**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:** 88 (1990)

**Heft:** 9: RAV : Reform der amtlichen Vermessung = REMO : réforme de la

mensuration officielle = RIMU : riforma della misurazione ufficiale

## 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:** 30.11.2025

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

## Rubriques

Unterschrift unter den Vertrag setzte, und am 19. Juli 1879 dafür mit seinem Leben hezahlte

Ausser Favre bemühten sich noch folgende Firmen um den Auftrag:

- Società Italiana di Lavori Publici, Turin
- Société Grandjean, La Chaux-de-Fonds
- Machine Tunneling Company, London
- Patent Tunneling and Mining Machine Company, London
- Maschinenbau-Actiengesellschaft Humbold, Kalk bei Deutz
- A.D. Munsen. American Diamond Drill Company, Paris.

Favre bekam also den Auftrag. Er war von der Idee besessen, seinen Tunnel zu bauen. Von den Arbeitern und Ingenieuren wurde schier Unmenschliches verlangt. Im Dreischichtbetrieb wurde bei Temperaturen bis 33 ° Celsius gearbeitet. Lärm und Gestank mussten fast unerträglich gewesen sein. Toiletten gab es nicht, und 1877 waren im südlichen Richtstollen täglich bis 2224 Männer im Einsatz. Das Öl für die primitiven Lampen mussten die Mineure selber bezahlen: die Gesellschaft machte auch darauf noch einen Zwischengewinn.

Favre war kein Freund geometerlicher Genauigkeit. Im Gegenteil, die Kontrollmessungen der Vermessungsingenieure behinderten in seinen Augen nur den rasanten Vortrieb der Richtstollen. Als er sich am 21. September 1876 schriftlich über die lästigen und verzögernden Messungen beim Ingenieur Hallwag beschwerte, blieb ihm dieser die Antwort nicht schuldig und wies eine von ihm festgestellte Achsabweichung von 14.80 m auf eine Richtstollenlänge von nur gerade 200 m nach. Daraufhin scheinen die Kontrollmessungen wieder geduldet worden zu sein. Favre erhielt kein Denkmal, weder in Göschenen, noch in Airolo. Auch anlässlich der Hundertjahr-Feier hielt man es nicht für angebracht, jenen Mann zu ehren, dessen Name immer verknüpft bleiben wird mit dem berühmtesten Tunnelbau im 19. Jahrhundert.

## **EPSON** PC AX3s Portable



## **EPSON AX3s-Portable**

Der AT-Portable mit der 386er Kompatibilität.

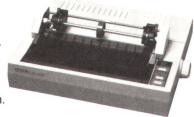
80386/SX CPU 16/8 MHz, 2 MB RAM Speicher ausbaubar auf 6 MB.

NTN LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, VGA, Auflösung 640 x 480 Punkte, 16 Graustufen. 40 MB Festplatte 19 ms, DTR 575 KB/s, 3 ½" FDD 1.44 MB. Ext. Netzteil,

Netzunabhängigkeit ca. 2 Std.

**EPSON AX3s** Fr. 8'990.— EPSON LQ-400 Fr. 850.-

Total Fr. 9'840.-



Set-Angebot nur Fr. 8'990.-(inkl. Drucker) inkl. Wust



Grabenstrasse 7 8952 Schlieren Telefon 01/7305600 Telefax 01/7305607

# Die Geschenkidee!

1 Jahres-Abonnement unserer Fachzeitschrift

Vermessung **Photogrammetrie** Kulturtechnik

Möchten Sie Ihrer Familie. Ihren Verwandten oder Freunden eine Freude bereiten? Dann rufen Sie uns für ein Geschenksabonnement an. 12 mal jährlich informiert unsere Fachzeitschrift ausführlich und informativ über Vermessung, Photogrammetrie und Kulturtechnik.

SIGWERB AG Industriestrasse 447 5616 Meisterschwanden Telefon 057 / 27 32 47