

**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:** 83 (1985)

**Heft:** 8

**Vereinsnachrichten:** SVVK : Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik = SSMAF : Société suisse des mensurations et améliorations foncières

**Autor:** [s.n.]

### **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:** 14.03.2025

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

## SVVK / SSMAF

Schweizerischer Verein für Vermessung  
und Kulturtechnik  
Société suisse des mensurations et  
améliorations foncières

### Création d'une base de données cadastrales dans le canton de Vaud (1re étape)

Lors de l'Assemblée générale de la Section vaudoise de la SSMAF (SVIGGR), du 29 mai 1985, la Direction du cadastre a donné une information sur la création d'une base de données cadastrales (BD). Il s'agit de la gestion de différentes couches de données, constituant le «1er niveau» d'un futur système d'information généralisé. Cette BD va être introduite progressivement sur l'ensemble du territoire cantonal.

La 1re étape de la base de données cadastrales (BD) comprend la gestion des données liées aux surfaces de la mensuration cadastrale, et qui en constituent actuellement la partie essentielle. Les types d'objets intéressés sont les suivants:

- le réseau de référence spatial
- les parcelles (avec leur No et types de trait)
- les bâtiments, forêts, vignes, plus quelques natures particulières (avec leur No, types de trait, hachures pour les bâtiments, signatures ad hoc pour les forêts et vignes)
- la toponymie.

Ces différentes couches de données constituent le «1er niveau» d'un futur système d'information généralisé.

Cette BD permet de couvrir les besoins en plans à la carte (fenêtres) pour des échelles proches de celle du plan cadastral, et pour les échelles plus petites. Elle permet, en outre, d'obtenir les éléments pour la mise à jour du plan d'ensemble et du plan topographique.

Les besoins en plans aux grandes échelles demandent une plus grande richesse de données, en particulier pour ce qui concerne les *éléments de situation*. C'est le rôle de la REMO de les définir. Si on «levait» la place de la Riponne à Lausanne aujourd'hui, dans le cadre de la mensuration, on la schématiserait; les données ne conviendraient probablement pas à la Commune pour un plan de voirie, ou comme référence pour l'utilisation de plans de canalisations.

Il est ainsi prématuré de traiter les éléments de situation avant la mise sous toit de la REMO. La gestion de la BD décrite ci-dessus est déjà une opération complexe, qu'il s'agit de bien maîtriser. D'ailleurs, la manière de traiter certains types d'objets, pris en considération dans la BD, pose déjà des problèmes, qu'il s'agira de régler avec la Société professionnelle s'il ne sont pas traités dans le cadre de la REMO, soit par ex.:

- pour les bâtiments, jusqu'où pousser le détail du pourtour (petits ou mini-décrochements, contreforts), et ceci encore indépendamment du problème de la surface bâtie

- pour les natures forêt, vigne, comment définir les procédures de mise à jour.

En ce qui concerne la création de la BD, chaque nouveau plan est maintenant introduit dans cette BD avant sa mise en service, dans le cadre des opérations de vérification et de prise en charge de la mensuration. Une restitution graphique procure un plan cadastral partiel pour le Registre foncier et la Commune (remplaçant ainsi le plan numéroté provisoire peu lisible introduit jusqu'ici lors de la mise en service de la nouvelle mensuration en attendant l'établissement du plan définitif); ce plan partiel sera complété par un dessin manuel des éléments de situation (dessin complémentaire). L'étude informatique de la BD a entraîné la définition en profondeur du Plan cadastral, et d'un futur Etat descriptif technique des parcelles. Les incidences sur les travaux de nouvelle mensuration, voire de conservation, ont été communiquées en octobre 84 et à fin mai 85 aux bureaux d'ingénieurs géomètres.

Le problème du *plan numéroté cadastral* est encore à examiner sous l'angle de sa production automatique; il s'agit d'y introduire uniquement les points en relation avec les données de la BD. Il faut relever qu'il n'est pas possible d'envisager un plan numéroté unique pour l'ensemble des objets de la future MO, d'autant plus que tous les objets n'auront pas forcément la même entité de numérotation. Les couches de données futures constitueront des «niveaux» qui auront «leur» propre plan numéroté. En cas de sélection de couches, il sera établi un ou plusieurs plans numérotés distincts (selon la densité des points et les différentes entités de numérotation).

Il reste à mettre au point le schéma de *mise à jour* de la BD, et à examiner rapidement les problèmes d'accès à cette BD. La forme des documents devant être à disposition pour la conservation devra également être définie, en attendant la mise en place d'une solution plus sophistiquée.

A. Bercher

## SIA-FKV / SIA-GRG

Fachgruppe der Kultur- und  
Vermessungsingenieure  
Groupe spécialisée des ingénieurs du génie  
rural et des ingénieurs-géomètres

### Naturnaher Wasserbau bei Meliorationen

#### Informationstagung

##### Zum Tagungsthema

Die von der SIA-FKV in den letzten Jahren durchgeführten Tagungen standen unter dem Hauptthema Natur- und Heimatschutz bei Meliorationen.

Ziel der Informationstagung 1985 ist es, dieses Thema an der wichtigen Arbeitsgattung Wasserbau zu vertiefen.

Im Kanton Zürich sind verschiedene naturnahe Korrekturen von kleinen Bächen sowie

Hochwasserrückhaltebecken ausgeführt worden.

Fachleute orientieren über die wasserbaulichen, meliorationstechnischen, naturschützerischen und fischereilichen Aspekte und führen praktische Beispiele vor.

#### Organisation

Datum: Freitag, 27. September 1985, 09.45–17.30

Ort: Hotel Winterthur, Winterthur (200 m südlich vom Bahnhof)

Leitung: Amt für Gewässerschutz und Wasserbau (AGW)

Meliorations- und Vermessungsamt des Kantons Zürich (MEVA)

Teilnahmekosten: Fr. 90.–, inbegriffen sind Exkursionskosten, Mittagessen, Dokumentation

Anmeldung und Bezahlung: Bis 2. September 1985. Die SIA-FKV-Mitglieder und die Meliorationsamtsstellen erhalten die Anmeldekarte mit Einzahlungsschein im August zugestellt

Bei Abmeldungen nach dem 9. September wird ein Unkostenbeitrag von Fr. 20.– erhoben

Tagungsunterlagen: Eine ausführliche Dokumentation wird allen Teilnehmern am 27. September abgegeben

Anreise: Per Bahn oder mit Auto (Parkhaus Arch neben Hotel Winterthur)

Auskunft: Generalsekretariat SIA, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

#### Programm

09.45 Eintreffen im Hotel, Kaffee

10.00 Eröffnung der Tagung und Einführung ins Tagungsthema/Präsident SIA-FKV

Fachreferate:

Koordination Melioration-Naturschutz/J. Styger, MEVA

Aspekte des Wasserbaus/Ch. Göldi, AGW

Aspekte des Naturschutzes/A. Hofmann, ARP

Aspekte der Fischerei/H. Niederer, Fischereiverwaltung

11.15 Abfahrt zur Besichtigung Reutlingen, Chrebsbach; Menzengrüt, Rückhaltebecken

13.00 Mittagessen in der «Sonne», Hettlingen

14.30 Fortsetzung der Besichtigung Hettlingen, Worbgraben; Neftenbach, Nefbach; Höri, Grosswiesen-graben

17.00 Ankunft Bahnhof Zürich-Flughafen

17.30 Ankunft Hotel Winterthur

### Ouvrages hydrauliques respectueux de l'environnement dans le cadre d'améliorations foncières

#### Journée d'information

##### Sujet de la journée

Les journées d'information organisées par le GRG-SIA ces dernières années étaient con-