

**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:** 89 (1991)

**Heft:** 6

## Werbung

### 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:** 01.04.2025

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

- 1) Le format DXF doit être utilisé pour la fourniture de données (essentiellement graphiques) de la mensuration officielle pour les besoins des ingénieurs et architectes.
- 2) Chaque extrait de données de la MO doit être accompagné de sa description détaillée en fonction du domaine d'utilisation.
- 3) Il est du ressort des associations professionnelles ainsi que des bureaux d'ingénieurs-géomètres de tout mettre en œuvre pour que les logiciels utilisés en MO offrent une interface au format DXF. De plus, ces logiciels doivent être intégrés dans le catalogue du logiciel SIA D 503 dans un chapitre particulier Mensuration.
- 4) Il est dans l'intérêt des bureaux d'ingénieurs-géomètres de s'assurer que les formats DXF proposés correspondent effectivement aux exigences formulées. C'est pourquoi le GP SSMAF devrait effectuer des tests appropriés, de manière analogue à la SIA, en collaboration avec les fournisseurs de logiciels, et publier les résultats, éventuellement sous l'égide de la SIA.
- 5) Un ou plusieurs modèles de référence standards pour des interfaces de DAO doivent être définis en collaboration avec la SIA, en tenant compte des principes énoncés ci-dessus.

Il reste à vérifier si le mécanisme INTERLIS est approprié pour cette modélisation.

- 6) La description des données à transférer devrait dans la mesure du possible être conforme à des standards internationaux ou à tout le moins être normalisée.
- 7) L'évolution des interfaces d'échanges de données devrait être suivie (par exemple STEP).

#### Références bibliographiques:

- INTERLIS, ein Datenaustauschmechanismus für Landinformationssysteme
- Datenkatalog der AV mit Anforderungen
- Vorschriften für die Darstellung des Planes für das Grundbuch
- Empfehlungen und Richtlinien:  
SIA-Norm 400 Planbearbeitung im Bauwesen  
SIA-Norm 405 Planwerk für unterirdische Leitungen  
LIS Landinformationssystem  
SIA-Testresultate der DXF-Schnittstellen, Dokument D 505
- Umfrage der Arbeitsgruppe bei den Systemherstellern und Lieferanten
- Praktische Erfahrungen mit dem Austausch von CAD-Daten der AV beim Vermessungsamt BS
- Bericht der KMG-Base (KMG = Kommunikations-Modell-Gemeinde Basel) über

das Projekt der integrierten Bauplanung mit CAD

- Aufbau «CadiVerm» (Vermessungsamt BS) als Basis für den Leitungskataster und die Ingenieurtechnik
- Bericht der Arbeitsgruppe «Mensuration cadastrale et système d'information du territoire du canton de Vaud» über «Echange de données entre les différents partenaires du système d'information du territoire (SIT)»
- Standard d'échanges d'informations géographiques du Conseil National de l'information Géographique, France

#### Adresses des auteurs:

Meier Walter  
Vermessungsamt Basel-Stadt  
Münsterplatz 11, CH-4001 Basel

Golay François  
EPFL, Géodésie et mensuration  
GR-Ecublens, CH-1015 Lausanne

Schoeneich Heinz  
Bernoux + Cherbuin  
Ingénieurs-Conseil SA  
Avenue du Casino 45, CH-1820 Montreux

Seiler Christoph  
Generaldirektion PTT  
Sektion Grafische Datenverarbeitung  
Zentweg 9, CH-3030 Bern

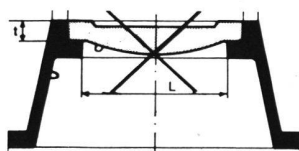
Seit 1894  
**GRANITI.  
MAURINO**  
TEL. 092 / 72 13 22 CH-6710 BIASCA

**Marksteine / Bornes**  
SCHWEIZER PRODUKT AUS SCHWEIZER GRANIT  
PRODUIT SUISSE DE GRANIT SUISSE  
FAX 092 / 72 39 93

Mehr Sicherheit im Strassenverkehr mit

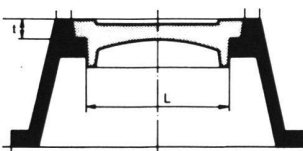
## Chrétien-Polygonkappen

**Bisher:**



Deckel nur eingelegt

**Verbesserte Ausführung:**



Deckel geführt



seit 1883

**Chrétien & Co.**  
Eisen- und Metallguss  
**4410 Liestal**

**Tel. 061 / 921 56 56**