

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

Band: 60 (1962)

Heft: 10

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: 05.04.2026

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

HOHE
PRÄZISION
IN
HANDGERECHTER
FORM

E¹²
E¹³
E¹⁴
E¹⁵



Arbeitsmittel für verwöhnte Ansprüche:

 **STAEDTLER**

2886 MARS-LUMOGRAPH-Zeichenstifte in 19 Härten
1904 MARS-LUMOGRAPH-Zeichenminen in 18 Härten
48000 S MARS-TECHNICO-Minenhalter für 18 Härten



LUFKIN

«Chrome Clad»-Stahlbandmaße. Hartverchromt, daher extra zäh und weitgehendst rostgesichert. Teilungen tiefgeätzt, pechschwarz, unverwüstlich.

C-1280/10 mm breit, Längen 10, 15, 20, 25, 30 und 50 m
C-1290/13 mm breit, Längen 20, 25 und 30 m

Prospekte und Bezugsquellennachweis durch die Generalvertretung
RUD. BAUMGARTNER-HEIM & CO., ZÜRICH 8/32

Pläne und Karten

in jedem Reproduktions-
verfahren



Art. Institut Orell Füssli AG, Zürich

Dietzingerstraße 3 Telefon (051) 33 66 11
Abt. Kartographie

SCHWEIZ.

LICHTPAUSANSTALTEN A.-G.

Weinbergstr. 22 Telefon (051) 34 96 28 **ZÜRICH**
(beim Leonhardplatz)



LICHTPAUSEN

PLANDRUCK

PHOTO-KOPIE

ZINKDRUCK

PAUSPAPIERE · TECHN. PAPIERE

Prompte und zuverlässige Bedienung

Neuwertige Doppelrechenmaschinen

Brunsviga, Thales GEO sowie einfache
Rechenmaschinen für etwa die Hälfte des Neu-
wertes lieferbar. Gewährleistung 1 Jahr.

Referenzen aus Schweizer Fachkreisen!

F. H. Flasdieck, Wuppertal-Barmen
Hebbelstraße 3, Deutschland

Ingenieurbüro im Kanton Zürich **sucht**

Vermessungstechniker

und

Vermessungszeichner

als selbständige Mitarbeiter für umfangliche
und interessante Meliorationsarbeiten.

Es werden geboten: Fünftagewoche, eigene
Pensionskasse, entwicklungsfähige Dauerstel-
lung, angenehmes Arbeitsklima und gute Ent-
lohnung.

Bewerbungen sind unter Beilage von Zeug-
nissen zu richten unter Chiffre **V 6239** an die
Expedition dieses Blattes.

Gesucht

Kulturingenieur, Grundbuchgeometer oder Kandidat

für interessante bau- und kulturtechnische
Arbeiten

Vermessungstechniker

mit **Fachausweis**

für Nachführungs- und Meliorationsarbeiten
mit Möglichkeit zur Ausbildung in Nachfüh-
rung und Tiefbau.

Vermessungszeichner

für sämtliche zeichnerischen Arbeiten, Vor-
bereitung für Fachausweis möglich oder für
Besucher des Abendtechnikums.

Neuzeitliche Sozialleistungen und Arbeits-
bedingungen.

Gebr. Gossweiler, Ingenieur- und Vermes-
sungsbüro, Dübendorf.

Junger

Vermessungszeichner

sucht auf Frühjahr 1963 Stelle in Vermes-
sungs- oder Ingenieurbüro.

Offerten mit Angaben über Arbeitsverhält-
nisse und Entlohnung sind zu richten unter
Chiffre **V 6244** an die Expedition des Blattes.

Das **Stadtplanungsamt Zürich** sucht

1 oder 2 Kultur- oder Bauingenieure evtl. Grundbuchgeometer

mit Diplom ETH oder gleichwertigem Ausweis, zur Bearbeitung von Quartierplänen und weiteren Aufgaben der Baulanderschließung. Erwünscht ist Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck und Eignung für Verhandlungen.

Besoldung nach Vereinbarung im Rahmen der städtischen Besoldungsverordnung, Kinderzulagen, Pensions- und Unfallversicherung. Fünftagewoche.

Handschriftliche Anmeldungen mit Angaben über Bildungsgang und Praxis sowie mit Zeugnisabschriften und Photo sind bis 24. Oktober 1962 dem Vorstand des Bauamtes I der Stadt Zürich, Postfach Zürich 23, einzureichen.

Zürich, den 4. Oktober 1962

Mosse Za. 9126/62

Der Vorstand des Bauamtes I

21 Jahre alter

Vermessungs- zeichner

sucht **Stelle** in Vermessungs- und Tiefbaubüro, eventuell nur Tiefbau.

Offerten mit Gehaltsangabe unt. Chiffre **V 6246** an die Expedition des Blattes.

Inserate

wolle man stets rechtzeitig, spätestens bis

6. des Monats, einsenden an die Expedition der Zeitschrift,

Technikumstraße 83,
Winterthur

Deutscher,

Ingenieur für Vermessungstechnik,

35 Jahre alt, verheiratet, 8 Jahre im freien Beruf tätig und 5 Jahre bei der Flurbereinigung, sucht Stelle bei gutem Betriebsklima in der Schweiz.

Offerten unter Chiffre **V 6243** an die Expedition des Blattes.

Gesucht

Kulturingenieur, Grundbuchgeometer oder Kandidat

Vermessungstechniker

mit **Fachausweis**

für Güterzusammenlegung, Vermessungen, Nachführung und allgemeine Tiefbauarbeiten.

G. Donatsch, Ingenieur- und Vermessungsbüro, Landquart GR

Stetes Inserieren bringt Erfolg!

INSERATE

in der Schweizerischen Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie
werden beachtet

das vollständigste Instrumentarium für die Photogrammetrie



weiteren Erhöhung der Wirtschaftlichkeit der Kartierung dar.
Als wertvolle Zusatzrichtung bei Kartierarbeiten für Inauguralprojekte ist das Projektions-Wild PR 1 zu nennen, das auf drei Zapfenachsen zum A 7 und A 8 angebracht werden kann. Es erlaubt eine rasche und zuverlässige Ermittlung von Punktkoordinaten.
Für die Auswertung von West- und Überweltwinkel-aufnahmen 16 kleinen Missstation dient der Winkel-Autograph Wild A 5. Er ist für verkleinerte Diagonalen 12 x 12 cm eingerichtet. Der A 9 ist in erster Linie für die Aerotriangulation gedacht, doch kann man mit ihm selbstverständlich auch kartieren. Die mögliche Bildweitenverstellung liegt zwischen 40 und 71 mm.

Ausserdem wurden zwei Kleinformatgeräte mit den Bezeichnungen Autograph Wild D 8 und Wild B 9 entwickelt. Das letztere für die Kartierung von West- und Überweltwinkel-aufnahmen in Originalgrösse, letzteres für die Kartierung der reduzierten Überweltwinkel-aufnahmen, die im A 8 trianguliert werden.
Als Präzisionsmessgerät für die analytische Photogrammetrie wird der Stereokomparator Wild STK 1 gebaut. Mit diesem Gerät werden Bildkoordinaten gemessen und in dem angeschlossenen elektrischen Koordinatenregistriergerät EK 4 automatisch auf 2 Mikron registriert. Anwendungsgebiete sind in erster Linie die Aerotriangulation und die Vermessung von Flugbahnen.

Der rechnerische Radiotriangulation dient der Radiotriangulator Wild RT 1. Eine wichtige Vorbereitungsarbeit für die blockweise Aerotriangulation ist die Auswahl und Markierung

der Übertragungspunkte. Sie geschieht am besten mit dem Punktübertragungsgerät WM PUG 2.

Durch die Entwicklung von Hochleistungsobjektiven für die photogrammetrische Aufnahme ergab sich die Notwendigkeit, auch die Vergrösserungsoptik zu verbessern, um bei Vergrösserungen und Entzerrungen die gross Bildschärfe der Negative voll auszunutzen zu können. Für das Vergrösserungsgerät Wild VG 1 mit direkter seitlicher Vergrösserung und Negativformat bis 24 x 24 cm wurde deshalb das Spezialobjektiv «Reprogon» f: 5,6 entwickelt, das über ein sehr hohes Auflösungsvermögen verfügt.

Das Entzerrungsgerät Wild E 3 ist ebenfalls mit dem «Reprogon» ausgestattet. Eine Gruppe von drei Umbildgeräten Wild U 3 ermöglicht die Umwidmung der Aufnahmen aller gebräuchlichen Kammeren bis zum grössten Format 23 x 23 cm auf beliebige Formate und Brennweiten mit Kompensation der Verzerrung oder Einführung von Divergenzverzerrungen für die Ausmessung in allen Arten von Auswertgeräten von den Kleinformaten des Multiplan bis zum Format 23 x 23 cm. Die Umbildgeräte können auch mit einem elektronischen Kontrastausgleich ausgerüstet werden; ihre Bezeichnung ist Wild U 4.

Das weitere photogrammetrische Programm umfasst einige wichtige Hilfsgeräte: ein Stereoskop mit Stereomikrometer für die räumliche Betrachtung von stereoskopischen Aufnahme-paaren, Entwicklungs- und Trocknungsmischungen für Fieserfilme bis zur Breite von 24 cm, eine Entwicklungsabwässerung für Photoplatten 12 x 12 cm, dergleichen für



Arbeit am Auswertgerät Autograph Wild A 8 mit elektrischem Koordinatenregistriergerät EK 4

Platten 15 x 15 cm, 19 x 19 cm, 19 x 21,5 cm und 24 x 24 cm. Ausserdem werden Aufnahme- und Auswertgeräte für Tatbestandsaufnahmen gebaut, die sich namentlich zur objektiven Feststellung von Schäden bei Strassenunfällen bewährt haben. Sie eignen sich auch für alle anderen Aufgaben der Nahphotogrammetrie. Auch ballistische Kameras hoher Präzision zur Ermittlung von Geschosse- und Raketenbahnen werden in Heerbrugg fabriziert. Ausserdem ist als wichtiges Hilfsmittel für die photogrammetrische Stadtvermessung das Dachtot Wild DL 1 erwähnenswert, ein automatisches Lot, mit dem überstehende Dachkanten rasch und sehr genau auf den Boden abgelotet werden können.

Für spezielle Interpretationsaufgaben werden Stereomikroskope gebaut, von denen hier besonders zu nennen sind: M 4 und M 5 mit Tischkommetastat, M 5-Spezial sowie Mikrostereokomparator MSTK.

Die Anwendung der photogrammetrischen Ausrüstungen Wild ist sehr vielseitig. Pläne und Karten in allen Massstäben von 1:500 bis 1:300 000 werden heute auf photogrammetrischem Wege in allen Kontinenten mit Wild-Geräten hergestellt, wobei den Luftaufnahmen die Hauptbedeutung zukommt.

Von den vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten des Luftbildes seien nur einige hervorgehoben: Kataster- und Grundbuchpläne 1:500 bis 1:2500, Wirtschafts- und Übersichtspläne 1:20 000 bis 1:10 000, topographische Karten 1:20 000 bis 1:100 000 und Übersichtskarten 1:200 000 bis 1:300 000 werden aus Luftaufnahmen hergestellt. Auch für besondere Aufgaben eignen sich Luftbilder, aus Luft-

Wild Heerbrugg hat in enger Zusammenarbeit mit Wissenschaft und Praxis das vollständigste Instrumentarium für die Photogrammetrie entwickelt.

WILD
HEERBRUGG

Ich interessiere mich für den neuesten 80-seitigen Prospekt

Name

Adresse

Als Drucksache einsenden an:
Wild Heerbrugg AG., Heerbrugg Schweiz