

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **94 (1996)**

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

PDF erstellt am: **18.05.2024**

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.

Partie rédactionnelle

ra de donner aux gestionnaires les moyens de tirer le meilleur parti des données de la machine.

Les consultants travaillant pour l'Etat seront intéressés à accéder aux informations contenues dans GESREAU. Leur pratique de travail devra s'adapter aux possibilités issues de l'accessibilité des données. Les résultats de leurs analyses devront pouvoir s'inscrire dans la base et donc avoir une structure cohérente avec celle-ci. L'idée est naturellement de toujours enrichir la base de données avec les résultats des derniers travaux.

Cette première application de GESREAU ne représente qu'un début dans l'élaboration d'un outil d'aide à la gestion des eaux. A terme, des liens avec différents outils de représentation et de simulation seront possibles. Ces outils permettront des analyses et des évaluations du comportement actuel ou futur des bassins versants vis-à-vis de la ressource en eau. Intégrés dans un véritable concept de gestion, ces outils fourniront des indices de gestion permettant de focaliser les ressources de l'administration là où elles sont le plus nécessaires.

Beaucoup de problèmes demeurent pour arriver à ce résultat. Comparativement, les efforts à fournir ne sont plus tant sur l'ac-

quisition des données, domaine dans lequel GESREAU est déjà bien avancé, que sur des problèmes informatiques et surtout méthodologiques. C'est bien sur cette thématique que travaille actuellement l'équipe GESREAU.

Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier le Service des Eaux et de la Protection de l'Environnement, le Service des Améliorations Foncières, la Conservation de la Faune et la Cellule de Coordination Informatique Départementale du Département des Travaux Publics et de l'Aménagement du Territoire de l'Etat de Vaud, de leur précieux soutien qui a rendu possible cette étude.

Bibliographie:

Bertin, J. (1983). *Semiology of Graphics, Diagrams, Network, Maps*: Madison.

Bogardi, J. J. (1994). The Concept of integrated water resources management as a decision making problem. In J. J. Bogardi & H. P. Nachtnebel (Eds.), *Multicriteria Decision Analysis in Water Resources Management*, (pp. pp. 9-19). Paris: UNESCO.

IDHEAP. (1996,). *Les administrations publiques de la deuxième génération: Une action*

publique désormais axée sur les clients? Politique de l'Environnement, Mise en œuvre d'un nouveau type, St-Gall.

Paschoud, O. (1996). *Utilisation de la base de données GESREAU comme aide à la gestion de bassins versants vis-à-vis des crues* (Travail pratique de diplôme): EPFL DGR IATE.

Prélaz-Droux, R. (1995). *Système d'information et gestion du territoire, Approche systémique et procédure de réalisation*. Lausanne: Presses polytechnique et universitaires romandes.

Rolland, C., Foucaut, O., & Benci, G. (1991). *Conception des Systèmes d'Information, La méthode REMORA*. Paris: Eyrolles.

Tardieu, H., Rochfeld, A., & Colleti, R. (1984). *La méthode MERISE, principes et outils*. Paris: Les éditions d'organisation.

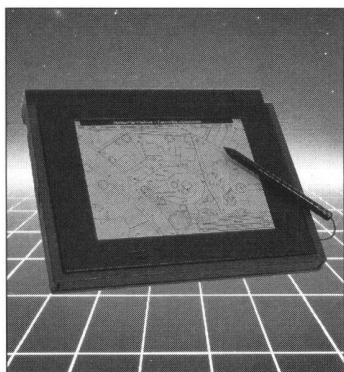
Texas Instrument. (1988). *A guide to information engineering using the IEF, Computer-aided planning, analysis, and design*.

Adresse des auteurs:

P.-A. Crausaz
Prof. A. Musy
DGR-IATE-HYDRAM
EPFL
CH-1015 Lausanne



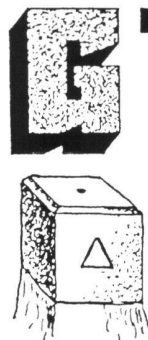
Das System zur Messdatenerfassung, Editierung, Visualisierung und Kartierung



GeoASTOR
VERMESSUNGSTECHNIK

GeoASTOR AG
Zürichstrasse 59a · CH-8840 Einsiedeln
Tel. 055 / 418 75 90 · Fax 055 / 418 75 91

- Direktanschluss an sämtliche Totalstationen von allen Herstellern
- Einlesen vorhandener digitaler Kartierungen
- Verarbeitung von X-, Y- und Z-Daten (3-D)
- Direkte GIS-Datenbank-Anbindung
- Eigene Codierung möglich
- Eigene kundenspezifische Attribut Beifügung möglich
- Hinterlegen von Bitmaps (gescannte Karten)



GRANITECH AG MÜNSINGEN

Innerer Giessenweg 54
3110 Münsingen
Telefon 031/721 45 45
FAX 031/721 55 13

Unser Lieferprogramm:

Granit-Marchsteine

Standardmasse und Spezialanfertigungen gem. Ihren Anforderungen

Gross-, Klein- und Mosaikpflaster

Diverse Grössen und Klassen grau-blau, grau-beige, gemischt

Gartentische und -bänke

Abmessungen und Bearbeitung gem. Ihren Anforderungen

Spaltplatten

(Quarzsandsteine, Quarzite, Kalksteine) für Böden und Wände, aussen und innen

Grosse Auswahl – günstige Preise

Verlangen Sie eine Offerte, wir beraten Sie gerne!