

**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:** 95 (1997)

**Heft:** 5

## **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:** 10.02.2026

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

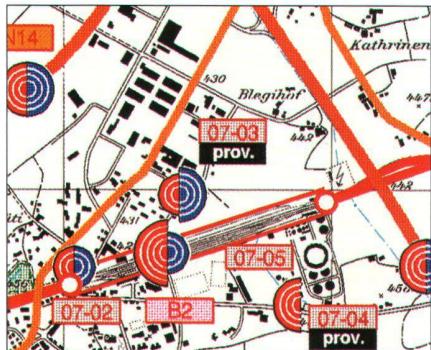


Abb. 13: Störfallrisiko-Kataster für Betriebe und Verkehrswege mit chemischen Gefahrenpotentialen.

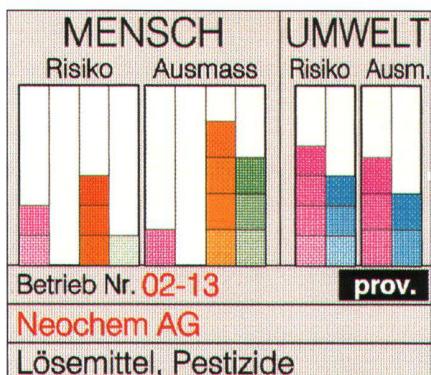


Abb. 14: Diagramm zu Störfall-Risikokataster.

nötig und sinnvoll, wurden die Projekte mit MGE in Angriff genommen, bei einfacheren Anwendungen lieferte die rein graphische Erfassung hervorragende Ergebnisse. In diesen Fällen kam eine aus geklügelte File- und Levelstruktur zum Einsatz, welche es ermöglicht, zu einem späteren Zeitpunkt die graphischen Ele-

mente, auf einfache und rationelle Weise, mit attributiven Daten zu verknüpfen. Zwischenzeitlich wurde die Überführung von einzelnen, anfänglich rein grafischen Projekten, in die MGE-Umgebung, Tatsache.

#### Thematischer Grunddatensatz

Die nachfolgenden Beispiele (Abb. 8–14) zeigen einen Querschnitt aus den von uns bearbeiteten GIS-Projekten für den Kanton Zug. Weitere Anwendungen mit den gleichen Grunddaten:

- Wasserversorgungsatlas
- Restwassermengen
- Gewässerschutzbereiche
- Grundwasservorkommen.

#### Datenabgabe

Nach Projektabschluss werden die Daten der GIS-Fachstelle des Kantons Zug übergeben. Dort werden diese ins Gesamtkonzept eingefügt.

#### Plots

Auflageplots erstellt der Auftraggeber selber. Während der Bearbeitungsphase ist dies Sache des Auftragnehmers. Als Hintergrund kommen die Pixelkarten des Bundesamtes für Landestopographie oder die Übersichtspläne des Kantonalen Vermessungsamtes zur Anwendung.

#### Filmbelichtungen für den Offsetdruck

Dank des umfangreichen Angebotes an Software aus dem Hause Intergraph ist es

uns möglich, Daten für die farbseparierte Belichtung von Offsetfilmen zu generieren. Dabei kann auf manuelle Zwischenschritte ganz verzichtet werden.

Rudolf Leuenberger

GIS-Fachstelle des Kantons Zug  
Aabachstrasse 5  
CH-6300 Zug  
Telefon 041/728 38 54

Andres Nydegger

Amt für Raumplanung des Kantons Zug  
Aabachstrasse 5  
CH-6300 Zug  
Telefon 041/728 33 80

Dr. André Bernath

Basler & Hofmann AG  
Ingenieure und Planer  
Forchstrasse 395  
CH-8008 Zürich  
Telefon 01 / 387 11 22

Peter Wehrli

GEOCAD AG  
Grammetstrasse 14  
CH-4410 Liestal  
Telefon 061 / 927 55 11

Alex Anderhub

Anderhub AG  
Feldhaus 9  
CH-6274 Eschenbach  
Telefon 041 / 449 41 41



Ihr Trimble - Partner in der Schweiz für GPS-Lösungen

• Vermessung • GIS-Datenerfassung • Kartierung • Präzisionsnavigation • Maschinensteuerung • Hydrographie

allnav, Obstgartenstrasse 7, 8035 Zürich, Tel. 01/363 41 37, Fax 01/363 06 22, e-mail: allnav@terra.ch, homepage: <http://www.terra.ch/allnav>