

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: 03.04.2026

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



GRAFICO

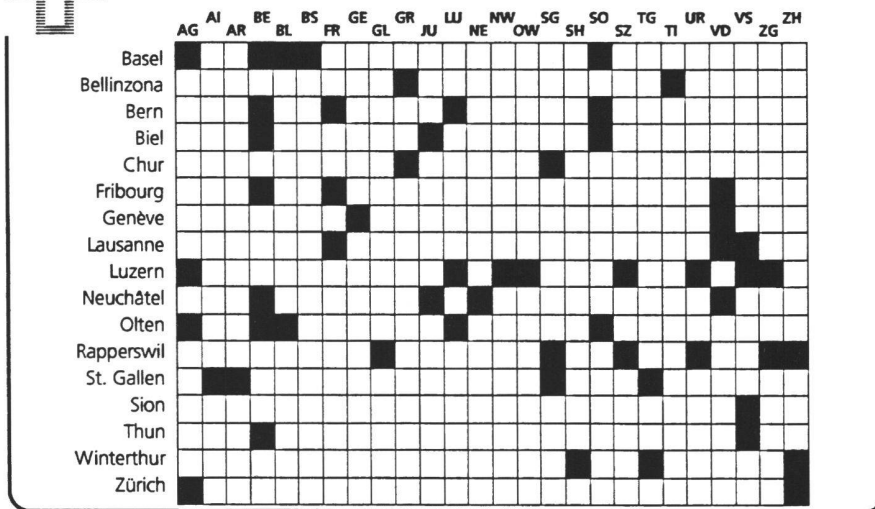


Abb. 8: Fernmeldedirektionen und Kantone.

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
 Dorfmatenstrasse 26
 5612 Villmergen
 Telefon 057 / 23 05 05