

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 132 (2006)
Heft: 22: Dünnwandig

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: 18.01.2026

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

*Menschen, Märkte,
Möglichkeiten.*

Projektleiter Verkehrs- anlagen / allg. Tiefbau

Wollen Sie die wichtigen Bauprojekte in der Zentralschweiz aktiv mitgestalten?

Unsere Auftraggeberin ist *das* führende Planungs- und Ingenieurbüro in der Zentralschweiz. Die Kunden profitieren einerseits von der Nähe der selbständig geführten Niederlassung im Raum Luzern, andererseits auch vom Potential der Experten in der Gesamtgruppe. Das Resultat ist Innovation, höchste Leistungsfähigkeit und wirtschaftliche Gesamtlösungen. Aufgrund der interessanten Auftrags-situation suchen wir für die Bereiche Strassen-, Bahn- sowie allgemeiner Tiefbau, einen engagierten, zuverlässigen

Bauingenieur ETH/FH
als
Projektleiter (m/w)

Sie bearbeiten und leiten anspruchsvolle Projekte über sämtliche Planungsphasen, vom Konzept über Projektvorschlag bis zur Ausschreibung. Dabei pflegen Sie regen Kontakt zu internen sowie externen Partnern und werden von einem eingespielten Projektteam kompetent unterstützt. Als Projektleiter sind Sie die Kontaktperson zu

Vertretern der Bauherrschaft. Sie überzeugen mit Ihren technischen und wirtschaftlichen Lösungen, etablieren sich als zuverlässiger und ehrlicher Partner und schaffen somit eine solide Basis für die Akquisition von neuen Mandaten.

Als Bauingenieur ETH oder FH verfügen Sie über einige Jahre Berufserfahrung in der Planung und Ausführung von Tiefbauprojekten, idealerweise von Verkehrsanlagen. Neben Ihrem fachlichen Know-how überzeugen Sie mit Ihren kommunikativen Eigenschaften. Sie haben Freude an der Führung von Projektteams und am regen Kundenkontakt. Zudem sind Sie begeisterte, schätzende und schätzen ein kollegiales Umfeld.

Möchten Sie gerne mehr erfahren? In einem persönlichen Gespräch zeigen wir Ihnen gerne Ihre Entwicklungsperspektiven in diesem namhaften Unternehmen auf. Senden Sie uns Ihre Unterlagen oder rufen Sie uns an. Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen.

Kontaktpersonen:
Markus Theiler
René Barmettler

JÖRG LIENERT
UNTERNEHMENSBERATUNG
IN PERSONALFRAGEN
Luzern – Zug – Zürich



Hirschmattstrasse 15
6002 Luzern
Tel. 041 227 80 30
Fax 041 227 80 41
www.joerg-lienert.ch
info@joerg-lienert.ch

Automatiktür-System



In das frei stehende Pfosten-Riegel-System von Kaba können Füllungen aus Glas, Aluminium und Kunststoff bis 24 mm eingesetzt werden. Das Programmieren und Ansteuern der Automatiktür mit der sicheren und zuverlässigen Bluetooth-Technologie reduziert den Installationsumfang am Bau. Die drahtlose Bedienung der verriegelten Tür erfolgt über das persönlich codierbare Bedix (Funkfernbedienung für die Wahl der Türfunktionen), den F-Key (Funk-Einzelhandsender mit programmierbarer Funktion) oder das Mobiltelefon. Die Türsensorik gibt nicht nur den Impuls zur Türöffnung, sondern gewährleistet gleichzeitig den geforderten Personenschutz anstelle von Lichtschranken.

Kaba Gilgen AG
3150 Schwarzenburg
www.kaba-gilgen.ch

Dokumentation

Bodenschatz hat seine technische Dokumentation für Accessoires und Armaturen aktualisiert. Hier finden Architekten, Planer, Installateure und Verkaufsfachleute alle Details zu den verschiedenen Produktserien. Die Dokumentation ist als Printversion erhältlich und im PDF-Format abrufbar unter www.bodenschatz.com.

Produkthinweise

Für den Abdruck von Produkthinweisen besteht kein Anspruch. Ausserdem behält sich die Redaktion Kürzungen vor. Bitte senden Sie uns Ihre Produktinformationen per Post an: Redaktion tec21, Postfach 1267, 8021 Zürich.

Kenngott-Treppen



Die frei tragende Treppenkonstruktion in Kombination mit dem Drahtseil-Geländer wirkt besonders leicht im Raum. Das Geländersystem aus T-Pfosten ist schwarz lackiert, die Stufen aus massivem Ahornholz gefertigt. Kenngott-Treppen sind auch in vielen anderen Materialkombinationen erhältlich.
Kenngott AG | 8546 Kefikon
www.kenngott.ch

Vector Works 12



Vector Works stellt den Anwendern eine Reihe neuer Funktionen zur Verfügung. Die neuen dynamischen Schnitte werden als einfache Linien durch ein 3D-Modell gelegt und zeigen automatisch immer den aktuellen Stand des Plans. Auch die Arbeit in 2D profitiert von zahlreichen Hilfen. Beispielsweise erstellt ein einziger Klick aus einer umschlossenen Fläche direkt ein neues Zeichnungsobjekt. Besonders interessant sind die zahlreichen Neuerungen bei Fenstern, Türen, Wänden und beim Geländemodell. Für den Datenaustausch wurde die DXF-/DWG-Schnittstelle aktualisiert, unter anderem können jetzt mehrere Layoutebenen im- und exportiert werden.
ComputerWorks | 4023 Basel
www.vektorworks.ch

tec21

ADRESSE DER REDAKTION

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

REDAKTION

Lilian Pfaff (lp)
Chefredaktion
Lada Blazevic (lb)
Bildredaktion / Öffentlichkeitsarbeit
Ivo Bösch (b8)
Wettbewerbe / Architektur
Claudia Carle (cc)
Umwelt / Energie
Katinka Corts (co)
Volontärin
Rahel Hartmann Schweizer (rhs)
Architektur / Städtebau
Katharina Möschinger (km)
Abschlussredaktion
Aldo Rota (ar)
Bautechnik / Werkstoffe
Ruedi Weidmann (rw)
Baugeschichte
Adrienne Zogg (az)
Sekretariat

Die Redaktionsmitglieder sind direkt erreichbar unter: Familienname@tec21.ch

REDAKTION SIA-INFORMATIONEN

Generalsekretariat SIA
Tödistrasse 47, Postfach 1884
8027 Zürich
Telefon 044 283 15 15, Fax 044 283 15 16
E-Mail: contact@sia.ch
Thomas Müller (tm)
Peter P. Schmid (pps)
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
ISSN-Nr. 1424-600X, 132. Jahrgang

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.

Auflage: 11 120 (WEMF-beglaubigt)

ABONNEMENTSPREISE

Jahresabonnement (42 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 275.-
Ausland: Fr. 345.- / Euro 222.-
Studierende CH: Fr. 138.-
Studierende Ausland: Fr. 208.- / Euro 134.-
Halbjahresabonnement (21 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 153.-
Ausland: Fr. 188.- / Euro 122.-
Studierende CH: Fr. 76.-
Studierende Ausland: Fr. 111.- / Euro 72.-
Schnupperabonnement (8 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 20.-
Ausland: Fr. 32.- / Euro 21.-

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

ABONNENTENDIENST

Stämpfli Publikationen AG
Postfach 8326
3001 Bern
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 Abonentendienst)
Fr. 12.- / Euro 8.- (ohne Porto)

tec21 Abo bestellen:
Tel. 031 300 63 44 oder
www.tec21.ch

INSERTATE

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

DRUCK

Stämpfli Publikationen AG, Bern

BEIRAT

Hans-Georg Bächtold, Liestal, Raumplanung
Heinrich Figli, Chur, Bauingenieurwesen
Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur
Erwin Hepperle, Bubikon, öff. Recht
Roland Hürli, Zürich, Baurecht
Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen
Akos Moravanszky, Zürich, Architekturtheorie
Ulrich Pfammatter, Chur, Technikgeschichte
Franz Romero, Zürich, Architektur

TRÄGERVEREINE

sia

SCHWEIZERISCHER INGENIEUR-
UND ARCHITEKTENVEREIN
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».

usio

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG BERATENDER INGENIEURUNTERNEHMUNGEN
www.usio-engineers.ch

ETH Alumni

DAS NETZWERK DER ABSOLVENTINNEN
UND ABSOLVENTEN DER ETH ZÜRICH
www.alumni.ethz.ch

BSA

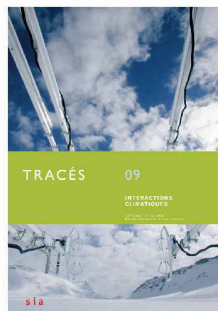
BUND SCHWEIZER ARCHITEKTEN
www.architekten-bsa.ch



ASSOCIATION DES DIPLÔMÉS DE L'EPFL
<http://a3.epfl.ch>

IM GLEICHEN VERLAG ERSCHEINT:

TRACÉS
Bulletin technique de la Suisse romande
Rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens
Tel. 021 693 20 98, Fax 021 693 20 84
E-Mail Sekretariat: fdo@revue-traces.ch
www.revue-traces.ch



Tracés 09 / 06
17. Mai 2006

Interactions climatiques

neu gierig

Infoveranstaltung:
30. Mai 2006, 18.00 Uhr, Halle 180
Tössfeldstrasse 11, Winterthur

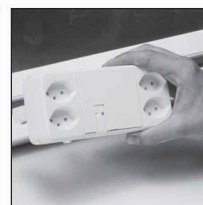
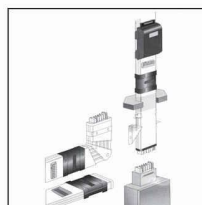
**masterstudium
architektur**

www.zhwin.ch/a

DIE BASIS!

Bauen beginnt mit BBase.

www.bbase.ch
Telefon 044 948 12 14



LANZ für Verwaltungsgebäude:

Für die Verbindung Trafo-Hauptverteilung und für die Stockwerkspeisung:

- LANZ Stromschienen 400 A – 6000 A 1000 V Cu oder Alu.
- Neu: Mit 200% Neutralleiter und max. EMV-Abschirmung.

Zur Kabelführung, auch mit Funktionserhalt im Brandfall:

- LANZ G-Kanäle, Gitterbahnen, Multibahnen, auch farbig und aus rostfreiem Stahl A4.

Zur Zuführung von Strom- / Daten- / Telefonleitungen:

- LANZ modulare Brüstungskanäle, 150x200 bis 250x300 mm
- Brüstungskanal-Stromschienen: 230 V / 63 A und 400 V / 63 A. Steckbare Abgangskästen. Leerkanal für Daten- / Telefonkabel.
- LANZ Bodenanschlussdosen, Kabelauslässe 8- / 16-fach.

Beratung, Offerte, rasche und preisgünstige Lieferung von **lanz oensingen ag** CH-4702 Oensingen Tel. 062 388 21 21



☐ Mich interessieren

..... Bitte senden Sie Unterlagen.

☐ Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung!

Name / Adresse / Tel.

A5



lanz oensingen ag

CH-4702 Oensingen
Telefon 062 388 21 21
www.lanz-oens.com

Südringstrasse 2
Fax 062 388 24 24
info@lanz-oens.com

Organisator/Bemerkungen

Zeit/Ort

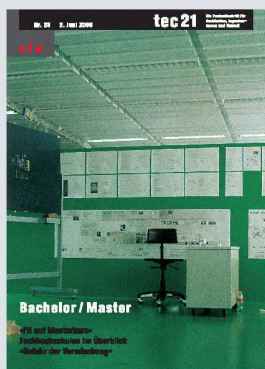
Infos/Anmeldung

Bildung

Tagung Förderbeiträge für energiebewusste Renovation (Klimarappen)	Der Schweizerische Fachverband Fenster- und Fassadenbranche FFF informiert über Fördergesuche an die Stiftung Klimarappen	2.6. 14–17.30 h Wettingen, Tägerhard	Anmeldung bis 31.5. www.fensterverband.ch 043 411 44 66
Acqua alta 2006 Hamburg	3. Internationaler Kongress und Fachmesse für Hochwasserschutz, Klimafolgen und Katastrophenmanagement	13.–15.9. CCH Congress Center Hamburg	www.acqua-alta.de
Fachtagung Dämmsysteme ohne Biozide	Die Firmen Keimfarben AG und Greutol AG stellen Aussen-dämmsysteme mit hydrophilen mineralischen Beschichtungen und ohne Biozide vor	15.6. Winterthur 22.6. St. Gallen	www.aquapuravision.ch 043 537 87 10
Low-Ex-Gebäude ohne Brennstoffe	Einführungsvorlesung von Prof. Dr. Hansjürg Leibundgut	29.5. 17.15 h ETH Zentrum Audimax Rämistr. 101, Zürich	
Arbeitsplatzoptimierung im Facility Management	Diskussion im Rahmen des Forums für Facility Management 2006/07 der Hochschule Wädenswil. Change-Management für neue Büroformen	31.5. 17–19 h HSW Wädenswil Hauptgebäude Grüntalstr.	Anmeldung: kurs.sekretariat@hsw.ch 044 789 99 80
WWF-Lehrgang Umweltberatung und -kommunikation	Bildungszentrum WWF: berufsbegleitende 1-jährige Weiterbildung zu Ökologie, Ressourcenmanagement, Umweltberatung, Projektarbeit	1 Jahr ab 1.9. Bollwerk 35 Bern	Anmeldung bis 9.6. www.wwf.ch/bildungszentrum 031 310 50 50

Kultur

Stadt und Region im Gespräch: Prof. Arnold Klotz über Wien	Vortrag in der Gesprächsreihe des Instituts für Landschafts- und Raumentwicklung der ETHZ und des Instituts für Städtebau und Landesplanung der Uni Karlsruhe	1.6. 17.30 h ETH Zentrum, Raum D 1.1 Rämistr. 101, Zürich	www.isl-projekte.uni-karlsruhe.de/ regionalgespraeche
Zug smart – Vorträge zur Stadtentwicklung in Zug	Prof. Angelus Eisinger: Eine lebendige Stadt kennt viele Identitäten. Erster von drei Vorträgen mit Podiumsdiskussion, organisiert vom Baudepartement der Stadt Zug	1.6. 19 h Burgbachsaal Dorfstr.12, Zug	
Fotoausstellung: 100 Porträts von 100 Menschen in Baden	Dominik Golob, Badener Stadtfotograf 2005/2006, hat 100 Menschen aus Baden mit den Jahrgängen 1906 bis 2006 fotografiert an Orten, wo sie sich wohl fühlen	Noch bis 30.7. Historisches Museum Baden	www.museum-baden.ch 056 222 75 74
Gartenjahr 2006 Parkführungen	Burghölzligarten Zürich, 27.5., 9.30 h Kartause Ittingen TG, 28.5., 15 h Villa Boveri Baden, 30.5., 12 h CS-Üetlihof Zürich, 31.5., 17.30 h		z.T. Anmeldung 3 Tage vorher nötig: naturpark@naturundwirtschaft.ch Infos: www.gartenjahr.ch/agenda
Gartenjahr 2006 Wanderausstellung	Wanderausstellung «Der Stadtpark» zur Geschichte des Stadtparks und des Wandels öffentlicher Grünanlagen vom Mittelalter bis heute	27./28.5. 10–17 h Wahlenpark Ruedi-Walter-Str., Zürich	www.gartenjahr.ch/agenda
Fritz Stucky Werk – Serie Architekt und Unternehmer	Ausstellung von gta und Bauforum Zug im Architekturfoyer über den Zuger Architekten und Pionier der industriellen Bauweise	Vernissage 31.5., 18 h HIL E4 Ausstellung 1.6.–20.7. ETH Hönggerberg, Zürich	www.gta.arch.ethz.ch
Dialog der Konstrukteure Ausstellung mit Podien	Ausstellung im Architekturforum Zürich mit Podiumsdiskussionen zur Zusammenarbeit von Architekt und Bauingenieur; Vernissage 31.5., 19 h, mit Dietmar Steiner, Wien	31.5.–15.7. Architekturforum Neumarkt 15, Zürich	www.architekturforum-zuerich.ch
Wonderland – junge Architektur aus Europa im Architekturzentrum Wien	99 Teams präsentieren ihr Werk (am 8. und 9. Juni live in Vorträgen)	8.–19.6. Ausstellung 8.+9.6. Präsentationen Architekturzentrum Wien	www.azw.at



Vorschau

Heft Nr. 23, 2. Juni 2006

Lilian Pfaff

«FH auf Masterkurs»

Fachhochschulen im Überblick

«Gefahr der Vermischung»