

# Mitteilungen = Nouvelles

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **82 (1984)**

Heft 4

PDF erstellt am: **25.09.2024**

## **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.

---

# Mitteilungen Nouvelles

---

## Merkblatt für die Signalisation bei Vermessungsarbeiten auf öffentlichen Verkehrswegen

### I. Allgemeines

Bei der Durchführung einer Messung auf öffentlichen Strassen und Plätzen unterliegt jeder Beteiligte den Bestimmungen der Strassengesetzgebung.

Kann ein Messtrupp von sich aus durch Aufstellen von Gefahrensignalen und Warnposten allein die Sicherheit für sich selbst und den Verkehr nicht übernehmen, ist Polizeischutz vom nächsten Posten anzufordern. Die Polizei übernimmt für die Dauer der Vermessungsarbeiten die Verkehrsregelung.

Vor Arbeiten auf Autobahnen und Autostrassen muss jeweils die Polizei benachrichtigt werden.

Es ist nicht nur auf die Sicherung des Messtrupps zu achten, vielmehr auch darauf, dass andere nicht gefährdet, geschädigt oder mehr als nötig behindert werden.

### II. Kennzeichnung

#### 1. ... der Messungsstelle

Die Signalisation muss die Anforderungen der Verordnung über die Strassensignalisation (SSV vom 5.9.79) erfüllen.

Vermessungsarbeiten werden mit dem Signal Nr. 1.14 «Baustelle» gekennzeichnet (Art. 9 SSV).

Dieses Signal wird in folgenden Distanzen aufgestellt (Art. 3 SSV):

- Innerorts: kurz vor der Gefahrenstelle; stehen sie mehr als 50 m vorher, wird die Entfernung auf beigefügter «Distanztafel» (5.01) vermerkt.
- Ausserorts: 150–250 m vor der Gefahrenstelle; kann diese Regel nicht eingehalten werden, so wird der Abstand auf beigefügter «Distanztafel» (Nr. 5.01) vermerkt. Ausserorts muss ferner das Signal «Baustelle» bei der Vermessungsstelle wiederholt werden (Art. 80 Abs. 1 SSV)

Auf Autobahnen und Autostrassen sind besondere Dimensionen der Signale, grössere Abstände und weitere Wiederholungen vorgeschrieben. Die Polizei muss jeweils beigezogen werden.

Wenn der Standort des Messtrupps ändert, müssen die Signale eingezogen und neu aufgestellt werden.

Betreffend Farbe und Grösse der Signale sowie deren Lage am Strassenrand sind die allgemeinen Grundsätze der Art. 101ff der Signalisationsverordnung (SSV) zu beachten (siehe auch Normblatt SN 640 893a «Temporäre Signalisation auf Haupt- und Nebenstrassen» der Vereinigung Schweizerischer Strassenfachleute, Seefeldstr. 9, 8008 Zürich).

Muss der Verkehr zeitweise geregelt werden, wird das Gebot zum Halten durch das

Personal bei Strassenbaustellen mit einer reflektierenden Kelle in Form und Ausgestaltung der Signale «Einfahrt verboten» (2.02) oder «Allgemeines Fahrverbot in beiden Richtungen» (2.01) oder mit einer roten oder rot-weissen Flagge (Art. 66 Abs. 5 Lit. c SSV) gegeben.

#### 2. ... des Messtrupps

Die Angehörigen des Messtrupps sollten am besten orange, mindestens aber auffällige Kleider oder reflektierende Gamaschen, Stulpen und Gürtel tragen (Art. 48 VRV).

#### 3. ... der Geräte

Bei Messarbeiten auf Fahrbahnen sind stets rot-weiße Stäbe zu verwenden. Bei Nachtarbeiten sind die Signale und Geräte mit reflektierenden Streifen und gelben Lichtern zu versehen.

### III. Verhalten bei Unfällen

Bei Unfällen mit Personenschaden oder grösseren Beschädigungen von Sachwerten während der Messung auf Strassen ist sofort der nächste Polizeiposten und, wenn nötig, ein Arzt und die Sanität zu benachrichtigen (Art. 55 VRV).

### IV. Zusätzliche Vorschriften für Arbeiten auf Eisenbahntrassen

Für Arbeiten auf Eisenbahntrassen ist die Anwesenheit eines Sicherheitsbeamten der Bahn nötig. Dieser ist rechtzeitig bei der zuständigen Bahndienststelle anzufordern.

*Schweizerische Beratungsstelle für Unfallverhütung bu*

---

## Berichte Rapports

---

### Ingénieur géomètre et informatique

#### Compte rendu de la journée d'information du 20 janvier 1984

Cette journée organisée conjointement par l'Institut de géodésie et mensuration (IGM) de l'EPFL, les services cantonaux du cadastre et des améliorations foncières de Genève, Vaud et Neuchâtel et la société vaudoise des ingénieurs géomètres et du génie rural (SVIGGR) était destinée non seulement aux ingénieurs géomètres mais également à leurs collaborateurs techniques et administratifs.

C'est donc environ 210 personnes qui se trouvèrent réunies dans l'imposante grande salle de l'aula de l'EPFL.

Rappelons tout d'abord que les géomètres vaudois ont signé en 1983 une convention liant les différentes forces de la profession (Etat et privés) et mandatant M. Bertrand Jousset, ingénieur conseil en informatique, en vue de développer un ensemble cohérent de logiciels dans le domaine de la mensuration (voir MPG 12/82, p. 405–407). Dans les autres domaines d'activité des bureaux de géomètre, il a été décidé de donner la priorité à l'acquisition de logiciels existants.

La Commission d'études techniques de la SVIGGR assure la direction et la gestion de cet important projet, les études proprement dites étant du ressort d'une sous-commission dite du «concept informatique».

Les exposés étaient assurés par différentes personnalités membres de ladite sous-commission.

En plus d'un rafraîchissement des connaissances en informatique, cette journée avait essentiellement pour but de faire le point, devant le plus large auditoire possible, de l'avancement des travaux menés par la sous-commission.

Les matières suivantes ont été exposées et discutées:

#### Activité professionnelle et informatique

Une utilisation judicieuse et concertée de l'informatique peut à la fois rendre service à l'ingénieur géomètre dans l'accomplissement de ses tâches actuelles et lui permettre d'étendre le champ de ses activités futures.

La tendance étant à l'augmentation de la complexité et des exigences de qualité donc des risques encourus par le professionnel, il faut envisager la mise en œuvre de moyens adéquats permettant d'assumer cet accroissement de responsabilité tout en améliorant la fiabilité des prestations.

Ces moyens existent puisque il est actuellement permis d'envisager l'acquisition de petits systèmes suffisamment performants pour traiter des applications de nature technique et administrative tout en permettant des échanges avec d'autres systèmes et une utilisation simultanée par plusieurs personnes travaillant avec des programmes différents.

L'incroyable diversité du marché informatique entraîne la nécessité d'unir toutes les forces disponibles de la profession, d'où la naissance du «concept informatique» mentionné plus haut et dont les buts sont:

- l'intégration des aspects logiciel et matériel;
- le principe de l'indépendance du logiciel par rapport au matériel;
- la standardisation des logiciels;
- la définition d'une gamme approuvée de machines.

Des contrats-cadre ont été négociés avec deux fournisseurs de matériel, définissant les conditions générales d'acquisition et de maintenance.

#### L'outil informatique

Après un bref rappel de la terminologie, l'outil informatique est défini comme un ensemble de matériels et de logiciels répondant aux besoins de l'utilisateur.

La démarche de l'utilisateur doit consister à déterminer tout d'abord ses besoins en logiciel puis à choisir ensuite son matériel, et non l'inverse.

Les différentes classes de matériels existants sont présentées; le choix pour notre profession se porte sur des micro-ordinateurs 16 bits.

Les logiciels concernant nos bureaux sont du type graphique, c'est-à-dire permettant de réaliser des restitutions graphiques et du type gestion.

En résumé, les études ont conduit au choix suivant: