

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **133 (2007)**

Heft 44: **Gläsern**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## LEICHTGÄNGIG

Solarlux hat die Laufeigenschaften seines seit sechs Jahren am Markt bewährten Ganzglassystems SL25 verbessert. Durch optimierte Kugellager der oberen Laufwerke erzielt das ungedämmte Schiebe-Dreh-System jetzt eine noch höhere Leichtgängigkeit beim Verfahren der einzelnen Flügel. Dabei kann das System ab sofort auch nach aussen öffnend ausgeführt werden. Eine verbesserte Optik zeigt sich in speziellen Flügelendkappen, die den Blick auf innen liegende Beschlagteile und Profilschnittkanten verhindern. Bei den Schiebe-Dreh-Flügeln sind oben je zwei kugelgelagerte

Horizontallaufwerke angebracht, die sich über alle Winkel von 90° bis 180° verfahren lassen. Dadurch können sowohl gerade als auch abgewinkelte Grundrisse verglast werden. Die hochwertigen Laufwerke sind, ebenso wie die Verriegelung und Beschlagtechnik, unauffällig und ohne Aufsatz in die flächenbündige Konstruktion integriert. Das dauerbelüftete und schlagregenabweisende System erreicht eine Schallreduzierung von bis zu 17 Dezibel. Für eine individuelle Belüftung bietet der Hersteller optional eine zweistufig arretierbare Spaltlüftung an. Die Entwässerung erfolgt über Schlitze in der

unteren Führungsschiene, die Regenwasser kontrolliert nach aussen abführen. Doppelte Bürstendichtungen mit Kunststoff-Mittelsteg erhöhen zudem die Wasser-, Staub- und Winddichtigkeit der Konstruktion. Mit dem oberen Höhenausgleichsprofil können auch später auftretende Bausetzungen jederzeit durch eine einfache Einstellung ausgeglichen werden. Die seitlich verstellbaren Rahmenprofile nehmen während der Montage Bautoleranzen bis 30mm auf, ohne dass Funktionsstörungen im System auftreten.

Solarlux AG | 4415 Lausen  
www.solarlux.ch

## RAUMTEILER

Der beliebte Werkstoff Glas fängt Sonnenlicht ein, filtert schädliche Strahlung, dämmt Wärme, hält Kälte ab und dämpft Schall. Phantasie und Kreativität sind bei der Planung mit «Swissdivide» von Glas Trösch kaum Grenzen gesetzt. Nicht nur der übliche 90°-Winkel wird umgangen – auch frei schwebende Dachbalken oder Dachschrägen sind in dieses System mühelos integrierbar. Überall dort, wo Konzentration neben Dialog möglich sein soll, ist Glas mit seinen schalldämmenden und transparenten Eigenschaften die beste Lösung. Der

hygienische und leicht zu reinigende Werkstoff Glas eignet sich ebenfalls besonders für Reinnräume, Spitäler, Heime und Arztpraxen. Das Raumtrennsystem «Swissdivide one» wird einschalig konstruiert, «Swissdivide two» ist die Lösung für hohe Ansprüche an den Schallschutz. Mit der Systemlösung «Free» wird die Planung vom rechten Winkel befreit. Ganzglaswandelemente bis zu 321 x 600 cm sind baubar. Unzählige Gestaltungselemente stehen zur Verfügung: Farb- oder Strukturfolien, vielfältige Glasarten und Türelemente.



Glas Trösch Holding AG | 4922 Bützberg  
www.glastroesch.ch

## BRUCHSICHER

Die Makrolon-Platten von Bayer-Sheet Europe sind laut Hersteller 250-mal bruchsicherer als Glas und ersparen so sowohl teureres Sicherheitsglas als auch die Glasversicherung. Auch die hohen Energiekosten der Gewächshäuser können mit den Platten dank deren guten Wärmedämmeigenschaften deutlich reduziert werden. Die Wärme wird im Gewächshaus lange gespeichert. Für Gewächshäuser, die als Verkaufsfläche genutzt werden, bietet das Unternehmen eine besondere Lösung: An das Gewächshaus kann ein Bürogebäude angeschlossen werden, das sich äusser-

lich nicht vom transparenten Ausstellungsgarten unterscheidet. Im Büroraum sorgen Makrolon-IQ-Relax-Platten für die intelligente Steuerung des Raumklimas. Die transparenten Verschiebungen können einfach zugesägt und wegen ihres geringen Eigengewichts auf eine leichte Unterkonstruktion montiert werden. Dabei ist das Material dauerhaft und auch nach Jahren noch unverändert in Lichtdurchlässigkeit, Belastbarkeit und Bruchsicherheit.

Bayer Sheet Europe GmbH | 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](mailto:produkte@tec21.ch).



**spannverbund**  
baustysteme gmbh

**Robust wie die Natur.  
Verbundstützen von spannverbund.**

Bambus (Bambusoideae): Symbol für Härte und Zähigkeit der Premium-Produkte von spannverbund.

spannverbund baustysteme gmbh  
Feldstrasse 66, Postfach, CH-8180 Bülach  
Telefon +41 44 862 52 00, Fax +41 44 862 52 05  
E-Mail: info@spannverbund.ch, www.spannverbund.ch

tcp.ch

**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**

Judit Solt (js), Chefredaktion  
Claudia Carle (cc), Umwelt/Energie  
Nathalie Cajacob (nc), Redaktionsassistentin  
Kalinka Cortis (co), Architektur/Ingenieurwesen  
Daniela Dietsche (dd), Ingenieurwesen/Verkehr  
Rahel Hartmann Schweizer (rhs), Architektur/Städtebau  
Clementine van Rooden (cvr), Ingenieurwesen/Statik  
Katharina Möschingen (km), Abschlussred./Stv. Chefredaktion  
Aldo Rota (ar), Bautechnik/Werkstoffe  
Anna Röthlisberger (Stämpfli Publikationen AG), Layout  
Ruedi Weidmann (rw), Baugeschichte

**REDAKTION SIA-INFORMATIONEN**

Generalsekretariat SIA  
Selnastrasse 16, Postfach 1884, 8027 Zürich  
Telefon 044 283 15 15, Fax 044 283 15 16  
E-Mail: contact@sia.ch  
Thomas Müller (tm)  
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 uni-  
versitaires  
Mainaustasse 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  
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.- |  
Euro 144.- |  
**Halbjahresabonnement** (21 Ausgaben)  
Schweiz: Fr. 153.- | Ausland: Fr. 195.50 | Euro 126.-  
Studierende CH: Fr. 76.- | Studierende Ausland: Fr. 118.50 |  
Euro 76.-  
**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 abonnnemente@staempfli.com

Adressänderung für SIA-Mitglieder:  
mutation@sia.ch

**EINZELBESTELLUNGEN**

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

**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

**GESTALTUNGSKONZEPT**

Integral Ruedi Baur, Zürich | Wildermuth\_Grafik, Zürich

**BEIRAT**

Hans-Georg Bächtold, Liestal, Raumplanung  
Heinrich Figi, Chur, Bauingenieurwesen  
Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur  
Erwin Hepperle, Bubikon, öff. Recht  
Roland Hurlimann, Zürich, Baurecht  
Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen  
Ákos Morávszky, 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».

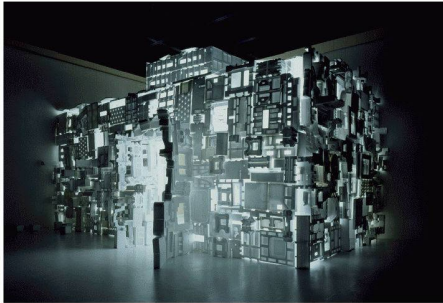
Schweizerische Vereinigung  
Beratender Ingenieur-Unternehmungen, usic  
www.usic-engineers.ch

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

Bund Schweizer Architekten, BSA  
www.architekten-bsa.ch

Association des diplômés de l'EPFL  
http://a3.epfl.ch





## INTERNATIONALE LICHTTAGE WINTERTHUR

Im Zentrum des Anlasses steht die Ausstellung «Von Ort zu Ort – Lichtkunstwerke in Parks, Villen und Museen» mit nationalen und international renommierten Künstlerinnen und Künstlern. Begleitet werden die Lichttage von einem vielfältigen Rahmenprogramm mit Lichtsymposium, Podiumsveranstaltungen sowie Kunstspecials für Fachleute und Interessierte.

Datum: 3.–25.11.07

Ort: diverse Orte in Winterthur

Infos und Programm: [www.lichttage.ch](http://www.lichttage.ch)

Yoshiaki Kaihatsu: White House, 2003 (Bild: Yasunori Tanioka)

## ANLASS

## DETAILS

## INFOS / ANMELDUNG

### TAGUNG

«Stadt und Verkehr – Innovationen und Visionen»

Öffentlicher Personennahverkehr als Lifestyle; öffentlicher Verkehr als Motor des Stadtumbaus; Stadtgestaltung durch ÖV; Zürcher Mobilitätsstrategie; Planungsprozesse und Grenzen; öffentlicher Raum und Stadtraum; Verkehr und Stadt in Zukunft

8./9.11.07

WTC, Zürich

Infos und Anmeldung (bis 30.10.):

[www.vbz.ch/kongress](http://www.vbz.ch/kongress)

### KONGRESS

«Baukongress – Erfolgsfaktor Zusammenarbeit»

Was heisst «Erfolg durch Information» für die neu formierte Docu Media Schweiz?; der Kunde im Mittelpunkt unternehmerischer Geschäftsprozesse; nachhaltiges Bauen – vernetztes Planen; marketingorientierte Kooperationsmodelle

13.11.07 | 9–16.15 h

KKL Luzern

Infos und Anmeldung: [baukongress.ch](http://baukongress.ch)

### MESSE

«Hausbau- und Energie-Messe»

Steigende Energiekosten; globale Ressourcenverknappung; Klimaveränderung und Naturkatastrophen; Abhängigkeit ausländischer Energieressourcen; Rahmenbedingungen im Energie- und Gebäudebereich; Energieeffizienz

22.–25.11.07

BEA bern expo, Bern

Infos: [www.hausbaumesse.ch](http://www.hausbaumesse.ch)

### AUSSTELLUNG

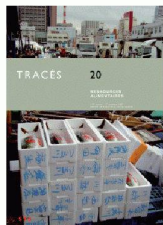
«Wälder der Erde – hundert eindruckliche Fotografien»

Die Bilder zeigen die unterschiedlichsten Erscheinungsformen von Bäumen und Wald, der sowohl bedrohlich grandios wie auch schutzbedürftig zerbrechlich sein kann und heute allzu oft in einem erschreckenden Tempo verschwindet

bis 6.1.08

Fondation Beyeler, Riehen

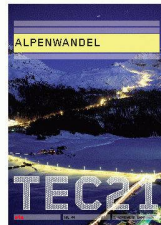
Infos: [www.beyeler.com](http://www.beyeler.com)



Tracés 20/07  
17.10.2007

### RESSOURCES ALIMENTAIRES

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](mailto:fdc@revue-traces.ch)  
[www.revue-traces.ch](http://www.revue-traces.ch)



Vorschau Nr. 45  
5.11.2007

### ALPENWANDEL

Wer will welche Landschaft?  
Marcel Hunziker, Katrin Gehring,  
Susanne Kianicka, Matthias  
Buchecker  
Klimafolgen im Hochgebirge  
Wilfried Haeblerli, Markus Egli  
Nachhaltigkeit honorieren  
Martin Boesch, Erich Renner,  
Dominik Siegrist

TEC21-ABO BESTELLEN:  
TEL. 031 300 63 44 ODER  
[WWW.TEC21.CH](http://WWW.TEC21.CH)