

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **97 (1999)**

Heft 1

PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://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 «Electricité» 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

# skywalker

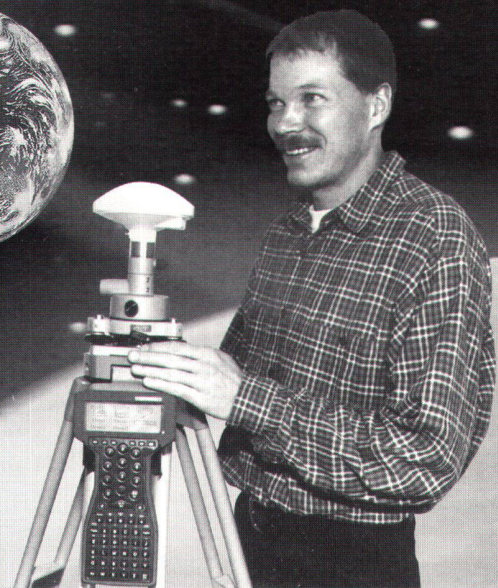
*Leistungsstarke Ein- und  
Zweifrequenz-GPS-Empfänger.  
Schweizer Koordinatensystem  
und Geoid integriert. Echtzeit-  
messung für Datenaufnahme  
und Absteckung.*

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



GP-SX1

GP-DX1



**top tec lutz**

vermessungssysteme  
neunbrunnenstrasse 180 8056 zürich  
fon & fax 01.371.72.67.

e-mail lutz@toptec.ch <http://www.toptec.ch>