

**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:** 94 (1996)

**Heft:** 5: GIS 96 : Geografische Informationssysteme im Vormarsch = SIT 96 : les systèmes d'information du territoire progressent

## 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:** 16.01.2026

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

## Mit jeder Anwendung steigt der Nutzen

Die Nutzen, die sich nach erfolgreicher Installierung aus einem GIS ziehen lassen, sind vielfältig. Prozesse und Planungen in einer Verwaltung oder einem Unternehmen werden zusammengeführt, die lange Jahre nebeneinander herliefen und zum Teil unabhängig voneinander optimiert wurden. Diese Zusammenführung erschliesst neue Informationen und Entscheidungsgrundlagen.

Ein Beispiel sind Leitungsnetze, etwa für Elektrizität, Wasser oder Abwasser. Diese Netze generieren zahlreiche Informationen, die an unterschiedlichen Stellen verwendet und weitergeführt werden. Ein Beispiel sind Daten über den Netzbetrieb, etwa über Kunden und Netzbelaistung. Weiter liegen Unterlagen über Planung und Projektierung vor, wie Ausschreibungen, Pläne und Baudokumentationen. Für die Instandhaltung und den Unterhalt des Netzes ist unter Umständen wieder eine eigene Abteilung zuständig, die ebenfalls über einen reichen Datenbestand verfügt. All diese Informationen haben letztlich

einen räumlichen Bezug: Kunden entnehmen Strom oder Wasser an ganz bestimmten Stellen im Netz, Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten sind an ganz bestimmten Orten erforderlich. Zusammen in einem GIS liefern diese Daten zum Beispiel Rückschlüsse auf den Instandhaltungsbedarf in Abhängigkeit von der Netzbelaistung. Mit diesen Informationen ist dann eine vorausschauende Wartung möglich. Sie können auch in die Planung von Netzwerkerweiterungen einfließen. Diese Beispiele verdeutlichen, welchen Nutzen die räumliche Verknüpfung vorhandener Daten in einem GIS bietet. Weitere Anwendungen ergeben sich häufig wie von selbst, wenn ein System erst einmal installiert ist. Darüber hinaus wird auch die bereichsübergreifende Zusammenarbeit in Unternehmen und Verwaltungen gefördert.

AG, die bereits in mehreren Gemeinden, Kantonen und Unternehmen erfolgreich GIS-Lösungen realisiert hat. ITV bietet eine anwenderorientierte Betreuung von Bedarfsanalyse über die Systemimplementation bis hin zur Datennachführung. Als externes Unternehmen steht es ein für fixe Termine und garantierter Qualität. So entstehen massgeschneiderte, offene GIS-Lösungen. Systeme von ITV haben sich bei Bahnen wie der SBB und in Gemeinden bereits bewährt. Besser noch: Durch das «Outsourcing» können GIS zu festen Kosten und ohne zusätzliche Ressourcen realisiert werden – Argumente, die in Zeiten von Lean und New Public Management immer wichtiger werden.

## ITV steht für unabhängige und praxisorientierte Beratung

Eines der erwähnten herstellerunabhängigen Beratungsunternehmen ist die ITV

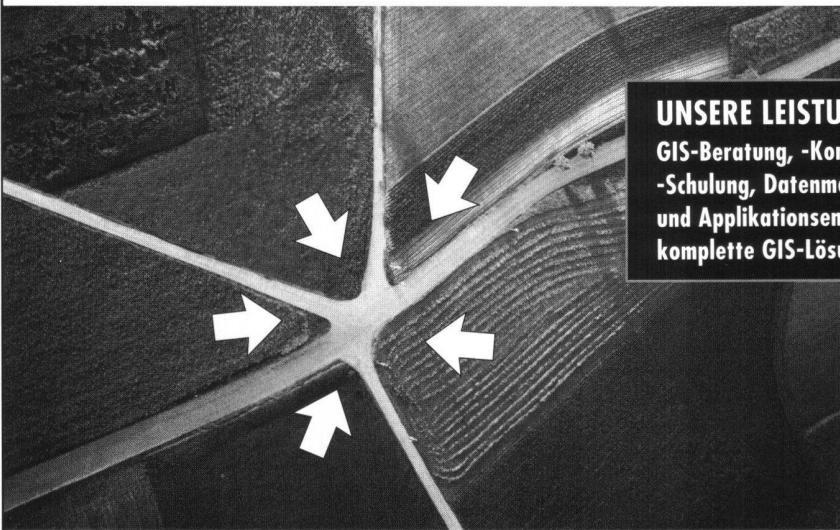
ITV AG  
CH-8105 Regensdorf-Watt  
Telefon 01 / 871 21 90  
Telefax 01 / 871 21 99

## Wir fügen zusammen, was in Ihr GIS gehört ...

L&W

**UNSERE LEISTUNGEN:**  
GIS-Beratung, -Konzepte und -Schulung, Datenmodellierung und Applikationsentwicklung, komplett GIS-Lösungen

... erfahren, herstellerunabhängig und kompetent



 **ITV AG**  
Dorfstrasse 53  
8105 Regensdorf-Watt  
Telefon 01 / 871 21 90  
Telefax 01 / 871 21 99