

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 131 (2005)  
**Heft:** 42: Metro Lausanne

## **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:** 24.01.2026

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

Nr.

Wir unterqueren für Sie:

- Strassen und Autobahnen
- Schienen und Geleiseanlagen
- Bäche und Flüsse
- Gärten und Parkanlagen
- Natürliche und bauliche Hindernisse
- usw.



### Grabenloser Leitungsbau

- Steuerbares Horizontalbohrsystem
- Stahlrohrovtrieb
- Rohrsplitting
- Erdraketen
- Grabenfräsen
- Pflugarbeiten

in der Schweiz

### Das Kraftpaket

D50x100  
Navigator



Rufen Sie einfach an, wir erstellen Ihnen gerne eine massgeschneiderte Offerte!

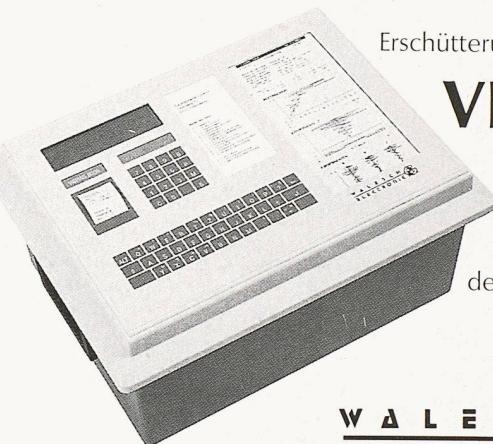


**Emil Keller AG**

Tiefbauunternehmung  
Inhaber André Oberhänsli  
Neumühlestrasse 42  
Tel. 052 203 15 15 / Fax 052 202 00 91  
8406 Winterthur / 8460 Marthalen  
[www.emil-keller.ch](http://www.emil-keller.ch)



Spreng-, Ramm-, Verkehrs- und andere Erschütterungen



Erschütterungsmessgeräte

**VIBRAS**

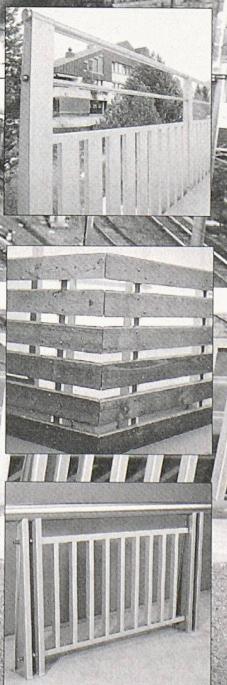
Interessiert?

Verlangen Sie unverbindlich den ausführlichen Prospekt.

**WALESCH**  
ELECTRONIC

Gstenrietstr. 2, 8307 Effretikon, Tel. 052/343 80 80, Fax 052/343 15 00

## Die Geländertechnik von Walser begeistert nicht nur Fachleute...



Individuelle Problemlösungen mit einem System in verschiedenen

- Materialien
- Oberflächen
- Füllungen (Metall, Holz etc.)



**WALSER+CO.AG**

CH-9044 Wald  
Tel. 071 - 878 78 78  
Fax 071 - 878 78 77  
E-Mail: [info@walser-ag.ch](mailto:info@walser-ag.ch)  
Homepage: [www.walser-ag.ch](http://www.walser-ag.ch)



Fig. A



Fig. B



Fig. C



Fig. D



Fig. E

## ORSO für Anfänger:

## ORSO für Fortgeschrittene:

Mit sicherem Auge hat der versierte Ingenieur oder Architekt in Fig. D die vorfabrizierte Stütze von Aschwanden wiedererkannt, die nicht nur höchsten statischen, sondern auch gehobenen ästhetischen Anforderungen entspricht. Weil sie bei gleicher oder gröserer Tragkraft deutlich geringere Querschnitte aufweist. In der ORSO-B Betonversion wie als ORSO-V Stahl-/Beton-Verbundstütze. Erfreulich, dass sie darüber hinaus ein sehr effizientes und wirtschaftliches Bauen begünstigen, notabene bei grösster Sicherheit. Und höchst praxisgerecht, dass sie zusammen mit DURA Durchstanzkörben und Stahlpilzen ein statisches System bilden, das sich durchgehend einheitlich dimensionieren lässt. Wobei dank eigens entwickelter Software selbst Anfänger alsbald beachtliche Fortschritte machen.

**Aschwanden**