Zeitschrift: Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF))

Band: 73-M (1975)

Heft: 9

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: 02.10.2025

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

bei uns noch nicht eingehend berichtet, darum möchte ich auf dieses Sonderheft der ZfV hinweisen.
Es bietet eine geraffte und dennoch recht umfassende Darstellung der FIG mit seinen Organen, den Kongressverlauf und über den Zweck der FIG – die Arbeit in den einzelnen technischen Kommissionen.
Wissen Sie was das OICRF der FIG (Office International du Cadastre et du Régime Foncier) ist? Auf diese und andere Fragen gibt das Sonderheft eine Antwort.
Das Hauptgewicht des Heftes liegt jedoch in der Berichterstattung über die Arbeit in den technischen Kommissionen aus der Sicht Deutscher Vermessungsingenieure. Den Einzelberichten der neun fachwissenschaftlichen FIG-Kommissionen ist jeweils ein zusammenfassender Bericht über eine Kommissionsgruppe vorangestellt. Ausserdem sind für jede Kommission gesondert die Themen der insgesamt 181 Referate in deutsch aufgeführt. Die Resolutionen, die von den einzelnen Kommissionen gefasst und von der Generalversammlung gebilligt wurden, sind stets nach jedem Einzelbericht festgehalten.
Die Problematik in den einzelnen Kommissionen ist klar herausgearbeitet. Insbesondere die Schwierigkeiten, die es bietet, die Themen der Gruppe C (Kommissionen 7, 8 und 9) «Bodenordnung und Bodenwirtschaft» auf internationaler Ebene instruktiv zu behandeln.
Dem interessierten Fachmann bringt dieses Sonderheft die Möglichkeit sich über das internationale Fachgeschehen einen Überblick zu verschaffen. Dank den Quellen- und Autorangaben ist es dann einfach näher interessierende Unterlagen zu beschaffen.
Auch im Hinblick auf den 1980 in der Schweiz stattfindenden XVI. FIG-Kongress kann die Lektüre dieser vorzüglichen FIG-Berichterstattung nur empfohlen werden.

W. Messmer

«Large Block SAPGO Program» von G. M. Elphingstone, *Photogrammetric Engineering,* Januar 1975.

Das im Artikel behandelte Computerprogramm ist bestimmt für eine umfassende und leistungsfähige Bearbeitung einer grossen Zahl von Messbildern. Hauptvorteile des Programmes sind eine automatische Sortierung der Punkte, damit eine minimale Bandbreite für die reduzierte Normalgleichungsmatrix entsteht, die Anwendung eines zyklischen Teilungsalgorithmus zur Lösung der Normalgleichungsmatrix und der Direktzugriff zu den Daten auf Platten- oder Trommelspeichern ohne grosse Sortierprozesse. Der Autor zeigt mit einigen Aerotriangulationsblöcken die Auswirkungen der Bildanzahl und einer unregelmässigen Streifenanordnung auf die Bandweite und die Berechnungszeit. Eine noch in Entwicklung stehende Programmversion soll zusätzliche unabhängige geodätische Beobachtungen statistisch richtig verarbeiten können.

S. Heggli, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH-Z

Buchbesprechungen

Muth, W.: **Landwirtschaftlicher Wasserbau, Bodenkultur.** Werner Ingenieurtexte (WIT 35), Düsseldorf 1974, 240 S. 148 Textabb. 48 Tab. 12 × 19 cm, kart. DM 25.80.

Grundlage der handlichen Broschüre sind vor allem die Arbeiten des Deutschen Kuratoriums für Kulturbauwesen, die einschlägigen DIN-Blätter sowie Veröffentlichungen deutscher Autoren. Die Kapitel «Boden und Wasser» und «Wachstumsbedingungen» bauen auf den neuesten Erkenntnissen der Physiologie und Bodenkunde, einschliesslich der Bodenkartierung als wesentlicher Grundlage von Meliorationsprojekten auf. «Unterbodenmelioration» und «Rohrlose Drainage» sowie der Abschnitt «Röhrendrainage» werden in ihrer Abhängigkeit von den Vernässungsursachen und betriebswirtschaftlichen Erfordernissen sehr gut dargestellt; gleiches gilt für die Bauausführungen unter Beachtung neuer Baustoffe und Geräte. In den Abschnitten «Landerhaltung und Landgewinnung» samt Wildbachverbauung sowie «Offene Entwässerungen» also Vorflut wird allerdings die grosse räumliche und fachliche Entfernung zu den entsprechenden Aufgaben im Berggebiet offensichtlich. Im Kapitel «Bewässerung» scheint der Pflanzenbau und der betriebswirtschaftliche Aspekt dieser Melioration zu wenig berücksichtigt. Bei den Verfahren wird (wohl aus Tradition) die selten anwendbare Unterflurbewässerung dargestellt, während Niederdruckverrieselung und andere Spezialverfahren unberücksichtigt bleiben. Die Feldberegnung hingegen ist in all ihren Geräten, Verfahren und betrieblichen Besonderheiten sehr gut dargestellt (Beregnungs- und Betriebsplan).
Das ganze Buch ist einheitlich in der Terminologie, Studenten und Techniker werden die überall eingestreuten Rechenbeispiele schätzen, die Berechnung der Rohrreibungsverluste ist allerdings etwas veraltet. So kann man das Buch als eine Arbeitsunterlage im Grundzügeunterricht und zur Information der Technikerpraxis gut empfehlen. Für Berggebietsfragen und solche der Berechnung von Abflussmengen aus kleinen Einzugsgebieten sowie der Wasserfassung wird man die Spezialliteratur benutzen müssen.

H. Grubinger, Zürich

---

triacca SA
CH-6799 PERSONICO
092 72 24 52

pierres naturelles
Votre fournisseur de bornes en granit.
Nous livrons directement de notre production toutes sortes de bornes en granit.

Natursteingeschäft
Ihr Lieferant von Granit-Marksteine.
Wir liefern direkt aus unserer Produktion sämtliche Sorten von Granit-Marksteine.

Eduard Truninger AG

Telefon (01) 23 16 40
Uraniastrasse 9
8001 Zürich

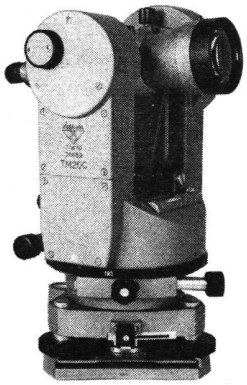
Reproduktion
von Grundbuchplänen

Lichtpausen

Plandruck

Xeroxkopien
von Plänen 1:1 und red.

Offsetdruck



SOKKISHA

Hochleistungs-Vermessungs-Instrumente

Moderne, hochpräzise, automatische Instrumente

Jap. Spitzenqualität, preisgünstig, erstklassiger Service und ab Lager lieferbar

Im guten Fachgeschäft. Prospekte und Bezugsquellennachweis durch die Generalvertretung:
WEIDMANN + SOHN, Abt. Präzisions-Instrumente,
8702 ZOLLIKON Telefon 01 65 5106, Telex 56653

Stehlin AG Basel

Ihr Reprofachmann mit den kürzesten Terminen

Repro
Massgenaue Verkleinerungen und Vergrösserungen in jedem Format, auf jedes gewünschte Fotomaterial.
Zweifarbige Cronaflex-Filme.
Cronaflex-Blassfilme.
Planzusammensetzungen.

Druckerei
Ein- und mehrfarbige Drucke bis zum Format 120x300 cm auf jedes gewünschte Papier, Pauspapier oder Zeichenfilm.

Microfilm
Unsere Spezialisten verfilmen ganze Archive.

Technoshop
Wir liefern Ihnen prompt und preisgünstig alles für das technische Zeichnen und die Vermessung ins Haus.

Stehlin AG, Grellingerstrasse 35, 4052 Basel
Telefon 061 - 42 22 96

Vermarkungsarbeiten

übernimmt und erledigt

— genau
— prompt
— zuverlässig
— nach Instruktion GBV

für Geometerbüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz

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

Vermarkungsarbeiten

sowie kleinere Aufträge übernimmt laufend

Theo Iten, Burgstr. 57, 8610 Uster
Telefon (01) 87 07 52

Zu kaufen gesucht

Orthogonal-Koordinatograph

Auftragsfläche etwa 55/50 cm — nicht älter als 20 Jahre.

Offerten an:
Ernst Lüber, dipl. Ing. ETH, 9630 Wattwil

Die führende Spezialfirma für Planreproduktionen seit 1928.

Grossformat-Vergrösserungen, Verkleinerungen, Planzusammensetzungen. Druck ein- und mehrfarbig von Plänen in Kleinauflage bis Format 93×132 cm.
Spezialität: Leitungskataster-Plangrundlage auf jedes Material. Entzerren und Umkopieren alter Pläne auf masshaltige Mattfilme.

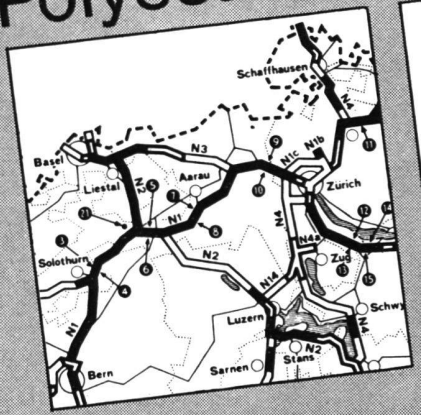
E. COLLIOUD+CO
Repro-Anstalt
Techn. Papiere + Zeichenfilme

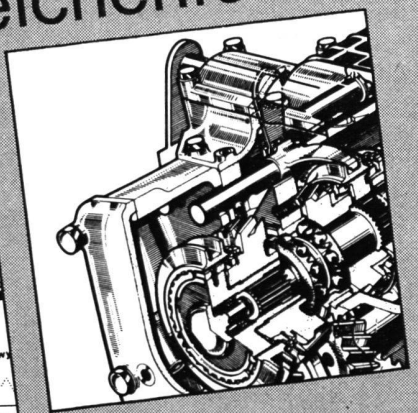
3000 BERN
Weissensteinstrasse 87
Telefon 031/45 32 60

folarex®

Polyester Zeichenfolien

– Unzerreissbar, liegt plan, masshaltig
– Erhöht die Wirtschaftlichkeit von Zeichenbüros
– Erlaubt häufige Korrekturen
– Muss nicht eingefasst werden
– Altert und vergilbt nicht





folex

Vertrieb:
FOLEX Dr. H. Schleussner AG
Talstrasse 9, 8022 Zürich
Telefon 01-27 12 90

Verlangen Sie unseren Folarex Spezialprospekt bei Ihrem Fachhändler. Falls nicht vorrätig, direkt bei uns.

FOLAREX ein schweizerisches Qualitätsprodukt

Die Abteilung für Landwirtschaft des Eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartementes

sucht einen

Kulturingenieur für das Meliorationswesen

Aufgaben:

Behandlung von Beitragsgesuchen für Bodenverbesserungen
Prüfung und Genehmigung von Bauprojekten
Ausarbeitung von Vorlagen für die Zusicherung von Bundesbeiträgen

Anforderungen:

Hochschulstudium als Kulturingenieur mit mehrjähriger Erfahrung auf dem Gebiet des landwirtschaftlichen Meliorationswesens
Sinn für Planung und Wirtschaftlichkeit von Investitionen
Sprachen: Deutsch und Französisch

Bewerbungen sind zu richten an die Abteilung für Landwirtschaft/EVD, Personaldienst, 3003 Bern, Telefon (031) 61 26 61 oder 61 25 20.

Schweizerische Zeitschrift

«Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik»

Sind Ihre älteren Jahrgänge vollständig? Solange Vorrat können wir Ihnen diese zu stark ermässigten Preisen ergänzen.

Anfragen an: Redaktion der Zeitschrift «Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik», Institut für Geodäsie und Photogrammetrie an der ETHZ, Rämistr. 101, 8006 Zürich.

Wir suchen

Vermessungszeichner

für die Bearbeitung von Neuvermessungen und Nachführungen sowie für die Mitarbeit an Güterzusammenlegungen und Tiefbauprojekten.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung, schriftlich oder mündlich, an:

Ingenieurbüro Stump + Burri
Brunnengasse 1, 3930 Visp
Telefon (028) 6 28 21

Junger Kulturingenieur

mit Geometerpatent suchen neuen Wirkungskreis. Bevorzugt würde eine Stelle auf dem Gebiet der Güterzusammenlegung/Planung im Raume Zürich. Stellenantritt nach Vereinbarung.

Offerten erbeten unter Chiffre VST 309 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Demande d'achat / Zu kaufen gesucht:

THEODOLITE KERN DKRT

en bon état / in gutem Zustand,
même ancien modèle / auch altes Modell.

Offres sous chiffre VP 309 à Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Wer bietet jungem

Kulturingenieur

für die Fortsetzung seiner Lehr- und Wanderjahre eine Stelle ab Oktober 1975?

Sie erreichen mich unter Chiffre VW 909 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Die Abteilung für Landwirtschaft des Eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartementes

sucht einen

Kulturingenieur als Chef der Sektion Bodenverbesserungen des Eidg. Meliorationsamtes

Aufgaben:

Leitung und Überwachung der Beitragspraxis
Behandlung grundsätzlicher Fragen
Mitwirkung bei technischen und wirtschaftlichen Weiterentwicklungen
Durchführung von Besichtigungen und Projektprüfungen

Anforderungen:

Abgeschlossenes Hochschulstudium als Kulturingenieur mit mehrjähriger beruflicher Erfahrung auf dem Gebiet des landwirtschaftlichen Meliorationswesens. Geometerpatent erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Sinn für Planung und Wirtschaftlichkeit von Investitionen.
Sprachen: Deutsch und Französisch, eventuell Italienischkenntnisse.

Bewerbungen sind zu richten an die Abteilung für Landwirtschaft/EVD, Personaldienst, 3003 Bern, Telefon (031) 61 26 61 oder 61 25 20.

Neu!

Das Kern-System für rationelles Zeichnen macht sich breit

Das Kern-Sortiment für rationelles Zeichnen wird immer breiter. Schon heute bietet es das meiste, was zum exakten Zeichnen und Beschriften gehört – alles genau aufeinander abgestimmt und in der sprichwörtlichen Kern-Qualität.

NEU: Kern-Prontograph, der perfekte Tuschefüller für alle Linienbreiten. Angenehm in der Hand, mit tadellosem, konturenscharfem Strich. Kleckst nicht, trocknet nicht aus

NEU: Kern-Schrift- und -Symbolschablonen in grosser Auswahl für praktisch alle Anwendungsbereiche. Präzis gearbeitet, aus hochwertigem, massbeständigem Material, in augenschonenden Farben.

NEU: Kern-Reisszeugserie T für Beruf und Studium. Den Anforderungen der Benützer ideal angepasste Kombinationen von verchromten Präzisions-Zeicheninstrumenten mit vielen nützlichen Neuerungen und Verbesserungen.

Kern & Co. AG
Werke für
Präzisionsmechanik und Optik
5001 Aarau
Telefon 064/251111

Kern SWISS

System für rationelles Zeichnen

Alles aus dem Kern-System für rationelles Zeichnen in Ihrem Fachgeschäft.

BON

Ich möchte mehr wissen über Kern-Prontograph, Kern-Schablonen, Kern-Reisszeugserie T. Bitte senden Sie mir Unterlagen.

Name/Firma:

Sachbearbeiter:

Strasse:

PLZ, Ort:

Bitte einsenden an Kern & Co. AG, 5001 Aarau

3

AZ 5021 Zürich