Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **127 (2001)**

Heft 44: **Minergie im Grossformat**

PDF erstellt am: **29.04.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

## Mehrgeschossiger Wohnungsbau in Holz

Der Holzbau ist im Aufbruch. Private und institutionelle Anleger erstellen Wohnsiedlungen mit bis zu 4 Geschossen zunehmend in Holz. Davon profitieren alle: Die Bewohner erhalten mehr Nutzfläche bei gleichem Grundriss und

leben in einer gesünderen Umgebung. Die Anleger sind vom langfristigeren Werterhalt überzeugt. Beispielhaft für diese neue, urbane Architektur ist das 5-Familien-Haus der Architekturwerkstatt 90 in Thun (Bild). Bei solchen Bauten sind Holzbauingenieure massgeblich beteiligt. Sie erarbeiten Brandschutzkonzepte, konstruieren, devisieren und überwachen die Ausführung. Als Partner der Architekten sorgen sie so für eine gute Bauqualität. Swiss Timber Engineers (STE) präsentiert ausgeführte Objekte auf der Minergie-Messe in Bern mit einem Stand sowie der Fachveranstaltung «Mehrgeschossiger Holzhausbau».

*Swiss Timber Engineers (STE)*
3001 Bern
031 382 23 22, Fax 26 70
www.swisstimberengineers.ch

## Schallschutz- und Niedrigenergiefenster

Der lärmbelastenden Umgebung Rechnung tragend, bietet Velux ein Standard-Dachflächenfenster mit einem Schallschutzglas und einem Reduzierwert von 35 dB an. Da aber nicht nur das Glas massgebend für einen optimalen Schallschutz ist, hat Velux ein Schallschutz-Dachflächenfenster mit einem hochwertigen Schallschutzglas und einer Fensterkonstruktion entwickelt, die so gebaut ist, dass diese möglichst schalldicht wurde. Das Schallschutz-Dachflächenfenster erzielt so einen Schall-Reduzierwert von 42 dB und einen Uw-Wert von 1,5 W/m²K.

Das neu konzipierte Niedrigenergie-Dachflächenfenster ist ein klassisches Schwingflügelfenster. Das Design entspricht der neuen Velux-Fenstergeneration. Es weist einen für Velux-Fenster bis jetzt unerreichten Wärmedurchgangswert von Uw 0,9 W/m²K auf! Das Fenster zeichnet sich nicht nur durch den vorzüglichen Wärmedämmwert, sondern auch durch den hervorragenden Schalldämmwert von 40dB aus.

*Velux Schweiz AG*
4632 Trimbach
062 289 44 44, Fax 062 293 16 80
www.Velux.ch

## Ausschreibungsplattform im Internet

Die Olmero AG ermöglicht als Spin-off der ETH Zürich die webbasierte Abwicklung von Bauausschreibungen. Eine Vielzahl von privaten und öffentlichen Ausschreibungen konnte bereits erfolgreich abgewickelt werden. Ausschreibende Architekten und Ingenieure haben die Wahl zwischen verschiedenen Verfahren (Vorankündigung, offenes Verfahren, selektives Verfahren, Einladungsverfahren). Submittenten lassen sich automatisch via Internet, E-Mail und Fax zur Teilnahme einladen. Eingegangene Offerten lassen sich einfach auswerten und zur eigenen EDV bzw. Bauadministration transferieren. Ausschreibende profitieren durch die Reduktion von Papier- und Versandkosten, die Verringerung des Administrationsaufwandes sowie durch die schnellere Ausschreibungsabwicklung.

*Olmero AG*
8305 Dietlikon
01 805 44 64, Fax 01 805 44 65
www.olmero.ch

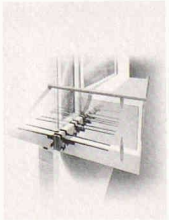
## Innovatives Holzbausystem

Das Holzbausystem Bresta besteht aus 100% Luzerner Holz. Fichten- und Tannenbretter werden mittels Buchendübeln zu massiven Konstruktionselementen gefertigt. Mit diesen werden Decken- und Wandkonstruktionen für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Hallenkonstruktionen gebaut. Die in den Sägereien im Überfluss anfallenden Seitenbretter dienen als Ausgangsmaterial für die Herstellung der Module. Kurze Transportwege und ein vergleichsweise geringes Eigengewicht garantieren eine schadstoffarme Herstellung. Aufgrund verschiedener Ausführungsqualitäten sowie Konstruktionsstärken kann das Bresta-Modul immer optimal auf den Einsatzort abgestimmt werden. Die eingebaute Holzmasse ist nicht nur vorteilhaft in Bezug auf den Schallschutz, sondern bietet auch eine vergleichsweise hohe Wärmespeicherfähigkeit und unterstützt die Wertbeständigkeit.

*Tschopp Holzbau*
6280 Hochdorf
041 914 20 20, Fax 20 40
info@tschopptop.ch

## Kragplattenanschlüsse aus rostfreiem Stahl

Erhöhte Anforderungen an die termischen Bauteile haben zur Weiterentwicklung des Lasto-Thermokrag geführt. Das neue Produkt bietet Stahlteile aus rostfreiem Stahl, Übertragung von hohen Moment- und Querkräften und



zeitsparende Montage am Bau durch Aufstecken der Zugeisen nach dem Verlegen der Bewehrung (3. und 4. Lage). Mit dem Material werden optimale thermische Kennwerte erreicht (lineare U-Werte ab 0,05 W/mK). Die Kombination von Meterelementen mit 20-cm-Modulen ermöglicht eine gute Längenanpassung.

*Proceq SA*
8034 Zürich
01 389 98 00, Fax 01 389 98 12
www.proceq.com