Zeitschrift: Tec21

Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

Band: 133 (2007)

Heft: 26: Thurkorrektion

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: 12.12.2025

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

PRODUKTE TEC21 26/2007 41

Die Hochwasserschutzsysteme von Talimex können ohne Werkzeuge montiert werden. Die Hochwasserbarrieren und Schutzwände mit Dammbalken bilden ein Baukastensystem zur Abschottung von Türen, Toren, Fenstern und Gelände. Mit den Störfallsystemen werden Ein- und Ausgänge von Gebäuden automatisch oder mit wenigen Handgriffen flüssigkeitsfest abgedichtet. Bei Störfällen wird Löschwasser oder auslaufendes Lagergut wie Öle, Chemikalien, Dünger, Farben und Lacke zurückgehalten. Die Systeme überbrücken Boden-

unebenheiten bis 3 cm und sind bauart- und brandschutzgeprüft. Zur Überwachung von doppelwandigen Behältern und Rohrleitungen kommen Leckanzeiger zum Einsatz. Erdverlegte einwandige Behälter werden mit einer Innenhülle nachgerüstet. Bei Undichtheit wird optischer und akustischer Alarm ausgelöst und eine mögliche Gewässerverschmutzung verhindert. Undichte Öltankräume werden mit einer flexiblen Auskleidung abgedichtet. Talimex bietet weiterhin Rohrleitungs- und Anlagenbau zur sicheren Förderung von wassergefährdenden Flüssig-

keiten sowie kundenspezifische Lösungen bei Ölversorgungen bis zu komplexen Anlagen in der Chemie. Das doppelwandige, flexible Sicherheitsrohr Flexwell wird werkseitig in Endloslängen hergestellt und dann vom Unternehmen in der ganzen Schweiz montiert. Betriebliche Abwässer können mit Emulsionsspaltanlagen gereinigt werden. Die kompakten, robusten Anlagen aus Edelstahl gibt es für Garagen, Werkhöfe, Industrie und Malerbetriebe.

Talimex AG | 8603 Schwerzenbach www.talimex.ch

Der «Solar Sun Ring» ist ein passives Schwimmbad-Heizgerät, das aus zwei aufeinander geschweissten Kunststofffolien hergestellt wird. Ein «Solar Sun Ring» wird durch ein Ventil mit wenig Luft gefüllt, damit er auf der Wasseroberfläche schwimmt. Durch die obere klare Folie wird das Sonnenlicht auf die untere blaue Folie fokussiert, welche ca. 50% der Sonneneinstrahlung absorbiert und in Wärme umwandelt. Bei Tests wurden verschiedene Leistungsmerkmale in den Bereichen Energie, Wasser- und Chemikalien-ersparnis nachgewiesen. Mit der

täglichen Energieleistung eines Rings können 5500 l Wasser um 1°C pro Sonnentag erwärmt werden. Bei einer Abdeckung des Schwimmbads von 67% wird das Verdunsten von Wasser um 64.3% reduziert. Weiter haben die Tests ergeben, dass bei dieser Abdeckung 50% weniger Chlor verdunstet. Zudem kühlt der Pool über Nacht weniger aus, und die Algenbildung im Wasser war, im Vergleich zu herkömmlichen Solarheizfolien, massiv kleiner. «Solar Sun Rings» sparen Energie und Wasser und reduzieren die Unterhaltskosten für Poolanlagen.



Fun-Care AG | 6300 Zug www.solarsunrings.ch

garagrya ya gar ya ya ya ya ya uurugiya aan ee yaa gar yab ee ah ah ee ee yaa aan ee aan aan ee aan baar ee aan

Eine der neusten Entwicklungen von Bayer Sheet Europe ist die 8mm starke 4-fach-Stegplatte «Makrolon multi UV 4/8-6».Bei einem Wärmedurchgangskoeffizienten von 2.76W/m²K lassen sich mit ihr gegenüber herkömmlichen Platten bis zu 25% Energiekosten sparen. Dank ihrem geringen Eigengewicht von 1.6kg/m² können die Stegplatten grossflächig auf leichte Unterkonstruktionen verlegt werden. Die Platte ist gut kaltverformbar, wodurch auch Kuppeln und Tonnengewölbe hergestellt werden können. Die Y-Struktur der Platte und der Stegabstand von 6 mm machen sie trag- und wider-

standsfähig gegenüber Hagel-oder Schneelasten. Der Werkstoff ist im Brandfall sehr sicher, das Produkt ist mit den Brandschutzklassifizierungen B1 (nach DIN 4102) sowie B-s1, d0 (nach EN 13501) bewertet. Die Stegplatte kann mit Funktionsschichten modifiziert werden, sodass nicht nur der Wärmeverlust verhindert, sondern gleichzeitig auch eine zu starke Wärmeeinstrahlung von aussen unterbunden wird. Die Platte wird z.B. für Überdachungen, Lichtbandelemente und Gewächshäuser verwendet.

Bayer Sheet Europe | D – 64293 Darmstadt www.bayersheeteurope.com

PRODUKTHINWEISE

Auf den Abdruck von Produkthinweisen besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. Bitte senden Sie uns Ihre Produktinformationen an Redaktion TEC21, Postfach 1267, 8021 Zürich, oder an produkte@tec21.ch IMPRESSUM TEC21 26/2007 53



AutoCAD

LT / Map 3D / Civil 3D Raster Design / Architecture **Revit Architecture Suite**

Autodesk

MapGuide Enterprise MapGuide Studio VIZ / Design Review **Topobase**

AutoSketch

Jetzt Upgrade auf die Autodesk Releases 2008 bestellen und 30% sparen!

Autodesk startet eine Preisaktion für Upgrades auf die aktuellen 2008er Versionen. Diese Aktion ist nur gültig bei einer Bestellung bis 15.07.2007.

Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Homepage unter www.CADinsider.ch oder rufen Sie uns für eine unverbindliche Offerte an.

CAD PARTNER GmbH

CH-4104 Oberwil

Tel. 061 406 14 00 Mail info@CADinsider.ch Prozentissimo!

Sparen Sie **30%**

beim Kauf Ihres Upgrades

bis 15.07.2007

COPYDISCOUNT.CH®

ONLINE PLOT- UND KOPIERSERVICE

CAD-Plots, Laserkopien und Datenmanagement

Professioneller. Schneller. Günstiger.

COPYDISCOUNT AG | Postfach 144 | CH-5600 Lenzburg Telefon 0848 008 000 | www.copydiscount.ch | info@copydiscount.ch

ANSON liefert Ihnen preisgünstig:



die besten und modernsten ANSON-Aermec Klimageräte, Klimaschränke und Kaltwassersätze

Top-Design! Klimatruhen. Split-Klimageräte. Luft- und wassergekühlte Klimaschränke 9–90 kW. Kaltwassersätze 6–280 kW. Gebläse-Konvektoren fan-coils 2,7–25 kW.–Beratung, Offerte und preisgünstige Lieferung vom Spezialisten:

ANSON 044/461 11 11



8055 Zürich Friesenbergstr. 108 Fax 044/461 31 11

ADRESSE DER REDAKTION

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 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 (ar), 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

Hedi Knöpfel, Assistenz

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

Erscheint wöchentlich, 42 Ausgaben pro Jahr ISSN-Nr. 1424-800X 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

ARONNEMENTSPRETSE

Jahresabonnement (42 Ausgaben) Schweiz: Fr. 275.- | Ausland: Fr. 360.- | Euro 232.-Studierende CH: Fr. 138.-| Studierende Ausland: Fr. 223.-| Euro 144.- I

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 http://a3.epfl.ch

VERANSTALTUNGEN TEC21 26/2007 54



BAKKER & BLANC ARCHITECTES

Die Wanderausstellung der ETH Lausanne zeigt das Schaffen der Architekten Marco Bakker und Alexandre Blanc. Dazu gehören die Erweiterung einer neubarocken Villa in Moutier zum Musée Jurassien des Arts, der Umbau des Kinos «Le Royal» in Tavannes in ein Kulturzentrum oder der Umbau des Musée du Vitrail im Schloss von Romont.

Datum: bis 5.7.07

Ort: BFH Architektur, Holz und Bau, Burgdorf

Infos: www.hsb.bfh.ch

Umbau «le gothard» in Fribourg (Bild: BFH Architektur, Holz und Bau)

ANLASS DETAILS

INFOS/ANMELDUNG

AUSSTELLUNG «Visualizing Knowledge»

Die Aussellung gibt einen Einblick in die vielfältigen Ausprägungen von Visualisierungen und spannt einen Bogen zwischen den sonst getrennt betrachteten Disziplinen Kunst und Wissenschaft 4.–26.7.07 | Mo-Fr 8–22 h, Sa 8–12 h ARchENA, HIL, ETH Hönggerberg Infos: www.ausstellungen.gta.arch.ethz.ch

AUSSTELLUNG «Margherita Spiluttini. Atlas Austria» Die Ausstellung thematisiert die Übersetzung von Architektur in die Bildsprache. Über Diaprojektionen entwickeln die dokumentierten Bauten und Landschaften eine konzeptive Kunstinstallation mit der Botschaft «Architektur» bis 24.9.07 Architekturzentrum Wien Infos: www.azw.at

KOLLOQUIENREIHE
«Descrientierung/Orientierung (CAS)»

10 Kolloquien zur Frage der Orientierung und Signaletik mit Ruedi Baur und Andrea Gleiniger 27.9.07 | 2 Semester Design2context, Zürich Infos und Anmeldung (bis 15.7.): www.design2context.ch

KURS

«Modellierung von Entscheidungen: Schätzung und Umsetzung» Analyse der Entscheidungen von Kunden, Verkehrsteilnehmern, Touristen oder Wohnungssuchenden.
Es wird gezeigt, wie deren Entscheidungen zu messen und zu modellieren bzw. welche Schlüsse daraus zu ziehen sind

1./2.11.07 und 6./7.12.07 ETH Hönggerberg, Zürich Infos und Anmeldung (bis 30.6.): http://www.ivt.ethz.ch/



Tracés 11/07 20.6.07

EXPLOITER ALPTRANSIT

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 www.revue-traces.ch



Vorschau Nr. 26 25.6.07

IM SOUSSOL

Kurze Bauzeit – lange Testphase Fabien Currat

Führerlose Züge – ein Novum Philipp Goy

Mit Reibung

Brücken überprüfen

Alain Nussbaumer, Michel Thomann, Manfred A. Hirt TEC21-ABO BESTELLEN: TEL. 031 300 63 44 ODER WWW.TEC21.CH