

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: 98 (2000)

Heft: 6

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: 11.01.2026

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

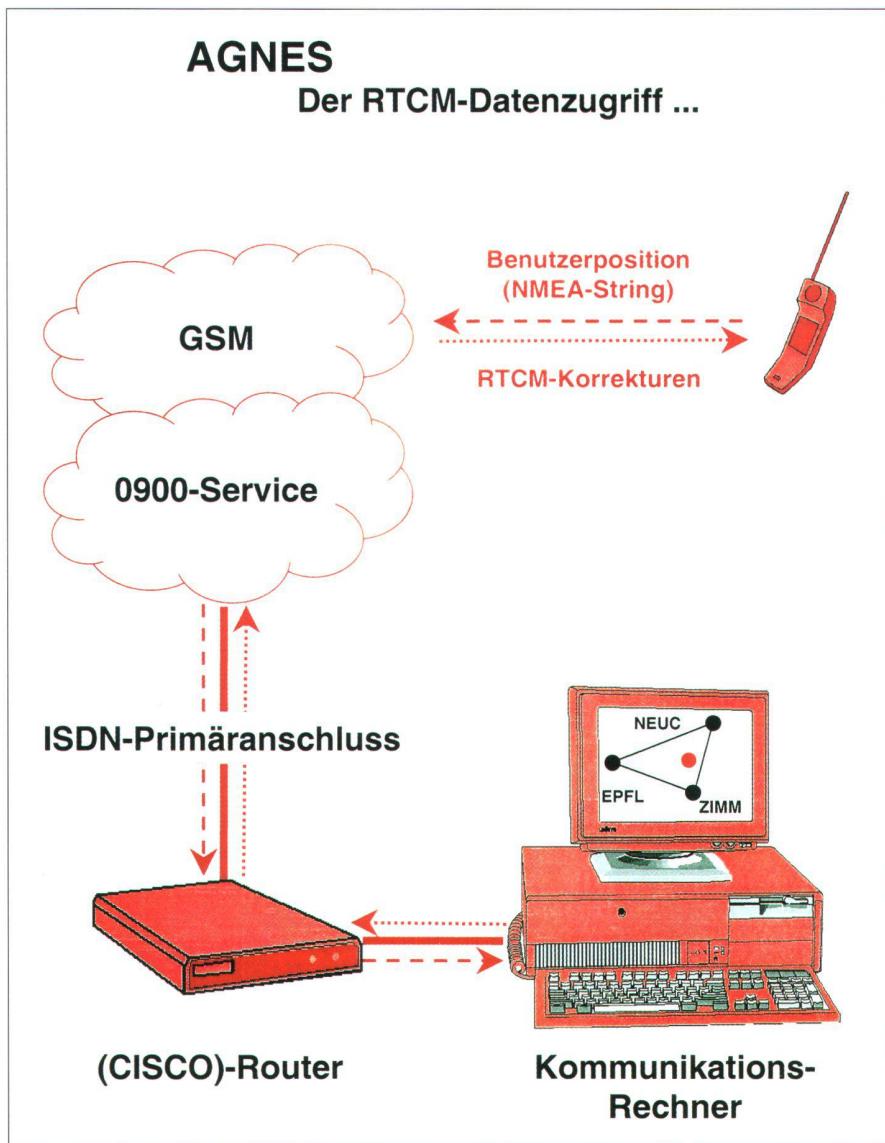


Abb. 6: Datenzugriff über GSM.

rungen verschiedener Benutzergruppen zu erfüllen. Angeboten werden die Dienste INTERMEDIATE (Genauigkeit 2–5 Meter) und PREMIUM (Genauigkeit 1–2 Meter), wobei sich die Genauigkeitsangaben als 2-Sigma-Werte verstehen. Der BASIC-Dienst (Genauigkeit 5–10 Meter) wird nach dem Abschalten von SA (selective availability) nicht mehr angeboten. Die erreichbaren Genauigkeiten sind zudem stark vom verwendeten GPS-Empfänger abhängig. Bei der Verwendung von hochpräzisen geodätischen Empfängern können mit *swipos-NAV* Genauigkeiten im Submeter-Bereich erreicht werden.

Ab Sommer 2000 soll für das Produkt *swipos-GIS/GEO* ein Pilotbetrieb über GSM eingeführt werden, wobei der Zugriff auf die Korrekturdaten mittels GSM (NATELD) über eine 0900-Nummer erfolgen wird.

Mit *swipos-GIS/GEO* wird es möglich sein, Genauigkeiten im cm-Bereich zu erreichen. Hauptanwendungsbereich wird die Felddatenerfassung für GIS-Systeme und die Vermessung sein. Daneben sind aber auch hochpräzise Navigationsanwendungen (z.B. Steuerung von Baumaschinen) denkbar.

Urs Wild
Bundesamt für Landestopographie (L+T)
CH-3084 Wabern
e-mail: urs.wild@lt.admin.ch

