

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 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: 24.01.2026

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-Basel (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

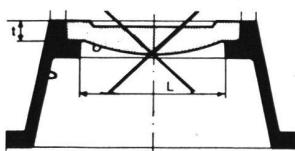
CH-6710 BIASCA

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

Mehr Sicherheit im Strassenverkehr mit

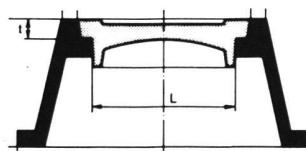
Chrétien-Polygonkappen

Bisher:



Deckel nur eingelegt

Verbesserte Ausführung:



Deckel geführt



seit 1883

Chrétien & Co.
 Eisen- und Metallguss
 4410 Liestal

Tel. 061 / 921 56 56