

**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:** 84 (1986)

**Heft:** 7

## 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:** 04.04.2026

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

DVW-LV BW (1986): Sonderheft Beurteilung geodätischer Netze.  
 Deutscher Verein für Vermessungswesen Landesverein Baden-Württemberg e.V., 33. Jahrgang.

Grafarend, E., Sanso, F. (1985): Optimization and design of geodetic networks.  
 International School of Geodesy 3rd Course, Erice- Italy 1984.

Gründig, L., Bahndorf, J. (1984): Optimale Planung und Analyse von 2- und 3-dimensionalen geodätischen Netzen.  
 in: IX. Internationaler Kurs für Ingenieurvermessung, Graz 1984, F. Dümmlers Verlag, Bonn.

Illner, I. (1983): Freie Netze und S-Transformation.  
 Allgemeine Vermessungsnachrichten 5/1983, S. 157-170.

Jäger, R., Bill, R. (1986): Genauigkeits- und Zuverlässigkeitsmasse in Verdichtungsnetzen. DVW-LV BW, Sonderheft Beurteilung geodätischer Netze, 33. Jahrgang.

Meissl, P. (1969): Zusammenfassung und Ausbau der inneren Fehlertheorie. Deutsche Geodätische Kommission, Reihe A Band 61, S. 8-21.

Mürle, M., Bill, R. (1984): Zuverlässigkeits- und Genauigkeitsuntersuchungen ebener geodätischer Netze. AVN 91/1984. S. 45-62.

Straub, T. (1984): Optimierung geodätischer Netze nach Zuverlässigkeitskriterien. Diplomarbeit Stuttgart (unveröffentlicht).

VwVAP (1984): Innenministerium Baden-Württemberg.  
 Verwaltungsvorschrift für das Aufnahmepunktfeld und die Einführung des Gauss-Krüger-Meridianstreifensystems bei der Katastervermessung.

Adresse des Verfassers:

Dr. Ing. Ralf Bill  
 Wild Heerbrugg AG  
 CH-9435 Heerbrugg

## Dipl. Kulturingenieur ETH

35, mit Geometerpatent und langjähriger Erfahrung in Grundbuch- und Bauvermessung sucht neuen, selbständigen Wirkungskreis.

Mögliche Fachbereiche: Vermessung, EDV, Gemeindeingenieurwesen.

Offerten unter Chiffre 131  
 Diagonal Verlags AG, Zürcherstr. 63, 5400 Baden

## Vermarktungsarbeiten

übernimmt und erledigt

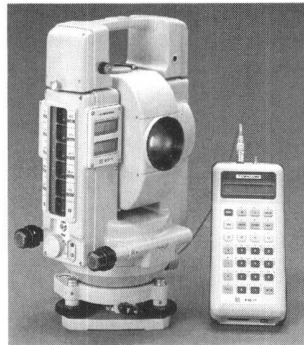
- genau
  - prompt
  - zuverlässig
  - nach Instruktion GBV
- für Geometerbüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz

**Josef Lehmann, Vermarktungsunternehmer,**  
**9555 Tobel TG**

Tel. 073 / 45 12 19 oder 9556 Affeltrangen, Tel. 073 / 45 15 42

ZOLLIKON

## Der Vollautomat



Die Totalstation Et-1 ist das Flaggschiff einer kompletten Gerätefamilie für die computerunterstützte und millimetergenaue Vermessung. Reichweiten von bis zu 2600 m, elektronische Winkelmessung, berührungsfreie Bedienung, automatische Kompensation der Erdkrümmung und externe Datenspeicher sind nur einige der vielen Rosinen.

Für Qualität, Präzision und praxisergebe Konstruktion bürgt der Name: TOPCON.  
 Verlangen Sie die Beweise:

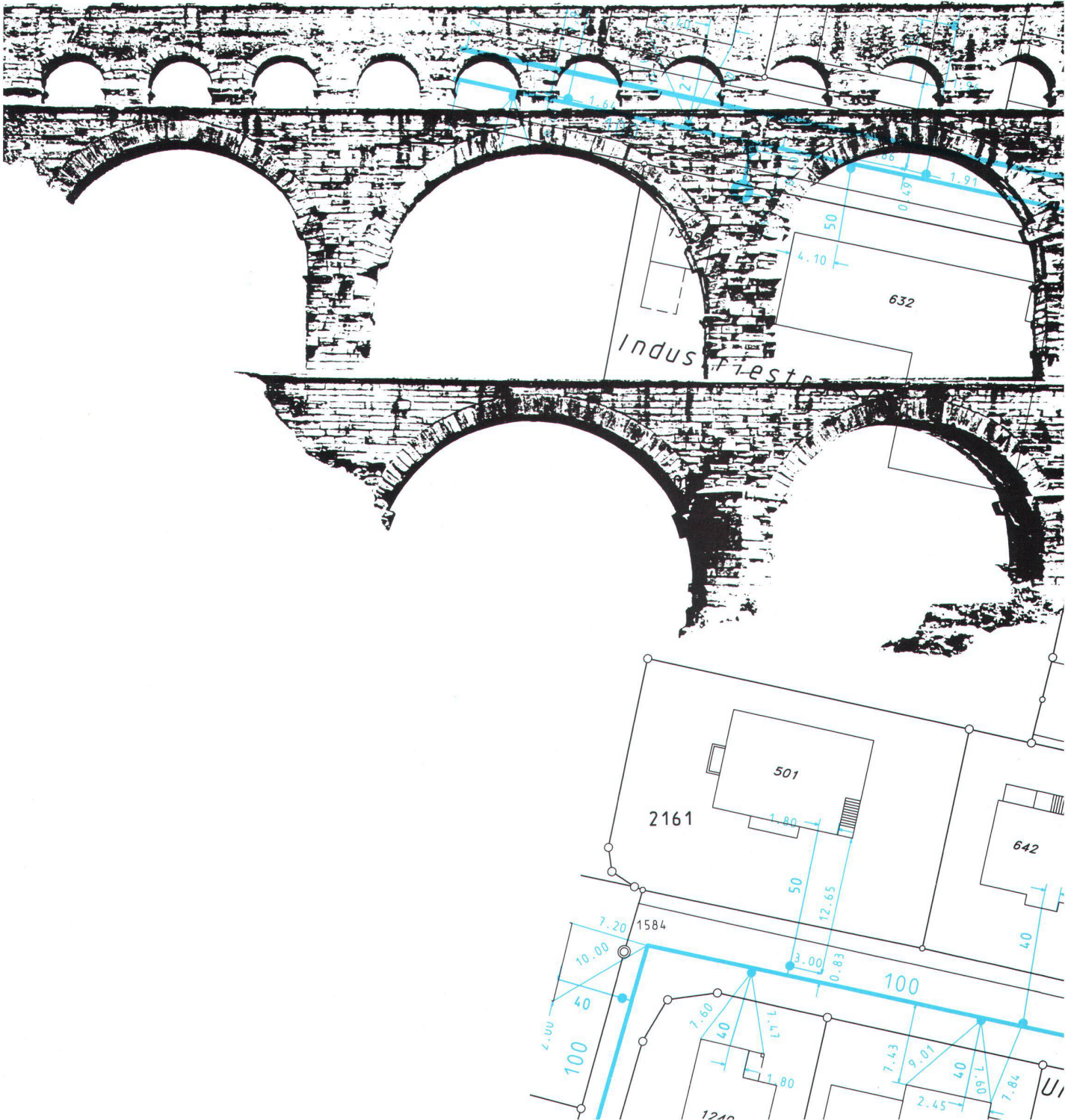


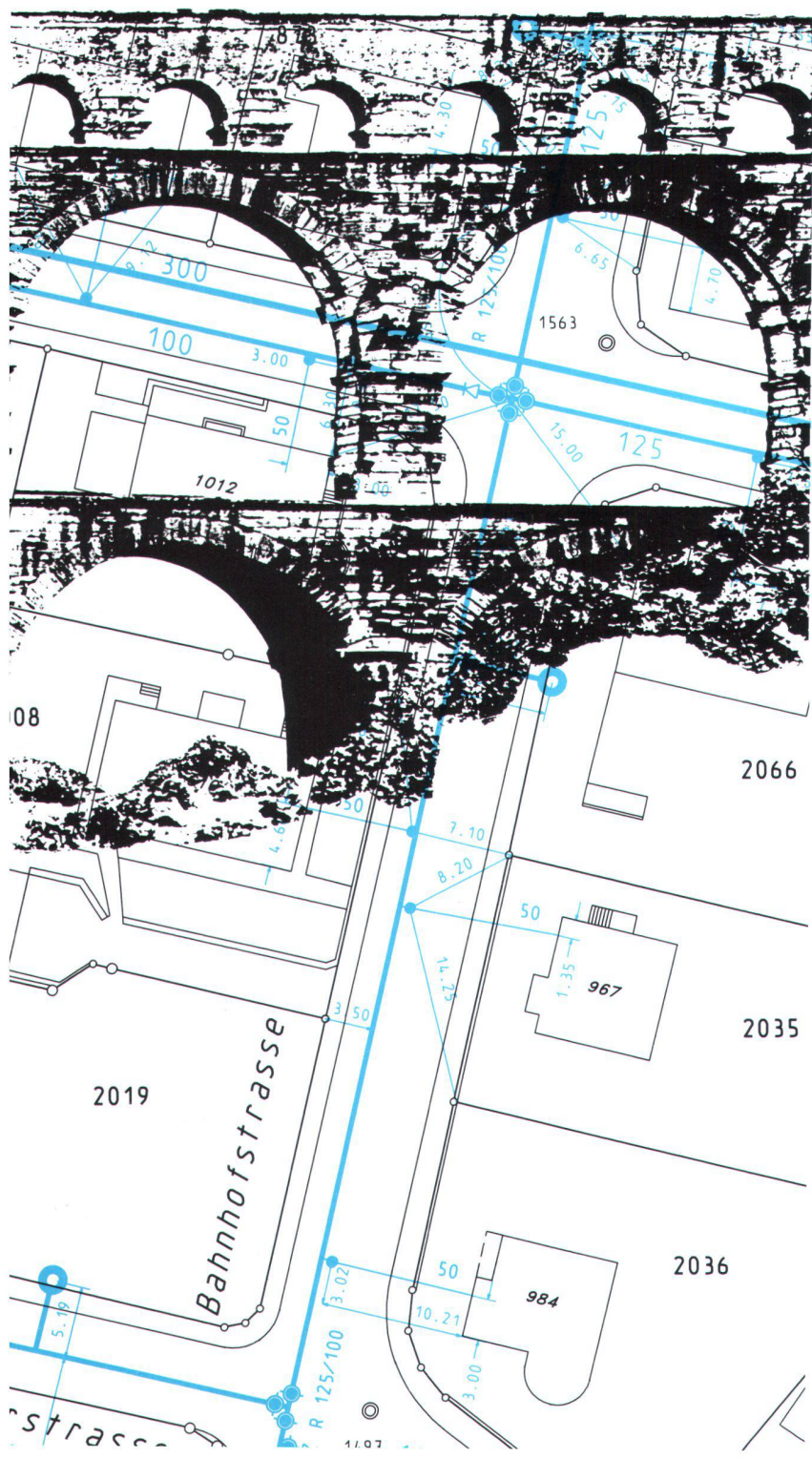
**WEIDMANN+SOHN**

Abt. Präzisionsinstrumente  
 Gustav-Maurer-Strasse 9  
 8702 Zollikon, Tel. 01-39152 62

**Für alles die richtige Optik**

**Gewusst wie:  
Wirtschaftliche Versorgung mit Wasser,  
Strom, Gas und Fernwärme.  
Hier sind Siemens-Computer richtungweisend.**





Die Darstellung raumbezogener Daten in Karten und Plänen gewinnt zunehmend an Bedeutung.

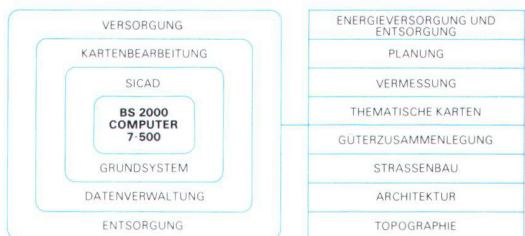
Die Planung und Realisierung einer wirtschaftlichen Versorgung und Entsorgung ist eine Forderung der Zeit. Die fortschrittlichen netz- und leitungsspezifischen Applikationen der Siemens-Datenverarbeitung ermöglichen es den Energieversorgungsunternehmen, Ingenieurbüros und öffentlichen Verwaltungen, ihre umfangreichen Planunterlagen auf dem neuesten Stand zu halten.

Die wesentlichen Merkmale des grafischen Informationssystems SICAD sind:

- Erfassen und Ändern von Leitungen und Netzpunkten (Einfach-, Mehrfach-, Parallelleitungen, Leitungstrassen).
- Verknüpfung von grafischen Informationen mit Sachdaten.
- Auswertung der Netzlogik.

Damit kann die gesamte Netztopologie abgebildet werden. Grafische Informationen können ausgewertet und weiterverarbeitet werden.

Aus SICAD heraus können Netzberechnungen mit BETINA angeschlossen werden.



Sicad, integrierte Anwendersoftware - grafische Systeme für Ingenieurwesen, Planung, Dienstleistungen

## Computer + Communication von Siemens-Albis

Nähere Auskünfte und Unterlagen erhalten Sie von  
 Siemens-Albis Aktiengesellschaft  
 Vertrieb Daten- und Informationssysteme  
 8047 Zürich, Freilagerstrasse 28  
 Telefon 01-495 3111

Bitte senden Sie mir Unterlagen über SICAD und BETINA sowie Ihre Rechnerfamilie 7 · 500

Rufen Sie mich an.

Name:  
 In Firma:  
 Adresse:  
 Telefon: