

**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:** 90 (1992)

**Heft:** 11: Landinformationssysteme für Gemeinden und Versorgungsunternehmen = Systèmes d'information du territoire pour les communes et les services publics = Sistema d'informazione del territorio per comuni e servizi pubblici

## **Werbung**

### **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:** 16.02.2026

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



## GRAFICO

	AG	AI	AR	BE	BL	BS	FR	GE	GL	GR	JU	LU	NE	NW	OW	SG	SH	SO	TG	TI	UR	VS	ZG	ZH
Basel																								
Bellinzona																								
Bern																								
Biel																								
Chur																								
Fribourg																								
Genève																								
Lausanne																								
Luzern																								
Neuchâtel																								
Olten																								
Rapperswil																								
St. Gallen																								
Sion																								
Thun																								
Winterthur																								
Zürich																								

Abb. 8: Fernmeldedirektionen und Kantone.

grund als Vektordaten erzeugt werden. Sobald die AV vollständig numerische Daten zur Verfügung hätte, könnten diese übernommen und die Rasterdaten gelöscht werden.

Solche Verfahren müssten jedoch als Übergangslösungen betrachtet werden, denn um die gewünschte Datenstrukturierung im GRAFICO-System zu erreichen, genügen Rasterdaten im Hintergrund nicht. Doch zeigen sich hier ganz neue Perspektiven ab, die mit sinkenden Speicherplatzkosten und steigenden Rechnerleistungen immer mehr an Bedeutung gewinnen.

### Die Zusammenarbeit mit den Kantonen

Die 17 Fernmeldedirektionen umfassen das Hoheitsgebiet von 26 Kantonen. Dies

bedeutet, dass 59 verschiedene Partner miteinander kommunizieren müssten (Abb. 8). Aus diesem Grunde wird die Koordination zurzeit von der Generaldirektion PTT, Sektion Grafische Datenverarbeitung wahrgenommen.

Bereits 1990 wurde die konkrete Zusammenarbeit mit den einzelnen Kantonen in die Wege geleitet. Mit dem Kanton Bern konnte eine provisorische Vereinbarung über den Datenaustausch getroffen werden, die es erlaubt, bestehende AV-Daten (meist teilnumerisch) effizient zu übernehmen. Mit dem Inkrafttreten der neuen Bundesvorschriften soll dieser Vertrag so angepasst werden, dass er dem Gebührenmodell «Buschor» entspricht. Mit weiteren Kantonen konnten oder werden Verträge abgeschlossen, die es beiden Partnern erlauben werden, bei der Numerisierung der AV-Daten koordiniert vorgehen zu können. An der ausserordentlichen Konferenz der

Kant. Vermessungsämter KKVA vom 21. 2. 1992 hatte der Verfasser Gelegenheit, diese Zusammenarbeit und Koordination nochmals zu bekräftigen.

### Bibliographie:

- [1] Bruno Gnehm:  
GRAFICO – Grafisches Leitungsinformationssystem PTT in «Technische Mitteilungen PTT» 8/87
- [2] Ch. Seiler:  
Das Leitungsinformationssystem GRAFICO der PTT in «Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik» 9/90
- [3] Bundesbeschluss über die «Abgeltung der amtlichen Vermessung»
- [4] W. Meier, F. Golay, H. Schöneich, Ch. Seiler: CAD-Schnittstellen in «Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik» 6/91
- [5] Ch. Seiler: Datenübernahme aus der amtlichen Vermessung, Weiterbildungstagung ETHZ vom 5./6. 9.91
- [6] Projektleitung RAV, V+D: INTERLIS ein Daten-Austausch-Mechanismus für LIS
- [7] Schlussbericht der Agr «Finanzierung RAV», Finanzierungsmodell RAV, HSG Prof. Buschor vom November 90

Adresse der Verfassers:  
Christoph Seiler  
Vermessungsingenieur HTL  
Projekt GRAFICO  
GD PTT  
CH-3030 Bern

## Die Geschenk- idee!

**1 Jahres-Abonnement  
unserer Fachzeitschrift  
Vermessung  
Photogrammetrie  
Kulturtechnik**

Möchten Sie Ihren Mitarbeitern,  
Ihren Verwandten oder Freunden eine  
Freude bereiten?  
Dann rufen Sie uns für ein Geschenk-  
abonnement an.

**12mal jährlich informiert  
unsere Fachzeitschrift aus-  
führlich und informativ über**

- ◇ Vermessung
- ◇ Photogrammetrie
- ◇ Kulturtechnik
- ◇ Raumplanung
- ◇ Umweltschutz und
- ◇ Geo-Informationssysteme.

**SIGWERB AG  
Dorfmatenstrasse 26  
5612 Villmergen  
Telefon 057 / 23 05 05**