

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **99 (2001)**

Heft 9

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.e-periodica.ch>

bei Expertensystemen ab \$ 200 000.– möglich waren. GEO-NIS für ArcGIS ist als standardisierte Applikation im Kommunalbereich und für mittlere Ver- und Entsorgungsunternehmen die Lösung!

*GEOCOM Informatik AG
Bernstrasse 24
CH-3400 Burgdorf
Telefon 034 / 428 30 30
Telefax 034 / 428 30 32
info@geocom.ch
www.geocom.ch*

Geographische Positionen bestimmen einfach gemacht: der Service der Virtuellen Referenzstationen von Swissat AG

Mit der Gründung der Firma Swissat AG hat eine neue Ära in der GNSS-Messtechnik (Global Navigation Satellite System) begonnen. Zum ersten Mal ermöglicht das Verfahren der Virtuellen Referenzstationen einem breiten Anwenderkreis die kostengünstige und exakte Lage/Positionsbestimmungen.

Ver- und Entsorger (Elektrizitätswerke, Gas- und Wasserversorger, etc.), Planer, Behörden und alle anderen Nachfrager präziser geographischer Koordinaten im Gelände können diese heute in der ganzen Schweiz rasch und auf

einfache Weise zentimetergenau bestimmen.

Das Verfahren der Virtuellen Referenzstationen hat den wesentlichen Vorteil, dass sich das aufwändige Beschaffen von geographischen Grundlagen sowie der Kauf und Betrieb einer eigenen GNSS-Referenz-Station erübrigen. Dadurch entfällt für zahlreiche Anwendungen ein gewichtiger Kostenfaktor.

Eine rasch wachsende Zahl von Projekten wird mit dem Service der Virtuellen Referenzstationen von Swissat realisiert. Die Arbeitsproduktivität wird merklich er-

höht. Dabei haben Praktiker es besonders schätzen gelernt, dass auch eine grosse Zahl von Positionen rasch, einfach und vor allem präzise bestimmt werden können. Vorhandene GNSS-Empfänger werden effizienter eingesetzt als vorher. Und auch Einsteiger in die GNSS-Technologie können bereits nach sehr kurzer Einarbeitungszeit selbständig Daten erfassen.

Die rasche technische Realisierung dieses Services für den Markt hat vom Unternehmen Swissat AG und den anderen beteiligten Firmen ein hohes Engagement abverlangt. Dabei ist Swissat bei der Qualität keine Kompromisse eingegangen. Deren sorgfältige Wahl der GNSS-Empfangs-Standorte hat sich in der Praxis bereits bewährt. Das verfügbare Netz der Swissat-GNSS-Standorte kann in der ganzen Schweiz permanent eine grosse Anzahl von Satelliten zur Verfügung stellen, ein zentraler Aspekt für die rasche und exakte Positionsbestimmung.

Der Arbeitsbereich von vielen Zielkunden der Swissat lässt sich immer weniger geographisch beschränken. Der Trend zu überre-

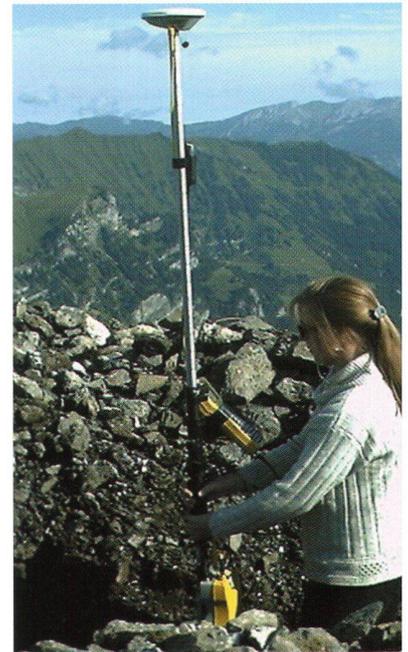
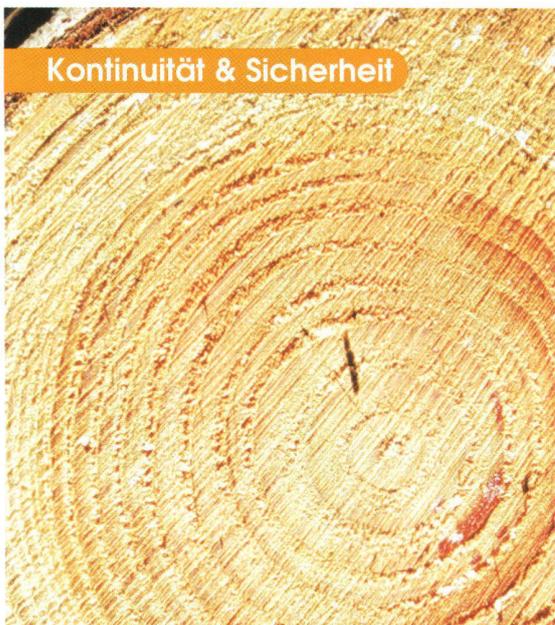


Abb 1: Leitungsdokumentation in cm-Genauigkeit mit GNSS und dem Prinzip der Virtuellen Referenzstationen auf über 2000 m.ü.M. in schwer zugänglichem Gelände und ohne Referenzpunkte.

gionalen aber fachlich spezialisierten Dienstleistungen und Auf-



Ob Sie sich für die richtige GIS/NIS-Lösung entschieden haben, wissen Sie erst in 10 Jahren.

Deshalb sollten Sie bei der Auswahl Ihres Software-Partners auf Nummer Sicher gehen. Denn Ihr Leitungs- oder Versorgungsnetz ist von immenssem Wert. Entscheiden Sie sich bei der Dokumentation und Verwaltung Ihrer Netze für das bewährte LIDS™-System von BERIT. Es ist seit über 10 Jahren bei zahlreichen Versorgungsunternehmen, Industriewerken und Kommunen im Einsatz und wird permanent weiterentwickelt. Mit unserer innovativen IGNIS-Technologie setzen wir Zeichen für die GIS/NIS-Welt der Zukunft. Lassen Sie sich überzeugen, was in puncto Offenheit und Integrationsfähigkeit alles möglich ist. Fordern Sie uns!



www.berit.ch
Info@berit.ch
(+41) 061-816 99 99

