

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 132 (2006)
Heft: 19: Kunst als Pflaster

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](#)

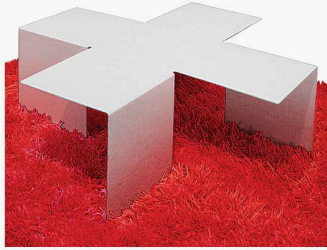
Terms of use

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: 25.04.2026

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

Sonderedition



Der Designmöbelhersteller combinaat bietet eine Sonderedition des Couchtisches RDK an. Das kreuzförmige Möbel wird speziell für die Schweiz in einer weissen Hochglanzlackierung angeboten und stellt in Kombination mit dem passenden roten Hochflorteppich das bewohnbare National-symbol dar. Die Auflage des «Schwiiizerkrüz» ist auf 200 Exemplare limitiert und ist ausschliesslich über das Internet zu beziehen. Das Set kostet 2290 Fr. und wird innerhalb der Schweiz frei Haus geliefert.

Material Tisch: Stahlblech 4 mm stark (Gewicht ca. 32 kg)
 Abmasse: L/B/H 99/99/33 cm
 Material Teppich: Modell Spaghettini (AIT-Innovationspreis Architektur und Boden 2006), 100% Neuseeland-Schurwolle handgetuftet
 Abmasse: L/B 150/150 cm
 Lieferzeit: ca. 6 Wochen
 combinaat | D-52062 Aachen
 Tel. +49-241-4353703
 www.combinat.de

Ferngesteuert

Das neue Telefonfernschaltmodul TH020A von Hager meldet via Telefon Alarme oder Stromausfälle und die Rückkehr zum Normalbetrieb. Ebenfalls können Temperaturgrenzwerte angegeben sowie die aktuelle Temperatur vor Ort abgefragt werden. Drei Schaltkontakte stehen zur Steuerung von drei elektrischen Kreisen wie Heizung, Beleuchtung, Rollläden oder Bewässerung zur Verfügung. Zwei Steuereingänge sind für unabhängige Alarmmeldungen vorhanden. Hager Tehalit AG
 3063 Ittigen-Bern
 Tel. 031 925 30 00
 www.hager-tehalit.ch

Keimfrei

Die Niederdruckstrahler des Osram-Puritec-Systems sind die zukunfts-trächtige und umweltfreundliche Alternative zu chemischen Entkeimungsverfahren. Grösse und Leistungsfähigkeit der Strahler sind den jeweiligen Aufgaben wie Oberflächen-, Raumluft- oder Wasserentkeimung angepasst. Die Hauptlinien des Spektrums liegen bei 254 nm und 185 nm. Ultraviolettes Licht, dessen Wellenlänge kleiner als 240 nm ist, bildet aus Sauerstoff Ozon. Ist die Bildung von Ozon unerwünscht, kommen Spezialgläser oder entsprechende Quarzsorten zum Einsatz. Diese sind für die Mikroorganismen abtötende Strahlung transparent, lassen aber die ozonerzeugende Strahlung nicht passieren. Für die Wasserentkeimung können die Strahler sowohl in Wasserwerken als auch für Schwimmbäder eingesetzt werden. Die Strahler sollten dazu möglichst im Wasserstrom installiert sein.

Osram AG | 8401 Winterthur-Töss
 www.osram.ch

Strassenbau

Die Hauptstrasse in Reigoldswil Baselland soll in ca. 5–10 Jahren saniert werden. Der Bachdurchlass Wolbächli, der unter der Hauptstrasse durchführt, musste aufgrund seines Zustandes sofort provisorisch instand gestellt werden. Mit den vorgefertigten Betonelementen der Müller-Steinag Baustoff AG konnte eine kostengünstige Lösung gefunden werden, die eine für den Verkehr optimale Stassenspernung ermöglicht. Ein Tag nach Beginn der Aushub- und Abbrucharbeiten wurden die Elemente gesetzt. Am Abend des zweiten Tages konnte der Busverkehr wieder aufgenommen, am Mittag des dritten Tages die Strasse dem Verkehr übergeben werden. Mit dem Entscheid für die vorgefertigten Betonelemente konnten die Kosten um etwa 25 % reduziert und die Sperrung der Strasse von 2 x 14 Tage auf 2.5 Tage verkürzt werden.

Müller-Steinag Baustoff AG
 6221 Rickenbach
 www.ms-baustoff.ch

Traummasse



Electrolux hat mit dem ESL 9160 einen Geschirrspüler entwickelt, der bedienfreundlich ausgestattet ist und eine hygienische Reinigung bei umweltbewussten Verbrauchswerten garantiert. Mit seiner Sondergrösse von 90 cm Breite und 70 cm Höhe lässt sich der High-End-Geschirrspüler in sockellose Küchen integrieren.

Mit zwei grossräumigen Körben aus Edelstahl und zwei Innenlichtern ist für Ordnung und Übersichtlichkeit gesorgt. Der Geschirrspüler schaltet sich bis zu 19 Std. verzögert automatisch ein und kann so zum Beispiel den günstigeren Nachttarif nutzen. Mit seinen leisen 46 dB(A) eignet er sich auch für offene Küchenlösungen. Electrolux AG | 8048 Zürich

Tel. 044 405 81 11
 www.electrolux.ch

Fassadenschutz

Ob Alt- oder Neubau, ob Beton, Klinker, Naturstein oder Putz – jede Fassade leidet unter Witterungs- und Schadstoffeinflüssen. Ist sie erst einmal verschmutzt, zeigt sie Risse, Blasen, Schimmel oder Algen, und das Haus verliert an Wert. Entsprechend wichtig ist es, bei der Erstbeschichtung, Renovation oder Sanierung das richtige Anstrichmaterial zu wählen. Die Akzo Nobel Coatings AG bietet mit ihren drei Produktmarken Herbol, Sikkens und Swiss Lack ein breites und wirkungsvolles Sortiment an speziellen Anstrichstoffen. Neben schützender Wirkung bestechen diese auch durch ausgezeichnete dekorative Ergebnisse.

Akzo Nobel Coatings AG
 Tel. 041 268 14 14
 www.swisslack.ch

Infratec Sentinel



Klassische Rauchdetektoren erkennen den Brand am auftretenden Rauch – und das ist in vielen Fällen bereits viel zu spät. Die Funktion des Sentinel-2500 unterscheidet sich grundlegend von herkömmlichen Branddetektoren: Der Sensor saugt kontinuierlich Raumluft durch ein Netzwerk von perforierten Rohrleitungen an. Diese Raumluft wird dann in die Analysekammer des Sensors geleitet und dort von einem Lasersystem auf Partikel untersucht. Die Partikelzusammensetzung wird dann untersucht, und die Messwerte werden ausgewertet. Das System kann praktisch in jeder beliebigen Anwendung installiert werden. Durch die Verlegung der Ansaugrohre in einem Doppelboden oder einer abgehängten Decke können Kabelbrände vorzeitig erkannt werden. Das Sentinel-2500 wurde speziell für den Einsatz in Rechenzentren entwickelt und kalibriert sich selbst. Alarmmeldungen werden entweder über die vier potenzialfreien Kontakte an eine Brandmeldeanlage oder über den Ethernet-Anschluss an ein Netzwerkmanagementsystem weitergegeben. Über die eingebaute serielle Schnittstelle kann das System mit einem PC verbunden werden, so lassen sich sehr einfach Vor- und Hauptalarm sowie Meldungen bei Gerätefehlern konfigurieren. Selbstverständlich können auch mehrere Geräte miteinander vernetzt beliebig grosse Flächen überwachen. Die Einbindung in bestehende Netzwerkmanagementsysteme wie HP OpenView, Tivoli, Netview, Nagios oder das Netzwerkmanagementsystem der Infratec AG ist somit einfach möglich. Infratec AG | D-64625 Bensheim
 Tel. +49-62-518 40 50
 www.infratec-ag.de

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 (bö)
Wettbewerbe / Architektur
Claudia Carle (cc)
Umwelt / Energie
Katinka Corts (co)
Volontärin
Rahel Hartmann Schweizer (rhs)
Architektur / Städtebau
Katharina Mösching (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

SIA-Generalsekretariat
Tödistrasse 47
8039 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. 1424-800X, 132. Jahrgang

Nachdruck von Bild und Text, auch ausserweise, 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, Usic 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

INSERATE

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 Hürlimann, Zürich, Baurecht
Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen
Ákos 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».

usic

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG BERATENDER INGENIEURUNTERNEHMUNGEN
www.usic-engineers.ch

ETH Alumni

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

BSA

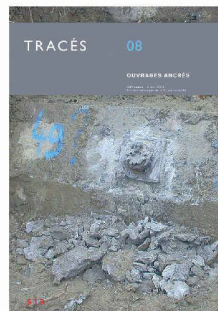
BUND SCHWEIZER ARCHITEKTEN
www.architekten-bsa.ch



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

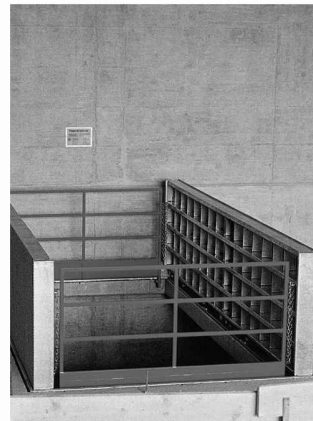
IM GLEICHEN VERLAG ERSCHEINT:
TRACÉS

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: fdc@revue-traces.ch
www.revue-traces.ch



Tracés 08/06
3. Mai 2006

Ouvrages ancrés



Stierli- Bodentore

Ihr Partner für:

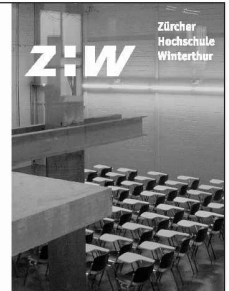
- Bodentore
- Montageöffnungen
- Einwurfklappen
- Fluchtwegtore

Tel.: +41-41-920 20 55
Fax: +41-41-920 24 55
sales@stierli-bieger.com
www.stierli-bieger.com

Vortragsreihe Sommersemester 06
jeweils montags, 17.30 Uhr
Halle 180, Tössfeldstrasse 11, Winterthur

- Aldo Nolli, Pia Durisch, 08.05.06
- Christoph Gantenbein, 22.05.06
- Philippe Rahm, 12.06.06
- Regine Irman, Dieter Jordi, 26.06.06

ZHW Departement Architektur, Gestaltung und Bauingenieurwesen
www.zhwin.ch/a



ISBA Velo-Unterstände



www.visualisierung.ch

Plan für Plan, Tag für Tag - Geld verdienen oder Geld verschenken

www.output-management.ch

3. Internationale Sommerakademie Projektmanagement 2006

Dauer 8. bis 17. August 2006

Ort ETH Zürich, Campus Hönggerberg

Veranstalter ETH Zürich
Institut für Bauplanung und Baubetrieb
Prof. Dr. H.R. Schalcher

Zielgruppen Studierende und Fachleute aus der Praxis

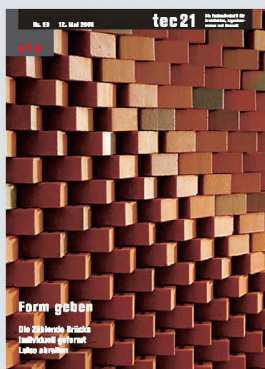
Themen Projektentwicklung, Projektleitung und -steuerung, Organisation, Risiko- und Qualitätsmanagement, Wissensmanagement, Mediation, Kosten- und Terminplanung, Projektmanagement im internationalen Vergleich.

Info / Anmeldung www.ibb.baug.ethz.ch

Urs Huber, Tel +41 (0)44 633 30 83
huber@ibb.baug.ethz.ch

Anmeldeschluss 31. Mai 2006

Organisator / Bemerkungen	Zeit / Ort	Infos / Anmeldung
Messen		
Appenzell Ausserrhodens: Entwicklungsforum «Bauen und Wohnen» / «ImmoParade»	Startveranstaltung des Kantons AR zur Förderung des Wohnungsbaus / Immobilienmesse für Investoren, Baugesellschaften, Architekten, Regierungsmitglieder	Fr 12.5. 17–21 h Sa 13.5. 10–17 h Altes Zeughaus, Teufen AR
Wind Energy Hamburg	400 Aussteller aus 25 Ländern präsentieren technische Lösungen und Dienstleistungen zur Windenergienutzung	16.–19.5. Hamburg
«Bauen + Wohnen» Wettingen	ZT Fachmessen, Publikumsfachmesse für Bauen, Renovieren, Wohnen und Garten. Sonderthemen «Sicherheit zu Hause» und «Energie»	18.–21.5. Do / Fr 13–20 h, Sa / So 10–18 h Tägerhard, Wettingen AG
Weiterbildung		
Symposium «Campus Design»	Institut für Städtebau der ETHZ. Mit Vorträgen von Andrea Deplazes, Kees Christiaanse, Vittorio Magnago Lampugnani, Werner Oechslin und anderen	18.5. ganztags Hörsaal HCI G3, ETH Hönggerberg, Zürich
Vortrag «Brückenbau im Fernen Osten»	Vortrag von Max Meyer, dipl. Ing. ETH/SIA des Technical Centre Asia/Australia VSL Singapore Pte Ltd, Singapore	9.5. 17 h ETH Hönggerberg HIL E1 Zürich
Tagung «Einsturz sichere Gebäude trotz Glaskonstruktion»	Die VDI-Fachtagung mit Poster- und Fachausstellung unter der Leitung von Prof. Wörner, TU Darmstadt, gibt einen Überblick über den Stand der Technik	29./30.5. Baden-Baden
Seminar «Beschaffung in China»	ETH-Zentrum für Unternehmenswissenschaften (BWI). Workshop zur erfolgreichen Erschliessung des chinesischen Beschaffungsmarktes.	28.6. 9–17 h Kreuzplatz 5, Zürich
Seminar «Optimale Verkehrssysteme?»	Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme (IVT) der ETHZ. Verkehrsmodelle, Optimierung von Verkehrswegen von Strasse und Schiene	22.6. nachmittags Semper Aula, ETH Hauptgebäude, Zürich
Kultur		
Ausstellung «Preview – Streifzug durch die Schweiz im 20. Jahrhundert»	Musée Suisse. Das Schweizerische Landesmuseum sammelt seit 15 Jahren gezielt Objekte, die stellvertretend für wichtige Ereignisse, Bewegungen und Strukturen stehen	5.5.–29.10. Di–So 10–17 h Landesmuseum Zürich
Ausstellung «Moderne Grüsse – fotografierte Architektur auf Ansichtskarten 1919–1939»	Auswahl von Ansichtskarten von 180 Bauten der Moderne aus 29 deutschen Städten aus der Sammlung von Bernd Dicke mit Schwerpunkt Weissenhofsiedlung	6.5.–2.7. Museum Künstlerkolonie Darmstadt D
Schweizer Mühlenfest 2006	Vereinigung Schweizer Mühlenfreunde (VSM / ASAM). Freie Besichtigung von über 100 Mühlen in der ganzen Schweiz	27.5. ganztags
Ausstellung «Konstanz und der Bodensee in frühen Photographien»	Auf 80 historischen Fotografien aus der Sammlung Wolf lässt sich die Veränderung der Bodenseelandschaft und der Stadt Konstanz verfolgen	noch bis 13.8. Rosgartenmuseum Konstanz
Ausstellung «Haufenweise Heu»	Die Geschichte der Heuwirtschaft im Appenzellerland als Kulturtechnik: am 20.5. Kulturbegleitprogramm, am 21.5. Kinderbegleitprogramm	noch bis 8.10. Appenzeller Volkskunde- Museum Stein AR



Vorschau

Heft Nr. 20, 12. Mai 2006

Gösta Kerland, Heribert Huber, Peter Zwicky

Die zählende Brücke

Anna-Lena Heldt

Individuell geformt

Daniel Engler

Leise abrollen