

**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:** 85 (1987)

**Heft:** 7

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 05.02.2025

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

diffusion plus large comprenant de nombreuses et importantes applications techniques et publiques,

- 2) que le TAI est basé uniquement sur des mesures physiques indépendantes de l'astronomie,
- 3) qu'il existe une organisation inter-gouvernementale dont le Bureau International des Poids et Mesures (BIPM) est le Corps Exécutif, ayant la charge de l'unification de la mesure des quantités physiques importantes,
- 4) que l'UTC est basé à la fois sur le TAI et sur l'échelle de temps astronomique connue sous le nom de Temps Universel (UTI), et
- 5) la recommandation de L'URSI A-1, 1984, relative au transfert du TAI au BIPM,

*approuve* la prise en charge complète du TAI par le Bureau International des Poids et Mesures, sous la responsabilité du Comité International des Poids et Mesures (CIPM) et de la Conférence Générale des Poids et Mesures,

*recommande*

- 1) que la fonction de détermination et d'annonce des secondes intercalaires du système UTC, comme celle de déterminer et d'annoncer les corrections  $\Delta$  UTI soient confiées, en plus de l'évaluation des paramètres de rotation de la Terre, au nouveau service international «Rotation de la Terre», à qui L'UAI et L'UGGI donnent leur entière confiance.
- 2) qu'un comité permanent, dans lequel l'UAI sera représentée, soit créé, sous le parrainage du CIPM, dans le but de prendre soin des intérêts des utilisateurs du TAI, et,

*adresse* à l'Observatoire de Paris ses remerciements pour le service rendu à la communauté internationale par le support apporté au BIH.

## Résolution B4) Transmissions radio-électriques à partir de l'espace

L'Union Astronomique Internationale,

*considérant*

- a) que certaines bandes de fréquence dans le domaine 1300–1800 MHz sont très importantes pour la radioastronomie, en particulier les bandes allouées 1330–

1427 MHz, 1610,6–1613,8 MHz, 1660–1670 MHz et 1718,8–1722,2 MHz,

- b) que les observations radioastronomiques sont particulièrement vulnérables aux interférences provoquées par les émissions issues d'avions ou de satellites,
- c) que le domaine de fréquences 1300–1800 MHz est aussi d'un intérêt considérable pour les systèmes de satellites dans nombre de pays pour la navigation, la localisation de la position, et les communications,
- d) que certaines techniques de modulation sont de plus en plus couramment employées dans les services de radio spatiale, telles par exemple les techniques de «spread spectrum», qui peuvent causer des interférences pour la radioastronomie, non seulement dans des bandes de fréquences adjacentes aux bandes de transmission, mais aussi à des fréquences très éloignées des bandes allouées aux services spatiaux,
- e) que la Conférence Administrative Mondiale des Radiocommunications (WARC) pour les Services Mobiles de l'Union Internationale des Télécommunications, qui est prévue pour 1987, pourra décider d'attribuer des fréquences dans la bande 1300–1800 MHz en vue d'installer des services de satellites artificiels, et
- f) que les Services Mobiles WARC en 1987 et la WARC prévue en 1988 pour l'utilisation de l'Orbite Géostationnaire et la Planification des Services Spatiaux qui l'utilisent, pourront décider de l'établissement de standards techniques relatifs à des émissions non voulues à partir d'émetteurs dans des services spatiaux,

*insiste pour*

- a) que les administrations évitent, chaque fois qu'il est possible, de proposer des projets de systèmes spatiaux comprenant des émetteurs sur satellites ou avions opérant dans les bandes de fréquence dont la liste figure ci-dessus (considération a),
- b) que les administrations prennent en compte les allocations actuelles au service de radioastronomie et sa vulnérabilité aux transmissions aériennes et spatiales lors de la préparation des propositions pour la WARC 1987 pour les Servi-

ces Mobiles, et pour la WARC spatiale de 1988,

- c) que, au plan national, ou à partir des règlements radio de l'UIT, les administrations mettent au point et adoptent les standards techniques régissant les émissions intempestives à partir d'émetteurs spatiaux, et
- d) que les administrations coordonnent les systèmes satellisés qui peuvent interagir avec la radioastronomie, par l'intermédiaire de l'IUCAF, en tenant compte d'un délai suffisant au niveau de la planification pour qu'un échange de vues puisse avoir lieu.

## Résolution B5: Coordination relative à l'interférométrie à très grande base (VLBI)

L'Union Astronomique Internationale,

*reconnaissant*

- 1) que la collaboration internationale dans le domaine de la VLBI au sol conduit à de l'imagerie à haute résolution angulaire,
- 2) que les images VLBI au sol ont prouvé la nécessité d'une résolution encore plus grande qui peut être atteinte par la combinaison de réseaux d'observatoires au sol et de futures antennes placées dans l'espace,
- 3) que la faisabilité de placer sur orbite des éléments de VLBI est à l'étude dans différentes agences spatiales du monde,
- 4) que le maximum de retombées scientifiques de la VLBI ne pourra résulter que d'observations à la fois combinées et simultanées de toutes les antennes en orbite avec les installations existant au sol,
- 5) que le COSPAR a constitué un Comité ad hoc pour examiner les conditions nécessaires aux activités VLBI coordonnées entre l'espace et le sol,

*recommande* que les autorités compétentes nationales et internationales concernées par les VLBI dans l'espace et au sol consacrent tous leurs efforts à coordonner les contributions à cet important programme international.

Die Lehrlingsaufgaben finden Sie auf der Seite: Letzte, 300

**balzli**  
**photolitho sa**  
 9a, ch. Fief-de-Chapitre  
 1213 Petit-Lancy  
 Tél. 022/93 55 66 / Fax 93 55 69

atelier spécialisé  
 photolithos • films géants  
 cartographie • cadastre

## **strässle**

### Technische Informationssysteme

Für die Weiterentwicklung und Vermarktung unseres Landinformationssystems

## **GRADIS** suchen wir

## **Ingenieure ETH/HTL**

aus den Fachbereichen Vermessung und Planung.

Wir sind ein junges Team, das in folgenden Bereichen vielseitige und interessante Aufgaben bearbeitet:

### **Marketing**

- Erarbeiten und Weiterführen von Marketingkonzepten
- Formulieren und Durchsetzen von PR-Konzepten

### **Produktplanung**

- Sammeln und Bewerten von Anforderungen
- Ziel- und Massnahmenplanung für bestehende und neue Produkte

### **Kundenberatung**

- Beraten und Unterstützen unserer Kunden in produkt- und fachspezifischen Fragen

### **Schulung**

- Vorbereiten und Durchführen produktbezogener Kurse für Interessenten und Kunden
- Konzipieren und Erarbeiten von Schulungs- und Benutzerdokumentationen

Wir investieren stark in Ihre Weiterbildung, weil wir an einer langfristigen Zusammenarbeit interessiert sind. Wir bieten Ihnen eine vielseitige, herausfordernde Aufgabe und ein leistungsbezogenes Gehalt. Eine sehr freizügige Arbeitsregelung gehört zu unserem Stil.

Richten Sie Ihre Kurzbewerbung an Herrn W. Felchlin, oder rufen Sie uns doch einfach an:

**STI strässle Technische Informationssysteme AG**  
Talackerstrasse 11, CH-8152 Glattpfug  
Telefon 01 / 306 37 19, Telex 56877

Wir sind ein innovatives, expandierendes Software- und Ingenieurunternehmen. Wir erarbeiten und realisieren Produkte- und Automatisierungskonzepte im CAD/CAM-Bereich und im MAPPING-Bereich.

Wir suchen einen  
einsatzfreudigen  
verantwortungsbewussten  
initiativen

## **Vermessungszeichner**

Ihr Aufgabenbereich umfasst:

- Ingenieurvermessung
- Mehrzweckkataster  
(Nachführung)

und / oder

- Neuvermessung
- Nachführung GbV

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche  
oder telefonische Bewerbung.

**Vermessungsbüro Paul Kasper**  
Kirchgasse 7 (Stadthaus)  
8302 Kloten  
Telefon 01 / 813 42 77

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung  
eine(n) junge(n) vielseitige(n)

## **Vermessungszeichner(in)**

in unser Büro in Oensingen.

Unser Büro liegt an verkehrsgünstiger Lage  
am Jura-Südfuss im Kanton Solothurn.

*Der Einsatzbereich umfasst:*

1. Nachführung von Parzellarvermessungen  
im Feld und Büro
2. Zeichnerische Arbeiten in der Neuvermessung.

Wir sind ein modern eingerichtetes Büro  
mit fortschrittlichen Anstellungsbedingungen  
und kollegialem Arbeitsklima.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder  
telefonische Bewerbung.

Bauing.- & Vermessungsbüro  
**Beer Schubiger Benguerel & Partner**  
4702 Oensingen, von Rollstrasse 29  
Telefon 062/76 23 76, Herr Schubiger

Nous cherchons

## un technicien-géomètre

ou

## un(e) dessinateur(trice)- géomètre

pour travaux de conservation, mensuration et  
génie rural.

Faire offre au bureau  
F. PILLOUD & A. RUDAZ  
ing. géomètres officiels  
Plaine 68  
1401 YVERDON-LES-BAINS

Wir suchen zum möglichst baldigen Eintritt  
einen/eine

## Vermessungszeichner/ -zeichnerin

für die Mitarbeit in der Nachführung der Grund-  
buchvermessung und bei allg. Vermessungs-  
aufgaben. Es besteht die Möglichkeit zur selb-  
ständigen Ausführung von Feld- und Büroar-  
beiten.

Ihre Bewerbung erwartet gerne:

W. Ramseyer, Kreisgeometer, Bahnhofstr. 40,  
5400 Baden, Telefon 056 / 22 96 51/53

## Stadt Schlieren



Für unser Bauamt suchen wir  
einen einsatzfreudigen, zuverlässigen

## Vermessungs- oder Tiefbauzeichner

Der Aufgabenbereich umfasst den  
Leitungskataster mit den dazugehörigen  
Feldarbeiten sowie die Projekte im  
allgemeinen Tiefbau. Wenn Sie an selb-  
ständiges Arbeiten gewöhnt sind und  
eine abwechslungsreiche, interessante  
Tätigkeit in kleinem Team suchen,  
sind Sie bei uns am richtigen Platz.

Eine Dauerstelle in unserem Bauamt bietet  
Ihnen vorteilhafte Anstellungs- und Arbeits-  
bedingungen bei gleitender Arbeitszeit.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an Herrn  
K. Stoller, Stadttingenieur, Bauamt Schlieren,  
Freiestrasse 6, 8952 Schlieren,  
Telefon 01/730 79 33.

## Vermessungszeichner

Wer möchte als jüngerer **Vermessungszeichner**  
in kleinerem Team mitarbeiten?

*Ihr Aufgabenbereich umfasst:*

- Katastererneuerung
- Nachführung der Grundbuchvermessung
- Bauvermessung
- Leitungskatasterpläne

Wir bieten zeitgemässe Anstellungsbedingungen,  
angenehmes Arbeitsklima.

Eintritt nach Vereinbarung.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung.  
HEINZ HOBI, Ingenieur- und Vermessungsbüro  
Bahnhofstrasse 19, 8880 Walenstadt, Tel. 085/3 61 72

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung  
einen jüngeren, initiativen

## Vermessungszeichner

mit einigen Jahren Praxis in Büro und Feld,  
für Arbeiten in der Grundbuch- sowie Ingenieur-  
vermessung.

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima in einem  
jungen Team.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder  
telefonische Bewerbung.

**swissair**  **Photo+Vermessungen AG**

Bahnhofstrasse 9, 6460 Altdorf, Tel. 044/2 22 32

Wir suchen einen jüngeren

## Vermessungs- evtl. Tiefbauzeichner

als Mithilfe in der Vermessungs-  
gruppe.

Wenn Sie Freude an exaktem  
Arbeiten – mehrheitlich im  
Freien – haben und bei Bedarf  
unsere Zeichnerequipe unter-  
stützen wollen, erwarten  
wir gerne Ihre Bewerbung mit  
den üblichen Unterlagen.

Eintritt sofort oder nach  
Vereinbarung.

**PRO-PLAN-ING AG**  
Ingenieure ETH/SIA  
Burgfelderstrasse 211  
4025 Basel

Tel. 44 46 54, intern 323 oder 322

Proplaning

Gesucht  
ab sofort oder nach Vereinbarung in einem  
Vermessungsbüro mittlerer Grösse

## 1 Vermessungstechniker und 1 Vermessungszeichner

Offerten an:  
Bureau F. PILLOUD & A. RUDAZ  
ing. géomètres officiels  
Plaine 68  
1401 YVERDON-LES-BAINS. (VD)

In unsere Abteilung Bauvermessung suchen wir

## Vermessungsingenieur HTL

als Equipenchef in ein Feldteam

Vorgesehener – Bauvermessung  
Aufgabenbereich: – Deformationsmessung

Gewünschte Anforderungen: – einige Jahre Praxis  
– Erfahrung im Tiefbau  
– Kenntnisse in der EDV

Wir bieten: – abwechslungsreiche Tätigkeit  
– zeitgemässe Entlohnung und Personalvorsorge

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Herr F. Krebs.

**swissair**  **Photo+Vermessungen AG**

CH-8035 Zürich, Obstgartenstr. 7      Telefon 01 363 33 33



KANTON ZÜRICH

Das kantonale Meliorations-  
und Vermessungsamt sucht

## Vermessungszeichner(in).

*Aufgabenbereich:*

Mitarbeit bei der Verifikation von Parzellarvermessungen und Katastererneuerungen

*Anforderungen:*

Abgeschlossene Lehre als Vermessungszeichner(in)

*Wir bieten:*

Vielseitige Tätigkeit in kleinem Team.  
Dauerstelle mit zeitgemässer Entlohnung und fortschrittlichen Sozialleistungen.  
Zentraler Arbeitsplatz, Nähe Hauptbahnhof.

Der Stellenantritt kann nach Vereinbarung erfolgen.

Bewerbungen mit Photo und den üblichen Unterlagen sind an das Meliorations- und Vermessungsamt des Kantons Zürich, Kaspar Escherhaus, 8090 Zürich, zu richten. Auskünfte werden gerne über Tel. 01/259 27 56 erteilt.

Ingenieur- und Vermessungsbüro in Gampel sucht

## Ingenieur-Geometer oder Vermessungstechniker

Die Tätigkeit breitet sich auf die Neuvermessung, Nachführung und Tiefbau aus.

Wir erwarten: einen Mitarbeiter mit Erfahrung in diesen Fächern, der fähig ist, persönliche Initiative zu entfalten.

Wir bieten: abwechslungsreiche und selbständige Dauerstelle, ein in den Fähigkeiten gut angepasstes Gehalt.

und einen

## Vermessungszeichner

Eintritt: sofort oder nach Übereinkunft.

Offerten mit Zeugniskopien, Lohnanspruch und handgeschriebenem Lebenslauf sind zu richten an:

**Bützberger & Warpelin, Postfach 3301, 1951 Sion**

In unserem Infrastruktur- und Vermessungsteam fehlt ein Initiativer

## Vermessungs- Ingenieur HTL

Zu den Hauptaufgaben gehören Tunnel-, Gleisabsteckungen, Deformationsmessungen, Bauvermessungen sowie Projektierung im Tiefbau (Leitungsbau, Strassenbau).

Wenn Sie über ca. 5 Jahre Praxis verfügen, wenn möglich einige Erfahrung in der EDV haben und gewillt sind, sich neben der Vermessung in allgemeine Tiefbauaufgaben einzuarbeiten, erwarten wir gerne Ihre Bewerbung. Weitere Auskünfte erteilt Hans Widmer.

**Basler & Hofmann**

Ingenieure und Planer AG  
CH-8029 Zürich Forchstrasse 395  
Tel. 01-55 11 22 Telex 58 665 bhz ch

Bureau d'Ingénieur-géomètre cherche

## INGENIEUR ETS en mensuration et génie rural ou TECHNICIEN-GEOMETRE

pour travaux variés de terrain et de bureau.

Entrée en fonction: à convenir

Faire offres à:

OLIVIER PEITREQUIN  
Ingénieur-Géomètre  
13, rue de la Porcelaine  
1260 NYON (Vaud)

Zur Ergänzung unseres Teams in Grabs suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung

## Vermessungszeichner(in)

für vielseitige Arbeiten in der Grundbuchvermessung und im Leitungskataster.

Wir bieten gute Anstellungsbedingungen, eine praxisbezogene Einarbeitung in fortschrittliche EDV-Lösungen und Verwendung modernster Geräte.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

**Eggenberger + Co. · 9472 Grabs**  
Ing.- und Geometerbüro · Telefon 085 / 7 26 66

Bureau de géomètre en Gruyère  
cherche de suite ou à convenir

## Dessinateur(trice)-géomètre

pour travaux de nouvelle  
mesuration, conservation, etc.

Faire offre manuscrite ou prendre contact au  
Téléphone 029/2 71 21

Bureau Technique  
POCHON & CHOFFET SA  
Ingénieur géomètre officiel  
1635 LA TOUR-DE-TREME

Zur Ergänzung unseres modern ausgerüsteten Teams suchen wir einen

## EDV-Operator

für die Planbearbeitung mit unserem interaktiv-graphischen System.

Ihr Aufgabenbereich umfasst:

- Bearbeitung Mehrzweckkataster Flughafen Kloten
- Planerstellung in der Grundbuchvermessung
- Datenverwaltung

Wir bieten Ihnen einen interessanten Arbeitsplatz und modernste Hilfsmittel. Für die Erfüllung Ihrer Aufgaben werden Sie gründlich ausgebildet.

Wir erwarten:

- abgeschlossene Ausbildung als Vermessungszeichner

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche oder telefonische Bewerbung.

**Vermessungsbüro Paul Kasper**  
Kirchgasse 7 (Stadthaus) · 8302 Kloten  
Telefon 01 / 813 42 77



### STETTLER TREUHAND UND BERATUNG

TREUHANDSTELLE FÜR INGENIEURE UND ARCHITEKTEN  
EIDG. DIPL. BUCHHALTER/CONTROLLER

Dieses Inserat kann Ihre Zukunft entscheidend verändern. Der Inhaber eines mittelgrossen, modern eingerichteten Ingenieur- und Vermessungsbüros im Mittelland sucht durch uns den

## Patentierten Ingenieurgeometer

als Junior-Partner zwecks späterer Betriebsübergabe. Der bevorzugte zirka 28- bis 45-jährige Bewerber zeichnet sich nebst Führungserfahrung mit Begeisterungsfähigkeit, mit effizienter Arbeitsweise und verhandlungsgewandtem Auftreten bei Behörden und Privaten sowie hoher Zuverlässigkeit und Interesse am unternehmerischen Erfolg aus.

Zielbewusste Herren melden sich bitte in der ihnen passend scheinenden Form an den beauftragten Herrn Ernst Stettler der

### STETTLER TREUHAND UND BERATUNG

4705 WANGEN AN DER AARE BIFANGSTRASSE 4  
TELEFON 065 71 15 75



INGENIEURE  
PLANER  
GEOMETER

AKTIENGESELLSCHAFT WERNER KELLER  
8280 KREUZLINGEN  
072 72 26 26

Zur Ergänzung unserer Equipen in der Vermessungs-  
abteilung suchen wir

## Ingenieur-Geometer ETH

(mit Patent)

## Vermessungsingenieur HTL und Vermessungszeichner

Wir erwarten Leistungen in den Bereichen:

- Amtliche Vermessung und Nachführung
- Leitungskataster und Baupolizeiwesen
- Vermessungstechnische Mitarbeit bei Spezialprojekten

Wir bieten:

- Weiterbildung in EDV / CAD
- Gute Anstellungsbedingungen

Stellenantritt nach Vereinbarung.



INGENIEURE  
PLANER  
GEOMETER

AKTIENGESELLSCHAFT WERNER KELLER  
8280 KREUZLINGEN  
072 72 26 26

Ihre Bewerbung richten Sie bitte an obige Adresse.

Bureau technique de la Riviera vaudoise engage:

## Dessinateur-Géomètre ou Technicien-Géomètre

pour travaux de mensuration, conservation, cadastre des conduites  
 Entrée à convenir

Faire offres avec documents usuels à:

Claude THURLER, Géomètre officiel  
 Av. du Clos d'Aubonne 17, 1814 LA TOUR-DE-PEILZ  
 Tél. 021/54 26 91

Bureau de géomètre officiel et de génie rural cherche pour entrée immédiate ou date à convenir

## un(e) dessinateur(trice)-géomètre ou technicien-géomètre (1 ou 2 branches) ainsi qu'un ingénieur ETS (HTL) géomètre

pour divers travaux en mensuration, conservation et génie rural  
 Faire offre manuscrite ou prendre contact avec

**Michel DUCREST · 1630 BULLE**

Ing. géomètre officiel  
 Rue du Pays d'Enhaut 8 · tél. 029 / 2 66 77

Le Bureau Technique  
 BUFFET-STOUKY-SPINUCCI  
 Ing. géom. off.: J.-C. BUFFET cherché:

## Dessinateur(-trice)-géomètre

Entrée à convenir – Eventuellement logement à disposition

18, rte des Acacias, 1227 GENEVE-ACACIAS  
 tél. 022/42 48 20

## Vermarktungsarbeiten

übernimmt und erledigt

- genau
- prompt
- zuverlässig
- nach Instruktion GBV

für Geometerbüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz

**Josef Lehmann, Vermarktungsunternehmer,**  
**9555 Tobel TG**

Tel. 073 / 45 12 19 oder 9556 Affeltrangen, Tel. 073 / 45 15 42

Bureau de Géomètre officiel cherche

## DESSINATEUR-GEOMETRE

pour travaux de bureau et de terrain.

Ecrire à ROGER HOCHULI  
 Ingénieur-Géomètre Officiel  
 20, chemin de la Caroline  
 1213 Petit-Lancy / Genève



Auf den 1. September 1987 oder nach Vereinbarung suchen wir

## Vermessungszeichner/in

für die Mitarbeit in der Nachführung und Neuvermessung in einem modern eingerichteten Büro (Feld- und Büroarbeit).

Richten Sie Ihre Bewerbung an:



**Henauer AG, 3250 Lyss**  
 Ingenieure, Vermesser, Planer  
 Rosengasse 32, Telefon 032 / 84 59 33  
 (Herr M. Rindlisbacher)

Depuis le 1894

**GRANITI MAURINO**

Tel. 092 / 72 13 22 / 3  
 Telex 846 453 masa ch

CH- 6710 Biasca

**Tous les travaux en granit**

Brevet No 647 193



## La borne Maurino

L'expérience, la recherche et l'organisation nous permet de vous présenter de nouvelles bornes:

### Dimensions sur demande

Normale: tête 12 x 12; 13 x 13; 14 x 14 cm  
 Hauteur 60 cm

Trou central ou croix gravée

Surface scié ou bouchardée fin, les premiers 3 ou 4 cm en haut des 4 façades sciés ou travaillés à la main, le restant brut.

Exécution en granit clair du Tessin 195.9 N/mm<sup>2</sup> (= 1998 Kp/cm<sup>2</sup>) – Degré d'absorption de l'eau 2,2 volume % – Densité 2653 kg/m<sup>3</sup>.

### Avantages de pose

La surface plate permet de bien utiliser le niveau d'eau.

La base plate permet une meilleure pose et une parfaite stabilité.

### Avantages après la pose:

La surface lisse ne retient pas la saleté de manière que la borne reste toujours bien visible même parmi d'autres pierres.

Les côtes brutes adhérent mieu au terrain donc difficulté de l'arracher.

La base plate permet une égale distribution des pressions mécaniques (voitures, tracteurs etc...) même dans les terrains marécageux.



HTL Brugg-Windisch  
 (Ingenieurschule)

## Nachdiplomstudium Raumplanung 87/88

Praxisnahe Weiterbildung für Absolventen eines Grundstudiums (HTL, ETH, Uni), die an Raum- und Umweltfragen interessiert sind: Arch., Ing., Geogr. und andere

**Themen:** Siedlung, Verkehr, Versorgung, Landschaft, Umwelt, Recht, Wirtschaft, Politik, Organisation, Arbeitstechnik, Spezialthemen

**Dauer:** 1 Jahr ab 9. November 87 (2 Semester)

Berufsbegleitendes Teilpensum möglich

**Auskunft:** HTL, 5200 Brugg-Windisch, Tel. 056/41 63 63

# Bezugsquellenregister

## Répertoire des fournisseurs

### Archiveinrichtungen Agencements d'archives

Racher & Co. AG Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs- geräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen 8025 Zürich	Tel. 01/47 92 11
Trigonorm AG Betriebs- und Lagereinrichtungen 3517 Linden	Tel. 031/97 11 21
Unimetac AG Betriebseinrichtungen + Lagertechnik 8048 Zürich	Tel. 01/64 15 65

### Audio-Visuals-Dia-Projektoren Equipements audio-visuels

Kurt Freund Diara Dia-Service 8056 Zürich	Tel. 01/311 20 85
W. Künzler Optische und techn. Lehrmittel 5108 Oberflachs	Tel. 056/43 27 43

### Bekleidung/Habillement

Frisknecht Sport, Abt. Versand Spezialbekleidung für Feldarbeit, für Sommer und Winter, Sonne und Regen, auch Gore-Tex® und Faserpelz. Spezialschuhe und Stiefel. 9056 Gais	Tel. 071/93 10 77
--	-------------------

### Beschriftungen Ecriture et dessin

Borbe-Wanner AG Beschriftungsgeräte, -systeme 8953 Dietikon	Tel. 01/740 40 22
Grab + Wildi AG Leroy-Planbeschriftung 8023 Zürich	Tel. 01/251 57 88
Racher & Co. AG Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs- geräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen 8025 Zürich	Tel. 01/47 92 11
Rexel Signa AG Mecanorma-Anreibetechnik 8152 Glattbrugg	Tel. 01/810 66 71
Schenkel Vermessungen AG Rotring NC-Scriber, GBV-Norm Individuelle Anreibefolien 3M Photosatz für Titel, Texte und Symbole 8006 Zürich	Tel. 01/361 07 00

### Bürobedarf Fournitures de bureau

Grab + Wildi AG Zeichenbedarf, Spezialitäten 8023 Zürich	Tel. 01/251 57 88
Racher & Co. AG Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs- geräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen 8025 Zürich	Tel. 01/47 92 11

### Büroeinrichtungen Agencements de bureau

Echo Büromöbel, Ernst & Co. AG Büromöbelfabrik 5043 Holziken	Tel. 064/81 12 94
Fritschi AG Zeichenanlagen 3713 Reichenbach	Tel. 033/76 14 14

Grab + Wildi AG Zeichentische/Planschranke/Büromöbel 8023 Zürich	Tel. 01/251 57 88
Racher & Co. AG Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs- geräte/Zeichen- und Büroeinrichtungen 8025 Zürich	Tel. 01/47 92 11
Reppisch Werke AG Zeicheneinrichtungen 8953 Dietikon	Tel. 01/740 68 22

### Büro- und Kopierpapiere/Papiers

Mühlebach AG Büro- und Kopierpapiere, Zeichenkarton 5200 Brugg	Tel. 056/94 52 11
Heliocopter Badener Lichtpausatelier Zürcherstrasse 25 5400 Baden	Tel. 056/22 02 28
Meier Druck AG Rathausgasse 12 5400 Baden	Tel. 056/22 07 12

### CAD/CAM

FOLEX Dr. H. Schleussner AG Folien und Filme 8010 Zürich	Tel. 01/62 92 92
ICS Computer Services Ch. de Montelly 62 1007 Lausanne	Tel. 021/25 11 75
A. Messerli AG Calma CAD/CAM-Systeme 8152 Glattbrugg	Tel. 01/829 11 11
Racher & Co. AG Zeichen-, Mal-, Reprobedarf/Schul- und Büromaterial/Vermessungs-, Schulungs- geräte/Zeichen und Büroeinrichtungen 8025 Zürich	Tel. 01/47 92 11
Siemens-Albis AG Vertrieb Daten- und Informationssysteme 8047 Zürich	Tel. 01/495 31 11

### Computertechnik/Informatique

Adasys AG Software und Beratung 8001 Zürich	Tel. 01/251 99 70
ASCOP AG Interaktive Graphik, Database Systeme, Ingenieur-Berechnungen, Software 8152 Glattbrugg	Tel. 01/810 05 66
Comptronix AG SORD Computer-Systeme 8810 Horgen	Tel. 01/725 04 10
ICS Computer Services Ch. de Montelly 62 1007 Lausanne	Tel. 021/25 11 75
Dataform AG Computerformulare 8600 Dübendorf	Tel. 01/821 83 93
digiplan AG EDV-Dienstleistungen und Software für Vermessung und Photogrammetrie 8052 Zürich	Tel. 01/301 27 70
Digital AG Beratung für Ingenieure und Geometer Verkauf kompletter Systeme Datenverarbeitung 8028 Zürich	Tel. 01/252 06 80
Heiniger + Partner Offizieller Hewlett-Packard + IBM PC + Taschenrechner Wiederverkäufer 8620 Wetzikon	Tel. 01/930 63 73

Ernst Jost AG Hard- und Software Vermessungswesen 8600 Dübendorf	Tel. 01/820 05 05
Ingenieurbüro B. Pöpping Software für Vermessung und Strassenbau 3074 Muri b. Bern	Tel. 031/52 15 23
Ingenieurbüro F. Rizzolli Software Wasserwirtschaft und Rapport- wesen 8570 Weinfelden	Tel. 072/22 45 45
J. Jenatsch + Co CAD-Sysscan: Digitalisieren, Editieren und Plotten von Grundbuch- und Thematischen Plänen, Vermessungssoftware: NADIR, Datentransfer. 7000 Chur	Tel. 081/22 71 33
K. Lienhard AG Vertrieb von interaktiven, graphischen Informations-Systemen SysScan 5033 Buchs/AG	Tel. 064/22 82 82
Leupin AG Datenverarbeitung, Software, Beratung 3005 Bern	Tel. 031/43 22 31
Meng Rainer Vermessungsprogramme für HP-41 CX 32 kByte mit DIF41/A4 Drucker/ Diskettenstation 5415 Nussbaumen	Tel. 056/82 33 73
Olivetti Verkaufs-AG Hard- und Software für Ingenieure, Geometer und Architekten 8004 Zürich	Tel. 01/241 83 11
Sennhauser, Werner & Rauch AG Software und Beratung 8952 Schlieren	Tel. 01/730 18 44
Siemens-Albis AG Vertrieb Daten- und Informationssysteme 8047 Zürich	Tel. 01/495 31 11
STI strässle Interaktive, graphische und administrative Informations-Systeme Herstellung und Vertrieb von CAD-Systemen in der Geodäsie 8152 Glattbrugg	Tel. 01/306 37 19
Suhner Hans Software für HEWLETT-PACKARD 3604 Thun	Tel. 033/36 75 15
Swissair Photo + Vermessungen AG CAD-System: Produktion, Beratung, An- schluss eigener Arbeitsstationen. Einsatz für Digitalisieren, Editieren, Nachführen, Plotten 8035 Zürich	
Eduard Truninger AG Laserdruck 8001 Zürich	Tel. 01/211 18 30

### Entzerren von Plänen und Karten Redressement cartographique

balzli photolitho sa 9a, ch. Fief-de-Chapitre 1213 Petit-Lancy	Tel. 022/93 55 66 Fax 022/93 55 69
--	---------------------------------------

### Fachverlage und Buchhandel Editeurs et libraires

Freihofer AG Die wissenschaftlichen Buchhandlungen 8033 Zürich	Tel. 01/363 42 82
Lehrmittelverlag des Kantons Zürich 8045 Zürich	Tel. 01/462 98 15
Sinwel-Buchhandlung Technische und gewerbliche Fachliteratur 3000 Bern 11	Tel. 031/42 52 05
Travel Book Shop (Gisela Treichler) 8001 Zürich	Tel. 01/252 38 83