmen. Bei Streitigkeiten wurde in der Regel ein Schiedsgericht eingesetzt. Dieses Schiedsgericht war aufs engste verknüpft mit dem «Untergang» als dem Grenzfestsetzungs- und Abmarkungsverfahren. Die Verfahrensfragen wurden im Schiedsvertrag, dem Anlassbrief geregelt, wobei sich die Parteien verpflichteten, den Entscheid von Schiedsgericht und Obmann anzuerkennen. Eine kleine Sonderausstellung im Bundes-

briefarchiv in Schwyz zeigt anhand von Plänen und Dokumenten einige Beispiele um Schwyzer Grenzen.

(Die Ausstellung ist täglich geöffnet von 9.30–11.30 Uhr und 14.00–17.00 Uhr.)

## Wald, Schnee und Landschaft

(pd) «Man muss die Natur nur machen lassen...» ist eine verbreitete Meinung zum Natur- und Landschaftsschutz. Die Ausstellung im Schweizerischen Alpines Museum Bern, stellt am Fallbeispiel Ramosch im Unterengadin zur Diskussion, welche Berglandschaft erwünscht ist. Eine vielfältige Kulturlandschaft, mehr Wald, eine intensive touristische Nutzung?

Sich solchen Fragen zu widmen, ist eine der Aufgaben der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL). Die in kleinerem Rahmen gehaltene Ausstellung gibt auch einen Überblick über die weiteren Tätigkeiten der WSL.

Provokativ formuliert die Ausstellung: «Wir werden nicht umhin kommen, die Natur vom Sockel, auf den wir sie gestellt haben, wieder in unsere gesellschaftliche Wirklichkeit zu holen, denn Natur ist nicht einfach etwas Gegebenes.»

Die Entwicklung der Kulturlandschaft in Ramosch kann auf einer simulierten «Ansichtskarte» bildlich nachvollzogen werden: in verschiedenen Stadien während der letzten 8000 Jahre und mit drei Szenarios auch für die Zukunft. Man erkennt, was die Vielfalt der Kulturlandschaft ausmacht.

Wenn die Berglandwirtschaft nicht wie bisher vom Staat kräftig unterstützt wird, steht weiten Teilen des Berggebietes eine Verbrachung und Wiederbewaldung bevor. Diese Entwicklung hat in Ramosch bereits eingesetzt. Wie wird, oder eigentlich, wie kann und wie soll es weitergehen? In der Ausstellung werden drei Entwicklungsmöglichkeiten vorgestellt und beurteilt:

- Szenario «Trend»: Grossflächige Verbrachung und kleinflächige Intensivierung
- Szenario «Alternative»: Intensiver Tourismus als neue Chance?
- Szenario «Erhaltung»: Weiterbewirtschaftung auf der Basis von Direktzahlungen für Landschaftspflege und von sanftem Tourismus.

Die Landschaftsforschung «Ramosch» ist ein Beispiel aus der vielseitigen Tätigkeit der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft. In einem zweiten Ausstellungsteil wird das multidisziplinäre Institut mit rund 300 Beschäftigten in Birmensdorf, Davos, Bellinzona und Lausanne vorgestellt. Forschungsschwerpunkte sind: Waldökologie, Waldnutzung, Landschaftsökologie, Umweltbeobachtung, Schneedecke und Naturgefahren. Die beiden letzten Themen betreut vor allem das Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, das zur WSL gehört.

Stichworte zu Aktivitäten der WSL:

- Früherkennung von Umweltproblemen

- Ökosystem Wald: Zustand, Nutzungsplanung, Belastbarkeit
- Ablauf von Naturereignissen (Lawinen, Murgänge, Hochwasser usw.) sowie deren Risiken und Schadenausmasse erkennen; Entwickeln von umweltschonenden Schutzmassnahmen
- Ozonschäden, Wirkungen des steigenden Kohlendioxidgehalts auf Klima und Vegetation
- Internationale Zusammenarbeit, z.B. im Bereich Gebirgsökosysteme der Alpen.

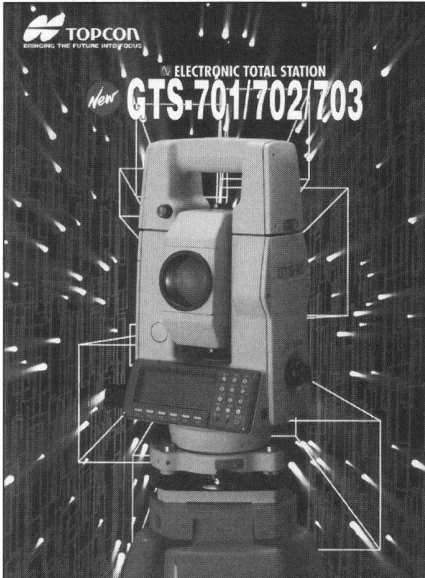
Die WSL informiert die Öffentlichkeit unter anderem mit verschiedenen Publikationen über ihre Forschungsergebnisse. Eine Auswahl liegt an der Ausstellung auf.

Die Ausstellung dauert bis zum 27. Mai 1996.

Öffnungszeiten:

Mo 14–17 Uhr, Di–So 10–12, 14–17 Uhr (ab 2. Mai Di–So zusätzlich 12–14 Uhr). An allen Feiertagen geöffnet.

Schweizerisches Alpines Museum  
Helvetiaplatz 4, 3005 Bern, Telefon  
031 / 351 04 34, Fax 031 / 351 07 51.



**TOPCON**  
ELECTRONIC TOTAL STATION  
New **GTS-701/702/703**

**STEFAN LUTZ**  
Neunbrunnenstr. 180 · 8046 Zürich  
Telefon und Fax 01/371 72 67