

Objektyp: **Advertising**

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

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

Heft 5

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

genen Jahren digital erfassten Daten (vollnumerische Neuvermessungen etc.), einen vollständigen digitalen Grunddatensatz der Stadt Bern allen interessierten Stellen zugänglich zu machen. Vorab dient dieser Datensatz als Basis für alle anderen GIS- und Leitungsinformationsprojekte der Stadt Bern, also Informationssysteme für Gas-, Wassernetz und Fernwärme (GWB), Elektrizitätsversorgung (EWB), Abwasserentsorgung (TAB), Stadtplanung, Telecom, Kabelfernsehen, etc. Diese Projekte nutzen die nun verfügbaren Grunddaten als Basis und der Konsument von Leitungsinformation beispielsweise findet sie als Hintergrund an graphischen Abfragestationen oder auf Werkplänen oder Leitungskatasterplänen. Alle anderen GIS-Anwender im Bereich Planung,

Verkehr, Umwelt etc. profitieren ebenfalls vom Vorhandensein dieses Datensatzes. Private Nutzer können diese Daten⁶ wie bisher in Planform beziehen oder aber als digitalen Auszug aus der gesamten Datenmenge im Format DXF oder AVS. Architekten, Ingenieure und andere interessierten Kreise schätzen in zunehmendem Mass die Möglichkeit der digitalen Datenübernahme und dem damit verbundenen Rationalisierungspotential.

Anmerkungen:

- ¹ Ernst Aebischer / Dieter Kaiser: Grundideen zu einem Geographischen Informationssystem für die Stadt Bern, 1991.
- ² TVAV: Technische Verordnung über die amtliche Vermessung (EJPD, 10. Juni 1994).

³ AVS/Interlis: Amtliche Vermessungs-Schnittstelle.

⁴ Schweizerische Landeskoordinaten.

⁵ Dreiecksvermaschung mit maschenweiser Entzerrung (Delaunay-Triangulation).

⁶ Bezugsadresse: Vermessungsamt der Stadt Bern, Bundesgasse 33, 3001 Bern, Tel. 031/321 64 96.

Martin Probst
dipl. Vermessungsing. HTL/STV
Betriebswirtschaftsling. HTL/NDS
Geschäftsführer GEOLine
Büro für Geoinformation
Worbstrasse 164
CH-3073 Gümligen
<http://www.geozen.ch>
e-mail: GEOLine@geozen.ch

*Motorisierte,
zielverfolgende und
reflektorlose
Totalstationen.
Effiziente Lösungen
für unterschiedliche
Anwendungen.
Instrument motorisé,
automatique à poursuite
de prisme, mesure de
distance sans prisme.
Des solutions efficaces
pour un meilleur
rendement.*

performer

AP-L 1A GTS-800A GPT-1000

 **TOPCON**

top tec lutz

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