

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

**Band:** 93 (1995)

**Heft:** 5: Geo-Information in der Schweiz : Landinformationssysteme für Gemeinden und Werke = L'information géographique en Suisse : systèmes d'informations du territoire pour les communes et les entreprises

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 13.10.2024

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

gen die historischen Zustände nicht gelöscht oder überschrieben, sondern vollautomatisch archiviert. Mutationen von Anschriften oder Eigentümern, Grundstücksteilungen etc. können sofort eingegeben und abgespeichert werden. Darüber hinaus bietet es die Möglichkeit, weitere grundstücksbezogene Informationen abzuspeichern und für alle Bereiche der raumbezogenen Datenverarbeitung nutzbar zu machen. Beispiele sind Geschossfläche, Sondernutzungen wie Grundwasserschutzzonen, Altlasten, Vorkaufsrechte, Dienstbarkeiten, Baulasten, Denkmalschutzangaben etc.

Mit dem Basismodul können Sie Daten automatisch einlesen, umfangreiche Abfragen mit kombinierten Suchbegriffen vornehmen, die aktuellen Informationen mit der Übersicht der historischen Daten darstellen, Angaben über Gebäude wie Dienstbarkeiten etc. erfassen und bearbeiten, Listen ausgeben (Zugriff auf SQL-Datenbank) Kartenblätter hinterlegen, Digitalisieren.

Sie haben dabei eine interaktive Verbindung zwischen der Grafik und der Sachdatenbank aber auch Querverbindungen zu Standardprogrammen für Textverarbeitung, Tabellenkalkulation etc.

Über die Eingangsstufe des Grundmoduls hinaus können bedarfsweise in Einzelschritten weitere Programme baukasten-

ähnlich aufgesetzt werden. Bereits realisiert sind:

- Kommunale Liegenschaftsverwaltung
- Ermitteln und Abrechnen von Anschlussgebühren
- Ermitteln und Abrechnen von Erschliessungsbeiträgen
- Kommunale Bauantragsverfahren
- Richt- / Nutzungsplanung
- Strassen- und Wegekataster
- Berechnungen, Auswertungen, Statistiken.

### Leitungskataster mit Sebis 2

Sebis 2 ist ein grafisches Netz- bzw. Betriebsinformationssystem, welches insbesondere den Aufbau und die Verwaltung von Leitungskatastern unterstützt.

Mit dem Modul für die Grundkarte können sie manuell Digitalisieren, gescannte Karten im Rasterformat als Hintergrundbild hinterlegen, bestehende Pläne und Karten im DXF-Format integrieren, Fremddaten einlesen, alle Sachdaten in relationaler Datenbank verwalten und Ergebnislisten drucken. Mit der interaktiven Verbindung zwischen Grafik und Datenbank können Sie aus Grafik und Datenbank kombinierte Abfragen realisieren. Als Option können digitale Ergebnisse von Feldmessungen direkt übernommen werden.

Die Leitungsnetzmodule für Kanalisation, Wasser, Gas, Strom, Fernwärmeversorgung und Strassenbeleuchtung erlauben Ihnen das Netz und die Hausanschlüsse manuell zu digitalisieren bzw. konstruieren, Netzdaten aus Fremdsystemen einzulesen, bestehende Netzpläne im DXF-Format zu integrieren, Sachdaten wie Rohr- bzw. Leitungsdaten, Hausanschlussdaten, Zählerverwaltung, etc. zu verwalten, den Netzunterhalt anhand von Schadensmeldungen, Prüfvorschriften auch mit Unterstützung von Barcode-Warnsystemen zu organisieren und Ergebnislisten zu drucken. Zudem bestehen Schnittstellen zu Netzberechnungsprogrammen und die bekannten kombinierten Abfragemöglichkeiten Grafik und Datenbank mit der interaktiven Verbindung zwischen Grafik und Datenbank. Endlich ist also eine technische Verwaltungslösung für die Gemeinden verfügbar, deren Kosten bezüglich Investition und Schulung sich in überschaubaren Grössenordnungen bewegen.

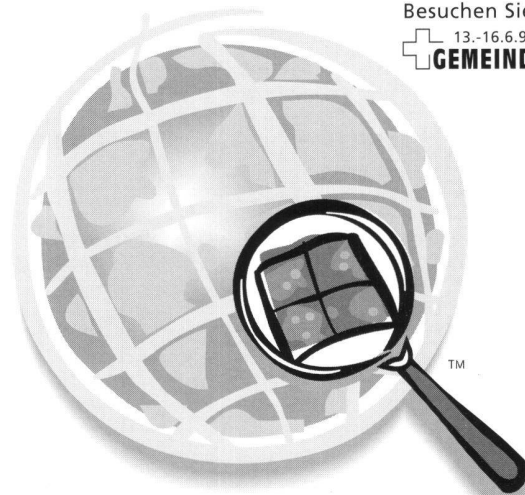
Thomas Weibel  
dipl. Ing. ETH/SIA  
Geo Data Weibel  
Glärnischstrasse 19 Postfach  
CH-8810 Horgen  
Telefon 01 / 725 74 44  
Fax 01 / 725 74 43

## GIS von ESRI

### Der neue Standard im Desktop-Mapping **ArcView 2.0**

Mit der neuen Version von ArcView präsentiert ESRI den Abfrage- und Auskunftspult der Zukunft. ArcView 2.0 ist die ideale Abrundung der Palette von ESRI's GIS-Produkten auf jedem Schreibtisch.

Durch Preis und Funktionsumfang ist ArcView die GIS-Lösung für alle Anwendungen: Informationsverarbeitung in zeitgemäßer Form, Kommunale Informationssysteme, Business-Anwendungen und viele mehr. Fordern Sie ausführliche Unterlagen an.



Besuchen Sie uns!  
13.-16.6.95, Bern  
GEMEINDE 95

ESRI Gesellschaft für Systemforschung  
und Umweltplanung mbH  
Ringstraße 7 • D-85402 Kranzberg  
Telefon: (08166) 380 • Telefax: (08166) 38 38

In der Schweiz:  
ESRI Niederlassung Zürich  
Beckenhofstraße 72 • CH - 8006 Zürich  
Telefon: (01) 364 19 64 • Telefax: (01) 364 19 69



Gesellschaft für Systemforschung und Umweltplanung mbH