Zeitschrift: Tec21

Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

**Band:** 133 (2007)

Heft: 27-28: Im Soussol

**Sonstiges** 

### 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:** 09.12.2025

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

PRODUKTE TEC21 27-28/2007 45

# 

Mit Orso-B-Stahlbetonstützen und Orso-V-Stahl-/Beton-Verbundstützen bietet die F.J. Aschwanden AG ein umfassendes Sortiment an hochwertigen, industriell gefertigten und vorfabrizierten Stützen an, das hohe statische und ästhetische Anforderungen erfüllt. Dazu hat das Unternehmen nun eine praxisgerechte Bemessungssoftware bereitgestellt, die eine effiziente Projektbearbeitung ermöglicht. Das Berechnungsmodell wird durch umfangreiche, an der Empa und der ETH Lausanne durchgeführte statische Belastungsversuche bestätigt. Die neue, SIA-Norm-konforme Software berücksichtigt nebst der Bemessung der optimalen Querschnitte und dem Einbezug von Fussund Kopfplatten, Durchleitkonstruktionen, Kausalmomenten oder Horizontalkräften (Anprall) auch die verschiedenen Lagerungsbedingungen. Die statische Berechnung wird nach einmaliger Erfassung der Daten erstellt. Dabei kann sich der Benutzer von der Software ganz einfach durch die Prozesse führen lassen. Mit dem «Stützenexplorer» werden Stützenpositionen pro Bauteil oder pro Objekt (Bezeichnung und Menge) erfasst, automatische Zusammenstellungen vorgenommen und die Stützenpositionen übersichtlich dargestellt. Verschiedene Querschnittsabmessungen können als Varianten gewählt und weiterverfolgt werden. Die Stützenmodelle werden durch die Eingabedaten wie Lasten, Geometrie und Lagerungsbedingungen definiert. Dabei können vorgegebene Beanspruchungen wie Hochbau oder Anprall gewählt oder weitere Beanspruchungen detailliert erfasst und berechnet werden. In der Detailbemessung lassen sich aus vordefinierten Typen Kopf- und Fussdetails berechnen. Die Software überprüft eine gewählte oder bemisst die statisch erforderliche Lösung. Als Output werden die Eingabewerte bzw. Resultate für Auftragsdokumente ausgegeben - mit einer übersichtlichen Zusammenstellung aller Stützenpositionen pro Bauteil und mit einer Detailstatistik über die relevanten Tragsicherheitsnachweise. Alle weiteren Arbeitsschritte - von der Offertanfrage über den Ausschreibungstext und die Bestellliste bis zum Versetzplan – können ohne zusätzlichen Aufwand erledigt werden. Die neue Software ist mit den weiteren Bemessungsprogrammen von Aschwanden auf einer CD zusammengefasst, die kostenlos bestellt werden kann.

F.J. Aschwanden AG | 3250 Lyss www.aschwanden.com

## 

WinBau, die moderne Bauadministration-Software, ist heute bereits bei über 4500 Anwendern im Einsatz. Vom Kostenvoranschlag über die Devisierung bis zur Bauabrechnung – WinBau erleichtert den Büroalltag. Die aktualisierte und erweiterte Version bietet einen schnellen Überblick über alle pendenten Aufgaben. Diese werden automatisch so gespeichert, dass am Folgetag ein entsprechender Erinnerungseintrag am Bildschirm erscheint. Mit einem Doppelklick öffnet sich

auch gleich das zu bearbeitende Dokument im richtigen Programm, und man kann dort weiterarbeiten, wo man am Vortag aufgehört hat. WinBau erinnert so lange an Aufgaben, bis diese abgeschlossen sind.

Die Schneider Software AG schreibt nun einen kleinen Wettbewerb aus, bei dem ein Name für das neue Start- und Hauptprogramm von WinBau gefunden werden soll. Auf der Homepage von Schneider Software AG unter der Rubrik Wettbewerb können originelle Vorschläge eingereicht oder ein Favorit aus bereits vorgeschlagenen Namen ausgewählt werden. Jeder Teilnehmer nimmt automatisch am Wettbewerb teil. Zu gewinnen gibt es Eintrittskarten für das Musical «Les Misérables» der Thuner Seespiele inklusive Apéro und Gourmet-Dinner sowie Übernachtungen auf dem Niesen mit Abendessen und Frühstück.

Schneider Software AG | 3645 Thun-Gwatt www.winbau.ch | www.schneider.ch

## 

Siedle ergänzt sein Haustelefonprogramm durch hörerlose Freisprechstationen. Hauptmerkmale sind kompakte Abmasse, ergonomisches Design, einfache Bedienung und grosse Gestaltungsvielfalt. Eine elektronische Regelung erkennt die Sprechrichtung und unterdrückt Nebengeräusche. Nur zur Annahme und zum Beenden des Gesprächs muss eine Taste bedient werden. Gemäss ihrer zentralen Funktion hebt sich die Ge-

sprächstaste durch ihre Form, Grösse und Position deutlich ab. Dadurch vermeidet Siedle ein nicht zu unterschätzendes Sicherheitsrisiko: Drückt der Benutzer statt der Sprechtaste versehentlich den Türöffner, hat er den Besucher eingelassen, bevor er mit ihm sprechen konnte. Die zentrale Gesprächstaste ist leicht zu erkennen und zu bedienen, auch ohne Brille, auch von älteren Menschen. Die Freisprechstationen sind in

zwölf Standardausführungen erhältlich, darunter Edelstahl, Aluminium, verschiedene Lackierungen, Edelholzfurniere und sogar als Vergoldung. Mit ihrer geringen Bauhöhe von nur 23 mm passen die Freisprechtelefone auch in schmale Flure. Die Geräte gehören zur In-Home-Bus-Familie und lassen sich mit allen Siedle-Bus-Sprechstellen frei kombinieren.

Siedle Electric AG | 4053 Basel | www.siedle.ch

IMPRESSUM TEC21 27-28/2007 61



Für die Métro Lausanne war die GEOTEST AG mit folgenden Dienstleistungen dabei:

# Baugrunduntersuchungen Instrumentierung und geotechn. Überwachung Zerstörungsfreie Messungen Erschütterungsmessungen Laborprüfungen an Boden, Fels und Beton

GEOLOGEN INGENIEURE GEOPHYSIKER UMWELTFACHLEUTE

Birkenstrasse 15 CH-3052 Zollikofen zollikofen@geotest.ch Tel. 031 910 01 01 Fax 031 910 01 00

En Budron E7 CH-1052 Le Mont-sur-L. Fax 021 731 43 83 lausanne@geotest.ch

Tel. 021 731 45 65 www.geotest.ch

#### ADRESSE DER REDAKTION

Staffelstrasse 12, Postfach 1267 8021 Zurich Telefon 044 288 90 60, Fax 044 288 90 70 E-Mail tec21@tec21.ch

### WWW.TEC21.CH REDAKTION

Lilian Pfaff (lp), Chefredaktion Claudia Carle (cc), Umwelt/Energie Nathalie Cajacob (nc), Redaktionsassistentin Katinka Corts (co), Architektur/Ingenieurwesen Daniela Dietsche (dd), Ingenieurwesen/Verkehr Rahel Hartmann Schweizer (rhs), Architektur/Städtebau Clementine van Rooden (cvr), Ingenieurwesen/Statik Katharina Möschinger (km), Abschlussred./Stv. Chefredaktion Aldo Rota (an), Bautechnik/Werkstoffe Anna Röthlisberger (Stämpfli Publikationen AG), Layout Ruedi Weidmann (rw), Baugeschichte

#### REDAKTION SIA-INFORMATIONEN

Generalsekretariat SIA Selnaustrasse 16 Postfach 1884 8027 Zürich Telefon 044 283 15 15, Fax 044 283 15 16 E-Mail: contact@sia.ch Thomas Müller (tm) Charles von Büren (cvb) Normen Telefon 061 467 85 74 Normen Fax 061 467 85 76

#### HERAUSGEBERIN

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine / SEATU Société des éditions des associations techniques universitaires Mainaustrasse 35 8008 Zürich Telefon 044 380 21 55, Fax 044 388 99 81 E-Mail seatu@smile.ch Rita Schiess, Verlagsleitung Hedi Knöpfel, Assistenz

Erscheint wöchentlich, 42 Ausgaben pro Jahr

133. Jahrgang, Auflage: 10940 (WEMF-beglaubigt)

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe. Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht

#### ABONNEMENTSPREISE

Jahresabonnement (42 Ausgaben) Schweiz: Fr. 275.- | Ausland: Fr. 360.- | Euro 232.-Studierende CH: Fr. 138.-| Studierende Ausland: Fr. 223.-|

Halbjahresabonnement (21 Ausgaben) Schweiz: Fr. 153.– | Ausland: Fr. 195.50 | Euro 126.– Studierende CH: Fr. 76.– | Studierende Ausland: Fr. 118.50 |

Schnupperabonnement (8 Ausgaben) Schweiz: Fr. 20.-| Ausland: Fr. 32.- | Euro 21.-

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder BSA, Usic und ETH Alumni. Weitere auf Anfrage, Telefon 031 300 63 44

#### ABONNENTENDIENST

Stämpfli Publikationen AG Postfach 8326 Telefon 031 300 63 44, Fax 031 300 63 90 E-Mail abonnemente@staempfli.com

Adressänderung für SIA-Mitglieder mutation@sia.ch

#### EINZELBESTELLUNGEN

Einzelnummer (Bezug beim Abonnentendienst) Fr. 12.- | Euro 8.- (ohne Porto)

KünzlerBachmann Medien AG., Postfach, 9001 St., Gallen Telefon 071 226 92 92, Fax 071 226 92 93 E-Mail info@kbmedien.ch, www.kbmedien.ch

Stämpfli Publikationen AG, Bern

#### GESTALTUNGSKONZEPT

Integral Ruedi Baur, Zürich | Wildermuth\_Grafik, Zürich

Hans-Georg Bächtold, Liestal, Raumplanung Heinrich Figi, Chur, Bauingenieurweser Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur Erwin Hepperle, Bubikon, öff. Recht Roland Hürlimann, Zürich, Baurecht Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen Ákos Morávanszky, Zürich, Architekturtheorie Ulrich Pfammatter, Burgdorf, Technikgeschichte Franz Romero, Zürich, Architektur

#### TRÄGERVEREINE

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein, SIA www sia ch

TEC21 ist das offizielle Publikationsorgan des SIA. Die Fachbeiträge sind Publikationen und Positionen der Autoren und der Redaktion.Die Mitteilungen des SIA befinden sich jeweils in der Rubrik «SIA»

#### Schweizerische Vereinigung

Beratender Ingenieur-Unternehmungen, usic

#### Das Netzwerk der Absolventinnen und Absolventen der ETH Zürich, ETH-Alumni www.alumni.ethz.ch

Bund Schweizer Architekten, BSA

Association des diplomés de l'EPFL

VERANSTALTUNGEN TEC21 27-28/2007 62



#### VITRA EDITION - PROTOTYPE PRESENTATION

Vitra stellt die Prototypen einer neuen Möbeledition vor. Die Objekte wurden von DesignerInnen und ArchitektInnen wie Naoto Fukasawa (Bild), Zaha Hadid, Greg Lynn und Ron Arad entworfen. Ende 2007 werden die Möbel in einer limitierten Auflage produziert.

Datum: bis 22.7.07

Ort: Vitra Design Museum, D-Weil am Rhein

Info: www.vitra.com

Stuhlkollektion von Naoto Fukasawa (Bild: co/red.)

ANLASS

#### **DETAILS**

### INFOS/ANMELDUNG

BESICHTIGUNG «Geschäftshaus Metropol Zürich» Besichtigung und Führung mit Heinz Kündig, Projektleiter Spühler Architekten AG 19.7.07 | 16-17.30 h Treffpunkt: Haupteingang Geschäftshaus Metropol, Zürich

Infos und Anmeldung (bis 16.7.): swb-zh@werkbund.ch

AUSSTELLUNG
«Bau um Bau –
Architektur als Prozess – Tilla Theus»

Arbeiten des renommierten Schweizer Architekturbüros Tilla Theus & Partner AG. Mit Plänen und Modellen und den verwendeten Materialien bis 28.7.07 | Mo-Fr 7.30-12h, 13-17h Zumtobel Lichtzentrum Zürich Infos: www.tillatheus.ch

AUSSTELLUNG

«Ideenwettbewerb: Wie wohnen wir morgen?»

Präsentation der Wettbewerbsbeiträge des Ideenwettbewerbs «Wie wohnen wir morgen?» im Rahmen des 100-Jahre-Jubiläums des gemeinnützigen Wohnungsbaus in Zürich

13.8.-24.8.07 Leutschenbachstrasse 52, Zürich Infos: www.mehr-als-wohnen.ch

AUSSTELLUNG

«Das neue Bild der Schweiz»

«Die Schweiz. Ein städtebauliches Portrait» lautet der Titel der 2005 erschienenen Studie des ETH-Studios Basel. Sie stellt das traditionelle Selbstverständis der Schweiz in Frage. In der Ausstellung wird die Entstehung dieses Werkes dokumentiert bis 1.9.07 | Mo-Fr 9-18 h, Mi 9-20 h, Sa 9-16 h Schweizerische Nationalbibliothek, Bern Infos: www.nb.admin.ch/ausstellungen



Tracés 12/07

#### **DEFRICHER LA VILLE**

Bulletin technique de la Suisse romande Rue de Bassenges 4 1024 Ecublens Tél. 021 693 20 98 Fax 021 693 20 84 E-mail secrétariat: fdc@revue-traces.ch



Vorschau Nr. 29-30 23.7.07

#### GARTENBILDER

Kippbild
Hansjörg Gadient
Spiegelbild
Felix Naef

TEC21-ABO BESTELLEN: TEL. 031 300 63 44 ODER WWW.TEC21.CH