

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: 97 (1999)

Heft: 1

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: 31.01.2026

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

la «mise à jour» ne progresse que lentement au rythme des travaux effectués sur les réseaux, et durera donc encore quelques décennies.

La partie du système informatique des SIG qui concerne la gestion des plans, consiste d'un réseau avec, au centre, un serveur Unix Ultra 3000 de Sun Microsystems dans le rôle du serveur de base de données et d'applications. Une station de travail est associée au scanner A0, une autre à un plotter Hewlett-Packard DesignJet 750. Deux des 21 PCs sont utilisés pour le traitement des images raster et deux autres pour le développement interne de logiciel. Dans chacun des secteurs «Eau» et «Gaz», deux PCs sont utilisés pour la «mise à jour», quatre pour le «renouvellement», quatre pour la «saisie de masse», et un pour la vérification et l'administration des données. Après l'achèvement des travaux dans un secteur, les collaborateurs disponibles sont migrés

avec leur équipement dans un autre secteur. Le plan de projet actuel prévoit l'élargissement du système à un total de 32 places de travail. Chaque plan retravaillé est imprimé avec le plotter à jet d'encre et remplace l'ancien dessin manuel correspondant. Pour des raisons de sécurité, une copie sur bande des fichiers de plans est placée en lieu sûr à l'extérieur de l'entreprise.

Réalisation avec Détermination

La deuxième phase a été approuvée par la direction des SIG en 1994. L'année 1995 était consacrée à l'élaboration du modèle de données et du cahier des charges ainsi qu'à l'introduction du système LIDS. En 1996 une équipe noyau a été formée par GEOMATIC. A son tour, cette équipe a formé les autres collaborateurs des SIG. Le système a été mis en

service au courant du deuxième semestre de 1996. Depuis, la scannérisation des plans du secteur «Eau» a été achevée. La scannérisation des plans du secteur «Gaz» pourra probablement être menée à terme jusqu'à fin 1998. Suivra le traitement du secteur «Électricité» avec un volume de données nettement plus grand. D'ailleurs, les SIG offrent la scannérisation sous forme de service à des clients externes tels qu'administrations cantonales ou communales, voire des entreprises du secteur privé. Sur la base des expériences cumulées jusqu'à présent, Rodolphe Fahrni, chef de projet chez les SIG, est convaincu qu'un système similaire, à la rigueur avec les adaptations nécessaires, pourrait rendre service à d'autres entreprises du même type que le sien.

Dr. Peter Jeanmaire
In der Deisten 19
CH-8125 Zollikerberg

**Leistungsstarke Ein- und Zweifrequenz-GPS-Empfänger.
Schweizer Koordinatensystem und Geoid integriert. Echtzeitmessung für Datenaufnahme und Absteckung.**

**Récepteurs GPS performant mono et bifréquence. Coordonnées nationales et géoïde intégrés.
Mesures en temps réel pour levé et implantation.**

GP-SX1 **GP-DX1**

TOPCON

top-tec-lutz
vermessungssysteme
neunbrunnenstrasse 180 8056 zürich
fon & fax 01.371.72.67.
e-mail lutz@toptec.ch <http://www.toptec.ch>