

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =  
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **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**

PDF erstellt am: **18.05.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



## GRAFICO

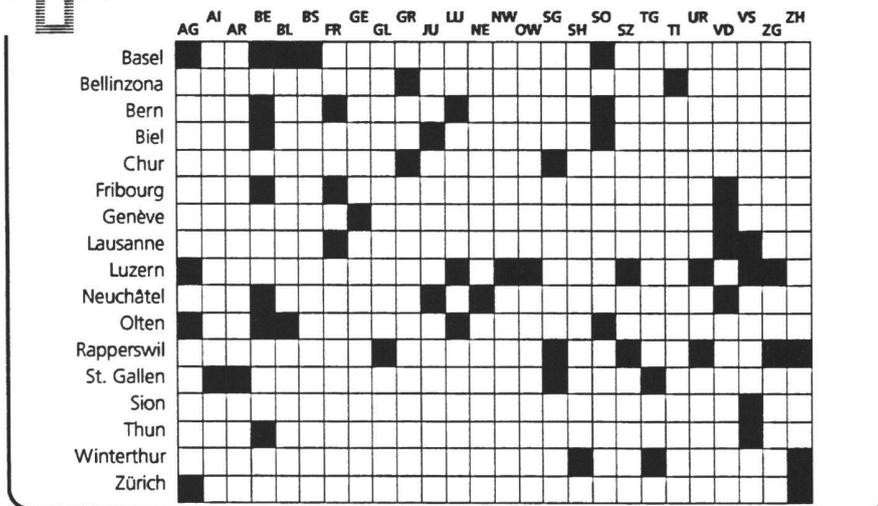


Abb. 8: Fernmeldedirektionen und Kantone.

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**  
Dorfmattestrasse 26  
5612 Villmergen  
Telefon 057 / 23 05 05