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:** 02.11.2025

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 Nationalsymbol dar. Die Auflage des «Schwiizerkrüz» 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 Spaghetti (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.combinaat.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 zukunftsträchtige und umweltfreundliche Alternative zu chemischen Entkeimungsverfahren. Grösse und Leistungsfähigkeit der Strahler sind den jeweiligen Aufgaben wie Oberflächen-, Raumluftoder 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 Stassensperrung 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 2×14 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

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 erken-

nen 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 Netzwerkmanagement-Systeme 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 Zurich
Telefon 044 288 90 60, Fax 044 288 90 70
E-Mail tec21@tec21.ch
www.tec21.ch

#### REDAKTION Lilian Pfaff (lp)

Sekretariat

Lilian Pfaff (Ip)
Chefredaktion
Lada Blazevic (Ib)
Bildredaktion / Öffentlichkeitsarbeit
Ivo Bösch (bö)
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)

Die Redaktionsmitglieder sind direkt erreichbar unter: Familienname @tec 21.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 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 CH: Fr. 76. –
Studierende CH: 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 Bem Telefon 031 300 63 44, Fax 031 300 63 90 E-Mail abonnemente@staempfli.com

Adressänderung für SIA-Mitglieder:

## EINZELBESTELLUNGEN

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

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

#### INSERATE

KunzlerBachmann 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 Figi, Chur, Bauingenieurwesen Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur Erwin Hepperle, Bubikon, öff. Recht Roland Hürlimann, Zürich, Baurecht Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen Åkos Morávanszky, Zürich, Architekturtheorie Ulrich Pfammatter, Chur, Technikgeschichte Franz Romero, Zürich, Architektur

#### TRÄGERVEREINE

# sia

SCHWEIZERISCHER INGENIEUR-UND ARCHITEKTENVEREIN

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 BERA-TENDER INGENIEURUNTERNEHMUNGEN www.usic-engineers.ch

## ETH Alumni

DAS NETZWERK DER ABSOLVENTINNEN UND ABSOLVENTEN DER ETH ZÜRICH

# **BSA**

BUND SCHWEIZER ARCHITEKTEN www.architekten-bsa.ch



ASSOCIATION DES DIPLÔMÉS DE L'EPFL

# TRACÉS Bulletin technique de la Suisse romande

IM GLEICHEN VERLAG ERSCHEINT:

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

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



# 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

Themen

Institut für Bauplanung und Baubetrieb

Prof. Dr. H.R. Schalcher

Zielgruppen Studierende und Fachleute aus der Praxis

Projektentwicklung, Projektleitung und -steuerung, Organisation, Risiko- und Qualitätsmanagement, Wissens-

Organisation, Risiko- und Qualitatsmanagement, Wissens management, 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

# VERANSTALTUNGEN

Infos/Anmeldung

Organisator/Bemerkungen	Zeit/Ort

# Messen

Appenzell Ausserrhoden: Entwick-	Startveranstaltung des Kantons AR zur Förderung des	Fr 12.5.   17–21 h	Annualdon bis 8 E. bai Danial I. I. I.
lungsforum «Bauen und Wohnen» / «ImmoParade»	Wohnungsbaus / Immobilienmesse für Investoren, Bauge- sellschaften, Architekten, Regierungsmitglieder	Sa 13.5.   10-17 h Altes Zeughaus, Teufen AR	Anmeldung bis 8.5. bei Daniel Hohl, Kt. Dept. Bau und Umwelt, 071 353 65 51 www.wifoeAR.ch
Wind Energy Hamburg	400 Aussteller aus 25 Ländern präsentieren technische Lösungen und Dienstleistungen zur Windenergienutzung	16.–19.5. Hamburg	Eintrittskarten bei der Handelskammer Deutschland-Schweiz, 044 283 61 75 www.windenergy.de
«Bauen + Wohnen» Wettingen	ZT Fachmessen. Publikumsfachmesse für Bauen, Renovieren, Wohnen und Garten. Sonderthemen «Sicherheit zu Hause» und «Energie»	1821.5.   Do / Fr 13-20 h, Sa / So 10-18 h Tägerhard, Wettingen AG	www.bauen-wohnen.ch
Weiterbildung			
Symposium «Campus Design»	Institut für Städtebau der ETHZ. Mit Vorträgen von Andrea Deplazes, Kees Christiaanse, Vittorio Magnago Lampugna- ni, Werner Oechslin und anderen	18.5.   ganztags Hörsaal HCl G3, ETH Hönggerberg, Zürich	Anmeldung bis 8.5. unter: www.campusdesign.ethz.ch
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 «Einsturzsichere 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	Anmeldung / Infos: www.wissensforum.de/bauenmitglas
Seminar «Beschaffung in China»	ETH-Zentrum für Unternehmenswissenschaften (BWI). Workshop zur erfolgreichen Erschliessung des chinesischen Beschaffungsmarktes.	28.6.   9-17 h Kreuzplatz 5, Zürich	Anmeldung bis 7.6. unter: www.bwi-seminar.ethz.ch
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 Haupt- gebäude, Zürich	www.ivt.ethz.ch
Kultur			
Ausstellung «Preview – Streifzug durch die Schweiz im 20. Jahrhundert»	Musée Suisse. Das Schweizerische Landesmuseum sam- melt 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	www.musee-suisse.ch
Ausstellung «Moderne Grüsse – fotografierte Archi- tektur 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	www.mathildenhoehe.info
Schweizer Mühlentag 2006	Vereinigung Schweizer Mühlenfreunde (VSM / ASAM). Freie Besichtigung von über 100 Mühlen in der ganzen Schweiz	27.5.   ganztags	www.muehlenfreunde.ch
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	www.rosgartenmuseum-konstanz.de
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	www.appenzeller-museum-stein.ch



Vorschau Heft Nr. 20, 12. Mai 2006

Gösta Kerland, Heribert Huber, Peter Zwicky

Anna-Lena Heldt

Daniel Engler

Die zählende Brücke

**Individuell** geformt

Leise abrollen