

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 131 (2005)
Heft: 44: unwegsam

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: 14.01.2026

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

Auf diesem mit Spindeln an die wechselnden geometrischen Anforderungen der Brücken anpassbaren Lehrgerüst sind die individuell horizontal und vertikal einstellbaren, 3.0m langen einzelnen Schalungselemente für den gesamten Oberbau (ohne Leitmauern) aufgebaut. Die innere Schalung ist mit einer Klappvorrichtung für das Ausschalen der spitzen Winkel oben an den Stegen versehen. Diese Anordnung beansprucht weniger Raum als konventionelle Vorbaugerüste, was die Hanganschnitte minimiert.

Der Bauvorgang und die verwendeten Mittel sind für beide Brücken im Wesentlichen gleich. Die Felder werden mit dem beschriebenen Vorschubgerüst in einem Guss betoniert, wobei die Betonieretappen jeweils etwa 6.5m nach den Stützenachsen angeordnet sind. Die Leitmauern werden später in 16m langen Etappen mit Schalwagen betoniert. Das Vorschubgerüst wird feldweise vorgeschoben. Während der Herstellung eines Feldes ist es mit seinem hinteren Ende am fertig gestellten Fahrbahnträgerabschnitt eingespannt, während der vordere Bereich auf der nächsten, vorgängig fertig gestellten Stütze aufgelagert ist (Bilder 12 und 14).

Ausgehend von den östlichen Widerlagern wird zunächst die Hexentobelbrücke bis zum Tunnelportal und anschliessend die Marchtobelbrücke erstellt. Nach ihrer Fertigstellung im Sommer 2006 wird die Hexentobelbrücke als Bauzufahrt zum Vortrieb Ost des Saaser Tunnels dienen, während die Erstellung der Marchtobelbrücke bis Ende 2006 dauern wird.

rota@tec21.ch
Franco Lurati, dipl. Bauing. ETH
Grignoli Muttoni Partner, Via Somaini 9,
6900 Lugano, info@gmpartner.ch
Dario Somaini, Dr. sc. tech. dipl. Bauing. ETH
F.lli Somaini SA, 6537 Grono
flli.somaini@bluewin.ch

Weitere Informationen zur Umfahrung Saas und zur Hexentobelbrücke

Homepage / Infos des Tiefbauamts Graubünden:
www.tiefbauamt.gr.ch/projekte/TBA-Infoseiten Nr. 47, April 2002; Nr. 58, April 2004
Informationen der Gemeinde Saas:
www.saasimpraettigau.ch

Wolkenkratzer?

Kirchturm?

Industriebau?

 open to design

Einladung: Tagung für zukunftsweisende Ingenieurbaulösungen

Neue Geschäftspotenziale für Bauingenieure

Die Firma Maisberger Whiteoaks hat im Auftrag der Nemetschek AG eine europaweite repräsentative Umfrage bei Architekten und Bauingenieuren zum Thema „neue Geschäftspotenziale“ durchgeführt. Europaweit wurden 760 Büros befragt, 68 davon in der Schweiz. Das komplette Studienergebnis können Sie unter www.go-evolution.com kostenlos anfordern.

Die führenden Anbieter Cubus und Nemetschek Fides & Partner AG laden Sie zu kostenlosen Veranstaltungen in Ihrer Region ein.

- 10. November 05 Allegro Grand Casino Kursaal, Bern
- 11. November 05 Briefzentrum Post, Luzern
- 14. November 05 Konferenzzentrum Au Premier im HB Zürich
- 15. November 05 Konferenzzentrum im HB Basel

Das detaillierte Programm sowie die Möglichkeit zur Anmeldung erhalten Sie unter www.nfp.ch

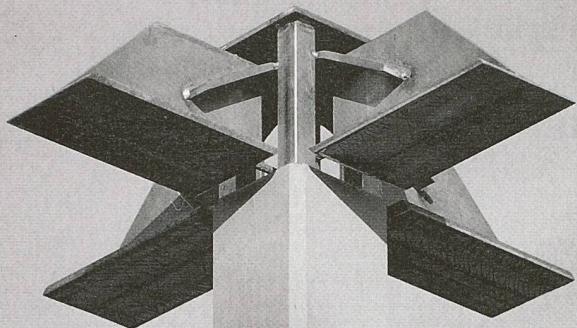


Cubus AG
Engineering Software
8052 Zürich, Eggbühlstrasse 14
044 / 305 30 30
www.cubus.ch



NEMETSCHEK
FIDES & PARTNER AG
8304 Wallisellen
Hertistrasse 2c
044 / 839 76 76
www.nfp.ch

Stützenkopfverstärkung T-WALM®



Partner für anspruchsvolle
Projekte in Stahl und Glas



Tuchschenid

Tuchschenid AG
CH-8501 Frauenfeld
Telefon +41 52 728 8111
www.tuchschenid.ch

Spreitenbach



Geschäftshaus

«Bodenäcker»

An bester Lage, in Gehdistanz zu den Einkaufszentren «Tivoli» und «Shoppipi»!

Die Gelegenheit:

1575 m² im 2. OG

Mietzins im Grundausbau
Fr. 137,-/m²/Jahr.
Kleinflächen ab 100 m² möglich.

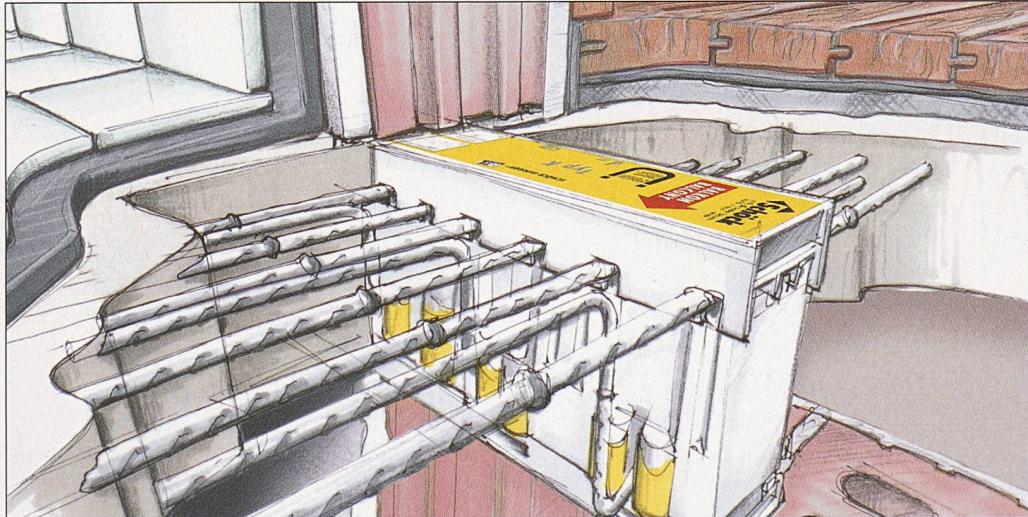
Das optimal konzipierte Gebäude bietet höchste Flexibilität in der Nutzung und in der Raumeinteilung.

Sie bestimmen den Innenausbau.

Doris Konrad erteilt Ihnen gerne weitere Auskünfte und stellt Ihnen die ausführliche Dokumentation zu.

6340 Baar, Neuhofstrasse 10
Tel. 041 767 02 02
www.alfred-mueller.ch

 **Alfred Müller AG**



SCHÖCK ISOKORB® NEU NACH SIA 262: DAS KOMPLETTESTE SORTIMENT AUF DEM SCHWEIZER MARKT!

Mit dem Spitzenerreiter in wärmegedämmten Balkonanschlüssen für Beton, Stahl und Holz lösen Sie jede Aufgabe perfekt. Verlangen Sie den neuen Katalog und die Preisliste in Deutsch, Französisch oder Italienisch!

Mehr Informationen erhalten Sie auf www.schoeck-ebea.ch



Schöck-ebea Bauteile AG · Neumattstrasse 30 · 5000 Aarau · Tel. 062 834 00 10 · Fax 062 834 00 11

 **Schöck-ebea**