

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **73-F (1975)**

Heft 3-4: **Prof. Dr. F. Kobold zum 70. Geburtstag**

PDF erstellt am: **26.06.2024**

### **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.

## 2. Comparaison des trois procédés utilisés

Des trois procédés techniques utilisés pour obtenir la position de la laisse de la marée la plus basse, de laquelle dépend la limite, le procédé photogrammétrique appliqué aux îles est de loin le meilleur. Ses avantages sont:

- relation directe de la position de la laisse avec les éléments géodésiques et altimétriques de contrôle;
- rapidité d'exécution;
- économie (un seul vol est nécessaire).

Mais il a un gros inconvénient, à savoir: la nécessité absolue d'avoir des eaux limpides, peu profondes et très calmes lors de la prise de vues.

Le procédé photogrammétrique pourrait être chaleureusement recommandé, si cet inconvénient pouvait être éliminé. En fait, il suffirait que la trace du niveau moyen avec la terre soit décrétée «ligne de référence sur la côte». Cette ligne serait libre d'eau 50 pour cent du temps et une seule bande, photographiée lorsque la mer est au-dessous de son niveau moyen, serait nécessaire pour effectuer une restitution photogrammétrique similaire à celle du cas spécial no 1. Les deux autres procédés sont coûteux, longs et moins précis.

## 3. Le niveau moyen de la mer pris comme référence altimétrique et sa laisse comme ligne côtière

Le niveau moyen de la mer est utilisé dans le monde entier comme référence altimétrique pour les opérations de nivellement terrestre. C'est une référence assez stable. Son élévation est relativement facile à déterminer physiquement; elle prend la cote zéro en tous lieux. La laisse du niveau moyen de la mer peut aussi être identifiée facilement par l'un ou l'autre des procédés décrits ci-dessus.

En conséquence, il nous paraît logique et souhaitable que cette ligne soit reconnue comme référence sur laquelle s'appuyerait n'importe quelle limite définie par sa distance à la côte.

Adresse de l'auteur:

Charles-André Perret Ing. dipl. EPFZ Dr ès sc. tech.,  
Les Fougères, CH-2322 Le Crêt-du-Loche

---

## Vermarktungsarbeiten

übernimmt und erledigt

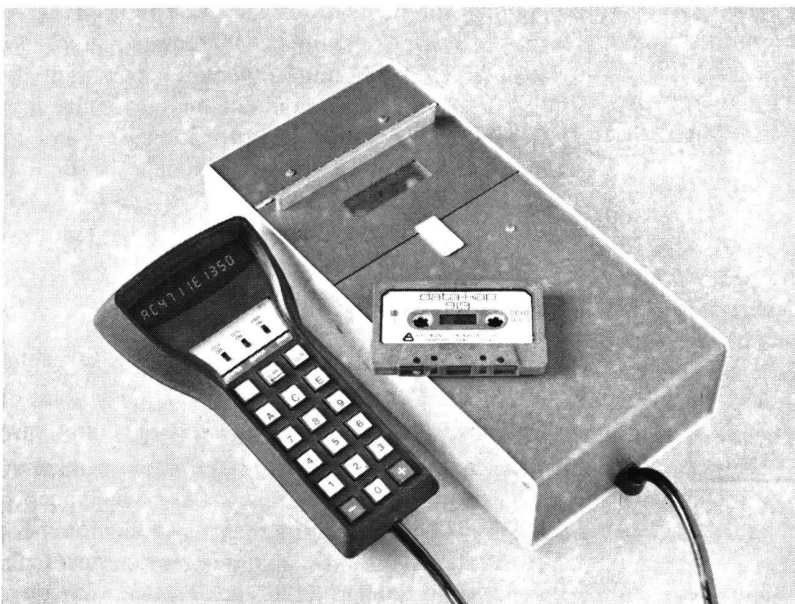
- genau
- prompt
- zuverlässig
- nach Instruktion GBV

für Geometerbüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz

**Josef Lehmann, Vermarktungsunternehmer**  
9555 Tobel TG, Telefon (073) 45 12 19

---

## Sparen Sie sich das Feldbuch



**Protokollieren Sie  
elektronisch**

**Ihre Daten nimmt  
entgegen**

**«data-kap 919»**

Weitere Informationen durch

**Sunke, Diktier-  
und Datentechnik**  
8125 Zollikerberg  
Telefon 01 63 76 67

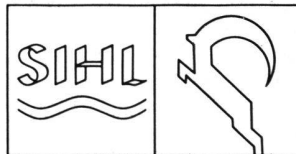


Was ist  
alles neu  
am neuen

# UTOPLEX ?

**Neu** ist die Maschine, auf der UTOPLEX hergestellt wird. **Neu** und feiner ist die Mahlung des Rohstoffs. **Neu** ist die Qualität des so entstehenden hochtransparenten Pauspapiers mit seiner besseren Lichtdurchlässigkeit, der höheren Reissfestigkeit, der natürlichen Weisse. **Neu** ist schliesslich das Kleid, in dem das neue UTOPLEX zu Ihnen kommt: damit Sie es auf einen Blick erkennen und die Gewissheit haben, von der **neuen**, ungewöhnlichen Qualität zu profitieren.

Verlangen Sie bei Ihrem Lieferanten  
das neue UTOPLEX!



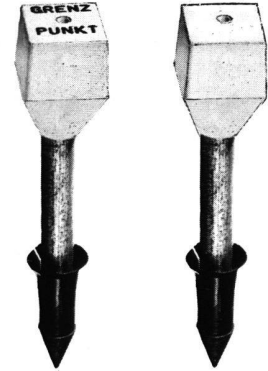
—SIHL— Zürcher Papierfabrik an der Sihl, 8021 Zürich, Telefon 01/36 44 11  
Papierfabriken Landquart, 7207 Landquart, Telefon 081/51 13 33



Die Steinzeit ist vorbei . . .

### Plastik-Verpflockungskegel 20 cm, orange

- können X-mal verwendet werden;
- sind dank der Farbe sehr gut sichtbar;
- haben sich überall bestens bewährt.



### Polyesterbeton-Grenzmarken setzen neue Massstäbe

- Fortschritt mit Legual-Beton. Die Neuheit im FRINGS-Sortiment;
- Rohrmarke (Kopf und Schaft) aus Legual-Beton;
- witterungsbeständig, korrosionsfest;
- schnell und genau zu setzen;
- halten einwandfrei;
- geringe Transportkosten;
- ganz erheblich zeit- und kostensparend.

### Schutz der Vermarkung durch Strassenschutzschächte

- Gusseisen, genügend Platz zum Aufstellen der Instrumente;
- Schacht und Deckel sind mit einer soliden Kette verbunden;
- Gesamtgewicht etwa 9 kg;
- extra für die FRINGS-Marke konstruiert.

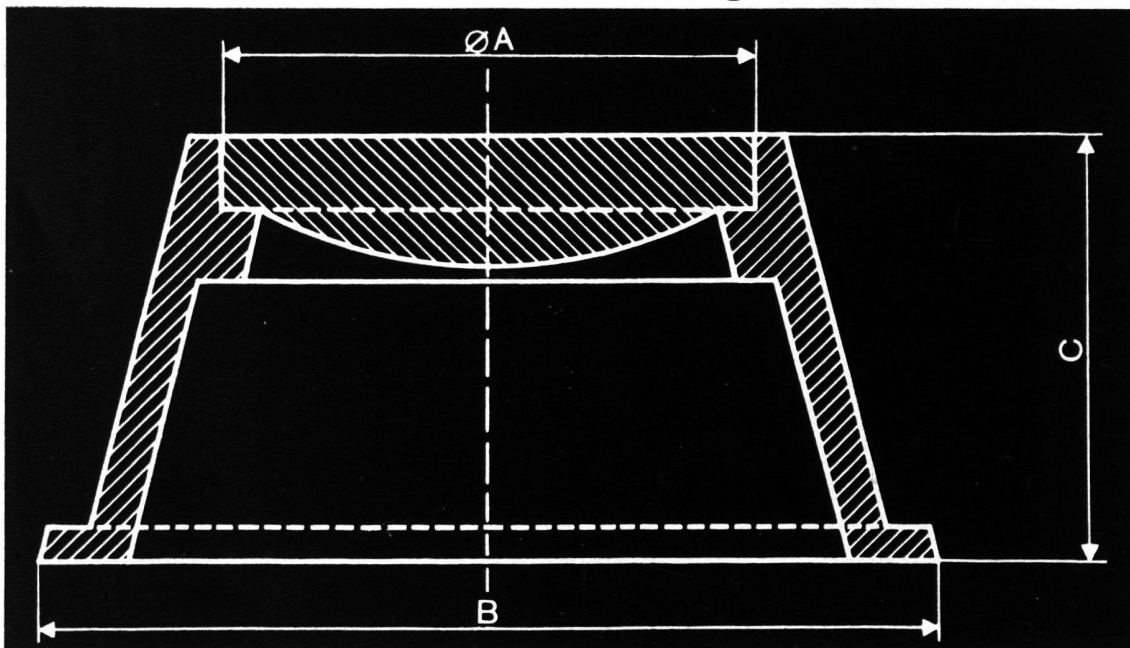


Ein Versuch lohnt sich bestimmt. Prospekte und Muster oder eine Vorführung verlangen bei: H. Frings, Aachen.  
Vertreter für die Schweiz: J. Schenkel, Universitätstrasse 11, 8006 Zürich, Telefon (01) 47 69 88.

Typ 1 A = 180 mm  
B = 270 mm  
C = 230 mm

Typ 2 A = 180 mm  
B = 300 mm  
C = 130 mm

## Polygonschächte verschiedener Grössen kurzfristig lieferbar



**ESCHER WYSS Zürich**

JANODUR

# Kanalisationsrohre

- einfach und rasch verlegbar
- hohe Durchflussleistung
- leicht im Gewicht
- geringe Verstopfungsgefahr
- absolut dicht
- grosse Baulängen
- korrosionsbeständig
- viele Nennweiten (100-600 mm)

Ein Gespräch mit unseren Kunststoff-Fachleuten  
lohnt sich!

- Jansen -

Jansen AG, 9463 Oberriet SG  
Stahlröhren- und Sauerstoff-Werke, Kunststoffwerk  
Telefon 071 - 7812 44, Telex 77159

# JANSEN

# GEO-CENTER ab



Häradsvägen 119, S-141 41 HUDDINGE (SCHWEDEN)

## SIGNALMAST

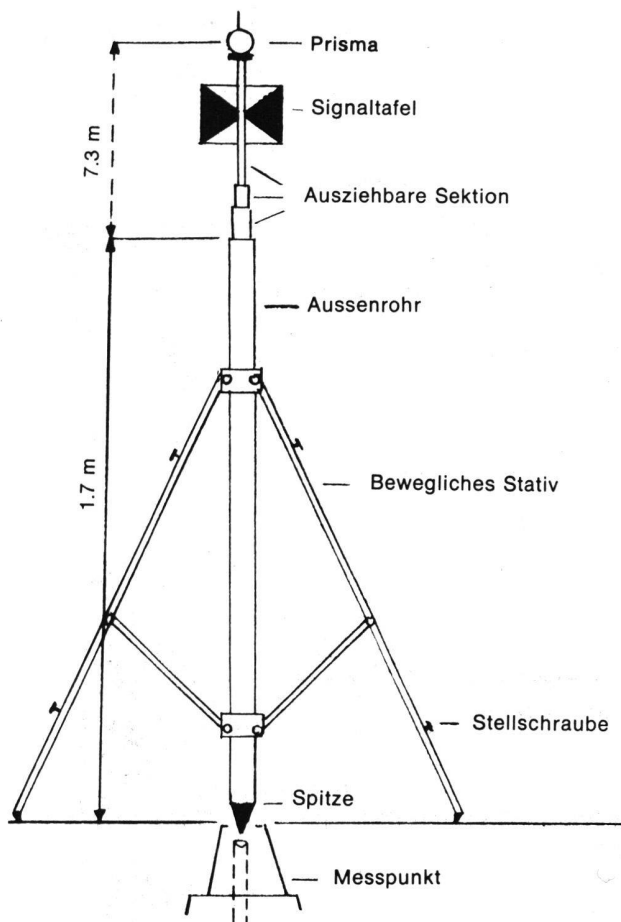
Der Signalmast Typ G-C/15 wurde für den zivilen und militärischen Anwendungsbereich konstruiert. Bei ziviler Anwendung eignet er sich für Rekognoszierung des Liniennetzes, Längen- und Winkelmessungen mit Mast, in Ortschaften. Für die militärische Anwendung als Träger für leichte Antennen und Signale bis zu einem maximalen Gewicht von 5 kg.

Zielsetzung mit dieser Konstruktion dieses Mastes war die Erreichung einer guten Stabilität, die Möglichkeit schnellen Aufsetzens und Zentrierens über einen Punkt. Das geringe Gewicht erleichtert die Transportierung. Der Mast ist drehbar für Peilung und besteht aus zwei Hauptteilen:

- teleskopisches Mastrohr, ausziehbar von 1,7 bis 9 Metern;
- ein in der Höhen- und Seitenrichtung verstellbares Stativ.

### Technische Beschreibung:

Material:	Aluminium
Konstruktion:	Teleskopisch
Querschnitt:	Zirkulär
Befestigungsleinen:	3, 6 oder 9
Anzahl Sektionen:	6
Gewicht, Mastrohr:	8 kg
Gewicht, Stativ:	4 kg



Weitere Informationen, Prospekte usw. erhalten Sie direkt bei uns oder beim

**Schwedischen Konsulat, Abteilung für Wirtschaftsangelegenheiten, Wiesenstrasse 9,  
8034 Zürich, Telefon (01) 47 1770.**

Anmeldungen für eine Demonstration dieses und anderer Masten nimmt das Schwedische Konsulat gerne entgegen.



## SCHWEIZ. LICHTPAUSANSTALTEN AG

8001 Zürich  
Weinbergstraße 22  
Telefon 01/34 96 28

LICHTPAUSEN  
PLANDRUCK  
REPRO-FOTO  
OFFSETDRUCK  
TECHN. PAPIERE

FÜHRENDES FACHGESCHÄFT FÜR VERMESSUNGSTECHNISCHE REPRO-ARBEITEN

# 11233



## DM 500

das auf das Theodolitfernrohr aufsteckbare elektrooptische Distanzmessgerät: Klein, 1,6 kg leicht und kompakt, misst es Distanzen bis 500 m und mehr auf wenige Millimeter genau. Die Messung erfolgt vollautomatisch; zur Vorbereitung sind nur drei Bedienelemente notwendig.



## DKM 2-A K1-S

der erfolgreiche Sekunden-theodolit DKM 2-A mit digitalisierter Kreisablesung (direkt  $2^{\circ}/1''$ ) oder der neue Ingenieurtheodolit K1-S mit bequemer Skalenablesung (direkt  $1^{\circ}/0,5'$ ). Zwei moderne, leistungsfähige Kern-Theodolite mit automatischer Höhenkollimation.



## DM 500/DKM 2-A DM 500/K1-S

Zwei unerreicht handliche elektronische Tachymeter. Eine einzige Zielung genügt für die Messung von Distanz, Höhenwinkel und Richtung. Alle Bedienungs- und Ableseorgane befinden sich in Augenhöhe des Beobachters. Das Fernrohr bleibt durchschlagbar. Und beim Stationswechsel lässt sich die gesamte Ausrüstung bequem auf dem Stativ tragen.



Kern & Co. AG, 5001 Aarau  
Werke für Präzisionsmechanik  
und Optik  
Telefon 064 25 1111

Senden Sie mir bitte Ihre neuen Prospekte über  
 Kern DM 500    Kern DKM 2-A    Kern K 1-S

Name \_\_\_\_\_

Beruf \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

ausschneiden \_\_\_\_\_

# Unser Beitrag sind die Instrumente

Fachleute von internationalem Ruf haben in diesem Heft dargelegt, mit welcher vielseitigen und anspruchsvollen Problemen die Geodäsie konfrontiert ist. Sie ehren damit einen Nestor ihres Fachgebietes. Dank intensiver Forschung gelingt es, unsere Erde immer besser zu erkennen, wozu die Vermessung mit modernen Instrumenten und Techniken einen wesentlichen Beitrag leistet.

Unsere Aufgabe ist es, diese Instrumente hoher Präzision und absoluter Zuverlässigkeit bereitzustellen. Ein Beispiel aus unserem umfassenden Programm geodätischer Instrumente ist das automatische Universal-Nivel-

lier Wild NA2: Mit aufgesetztem Planplatten-Mikrometer erlaubt es, noch 0,01 mm höhenmässig zu erkennen, und mit dem Laserokular GLO 1 kann es in wenigen Minuten zum Lasernivellier umgerüstet werden.

Das Titelbild dieser Festschrift weist auf ein anderes Gebiet unseres Instrumentenbaus: die Photogrammetrie. Die Schrägaufnahme wurde mit dem automatischen Aufnahmesystem AVIOPHOT (Objektivstutzen Universal-Aviogon I,  $f/5.6$ ,  $f = 15$  cm; Bildformat  $23 \text{ cm} \times 23 \text{ cm}$ ) gemacht und zeigt die Vereina — eine Landschaft, in der der Jubilar jahrelang mit seinen Studenten Vermessungsübungen abgehalten hat.



Neues Wild NA2

**Auch wir gratulieren!**

**WILD  
HEERBRUGG**

Wild Heerbrugg AG CH-9435 Heerbrugg/Schweiz