Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **130 (2004)**

Heft 29-30: **Niedrigenergiehaus**

PDF erstellt am: **22.05.2024**

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

erstmals Projekte für gewerbliche Bauten und grössere Wohnbauten entstanden.

Ausserhalb der unbestrittenen Hochburgen Deutschland, Österreich und Schweiz haben sich mittlerweile weitere, allerdings oft noch sehr überschaubare Passivhausszenen herausgebildet. In Irland und Belgien zum Beispiel sind erste zaghafte Gehversuche zu konstatieren, die oft von Hochschulen oder Zusammenschlüssen von interessierten Institutionen oder Firmen ausgehen. Hier muss man auch feststellen, dass die geltenden (Energie-)Bauvorschriften teilweise extrem geringe Anforderungen stellen. Nach übereinstimmender Feststellung von Passivhauspromotoren in diesen Ländern braucht es riesige Anstrengungen, die Leute nur schon davon zu überzeugen, dass es möglich ist, solche Häuser zu bauen! Selbst im Pionierland Dänemark, Heimat des ersten Nullenergiehauses überhaupt, steht man vor grosser Unkenntnis und wundert sich über ein allgemeines Desinteresse an nachhaltigem Bauen. Ein kürzlich ausgelobter Wettbewerb in Ringgarden könnte nun für etwas Bewegung sorgen. Für die Wohnsiedlung von etwa 130 Einheiten war die Obergrenze des jährlichen Heizenergieverbrauchs auf dem Passivhausniveau von 15 kWh / m^2a verbindlich festgeschrieben worden.

Eine Reihe von Passivhäusern aus Italien stellte Günther Gantioler vor. Erstaunliche 20 wurden in den letzten vier Jahren vor allem im Südtirol erstellt. Das milde Klima trägt hier natürlich seinen Teil dazu bei, die Hürde für einen sehr geringen Energieverbrauch tiefer zu legen.

Bemerkenswert war der Vortrag von Jozsef Vajda über ein geplantes Passivhaus in der Nähe von Budapest. In seinem Projekt sah er vor, Kühlschrank und Gefriertruhe jeweils neben den Bädern zu installieren und diese mit der Abwärme der Geräte zu temperieren. Dies geschieht heute, wenn überhaupt, meist mittels Elektroheizungen. Vajdas schloss seinen Vortrag mit einem Appell an die Adresse der Kühlschrankhersteller: Er wünscht sich Verflüssiger, die sich unabhängig vom Kühlgerät frei platzieren lassen und die gut aussehen.

engler@tec21.ch

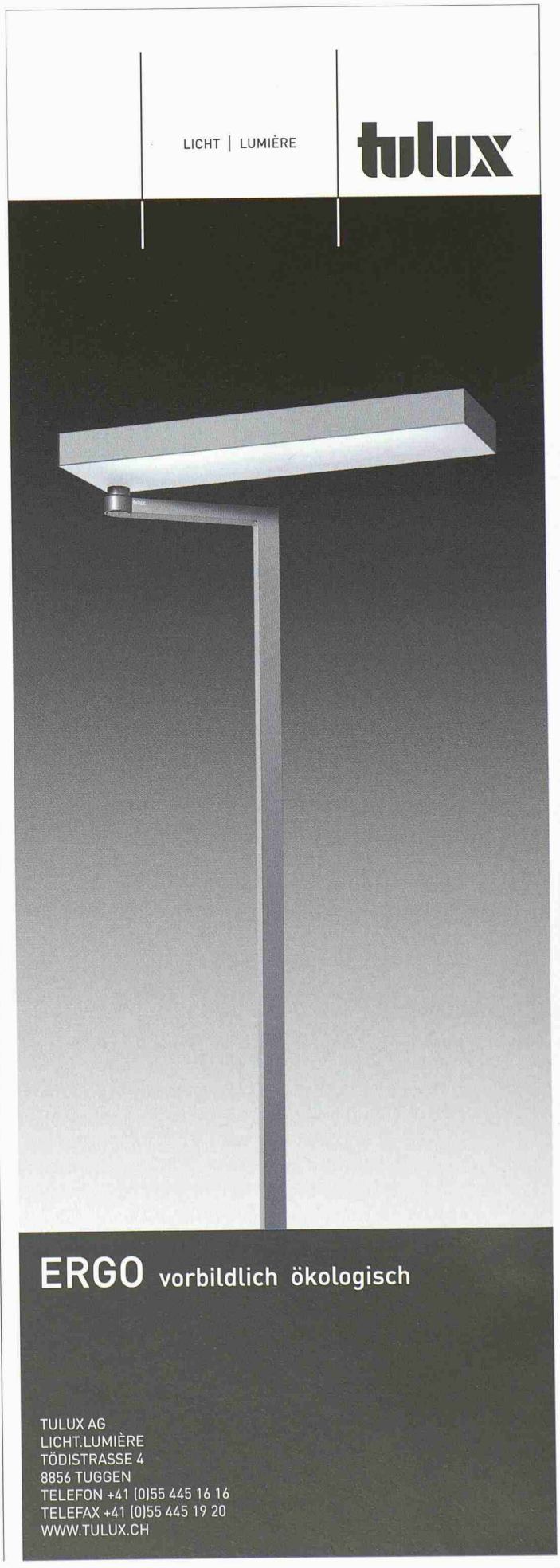
Anmerkungen

1 Begriffsdefinition nach Passivhausinstitut Darmstadt. Das in der Schweiz eingeführte Label Minergie-P unterscheidet sich in einzelnen Punkten hiervon. www.passiv.de.

2 Ein Luftwechsel von 0.4/h entspricht etwa einem Umsatz von 1 m^3 Frischluft pro Quadratmeter Wohnfläche. Bei einer max. Zulufttemperatur von 50 °C ist damit ein Energieeintrag von 10 W/m^2 Wohnfläche möglich.

3 Wohnraumlüftungsanlagen in der Praxis – Aktuelle Ergebnisse aus einer Evaluierung in Österreich. E. Blümel, A. Greml, W. Leitzinger, R. Kapferer, AEE INTEC, Arbeitsgemeinschaft Erneuerbare Energie, Gleisdorf (A). www.aee.at.

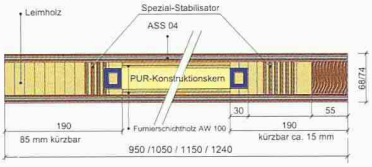
4 Europaweit anerkannter Luftdichtigkeitstest: Die Haustüre und alle Fenster werden geschlossen und mittels eines Ventilators im Haus ein definierter Unterdruck erzeugt. Anschliessend wird gemessen, wie viel Luft unter diesem Unterdruck ins Haus einströmt. Zulässig ist bei der Druckdifferenz von 50 Pa ein Luftwechsel von 0.4 h^{-1}.



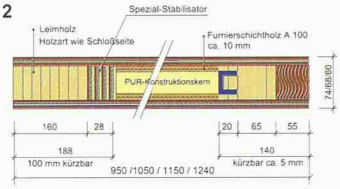
VARIOTEC Schweiz AG
Neufeld 1
4913 Bannwil

Bei uns stimmt die Qualität und Technik, nicht nur der Preis!

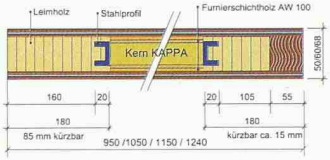
Allwetter plus "L" Übergrößen



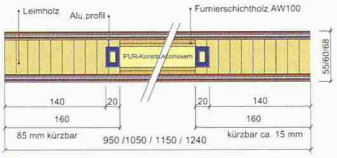
Allround " L" Sonder-Fries
Typ 2



Integral "L" T30 - Rohling

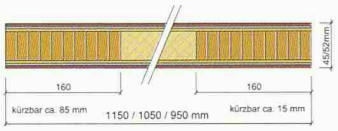


VARIO-PUR Streichfähig



MDF Exterior im Türenformat
für Vorsatzschallen.
In den Stärken 3/9/12/16 mm
Ein **Muss** für jede
MDF-Exterior-Oberfläche
sowie für alle Hirnholzflächen
↓
AIDOL PU Holzverfestigung

Quadro S4 Wohnungseingangstüren - T30 - Schallschutz



➜ Ist die Türe zu, so haben Sie endlich Ruh.

Fragen Sie Ihren Fachhändler nach dem Variotec-Aussen-Spezial- und Funktionstüren-Programm oder besuchen Sie uns im Internet unter www.variotec.ch

Werden auch Sie solarbegeistert !

HOLINGER SOLAR AG
Tel. 061 923 93 93
www.holinger-solar.ch

bp solar
Distributor

Solarstrom Solare Wärme Regenwasser-Nutzung

Wilan® und fertig
ISOLATIONSELEMENTE FÜR DECKEN + WAND

Isolationselemente **einseitig** belegt mit äusserst widerstandsfähigen Fertigdeckschichten aus Kunststoffen, Faserzement oder Holzwerkstoffplatten
Für das direkte Einlegen und einbetonieren in Deckenschalungen oder für nachträgliche Montagen.

Isolationselemente **beidseitig** belegt mit schlagfesten und hochduckreinigerfesten Deckschichten, z.B. aus weissbeschichteten Dünnspan- oder Kunststoffplatten.
Einfache, problemlose Montage auf Holz-Unterkonstruktionen, Stahlkonstruktionen, usw.

Wir senden Ihnen gerne unsere Prospekte und Preislisten zu.
Rufen Sie uns einfach an oder besuchen Sie unsere Homepage.

anderhalden ag
Produkte aus gutem Hause
6056 Kägiswil, Tel 041 660 85 85, www.anderhalden.ch

ZEUGIN BAUBERATUNGEN AG

- Bauberatung
- Bauschäden
- Bauphysik
- Lärmprobleme

Schulhausgasse 14
Tel. 031 721 23 67

3110 Münsingen
http://www.zeugin.ch

Atlas Hallen

Spannende Lösungen.

Stützenfrei bis 100 m

- Stützfreie Spannweite von 12 bis 100 Meter
- Moderne Fassaden mit anspruchsvoll zeitlosem Design
- Optimale Wärmedämmung
- Wirtschaftlicher Materialeinsatz
- Hohen Brandschutzanforderungen entsprechend
- Rationelle Fertigung und schnelle Montage
- Überwachung nach DIN/ISO 9001/EN 29001
- individuelle Planung
- Auf Wunsch schlüsselfertige Ausführung

POLY-METAL

We make the difference

Verkauf und Beratung
Tel. 062 393 06 66
Fax 062 393 06 70
www.hallensysteme.ch

ATLAS HALLEN
Ideen werden Realität

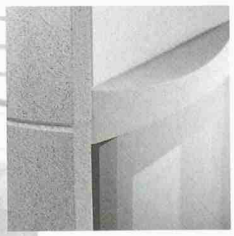
GESCHMACKLICH ABGERUNDET.

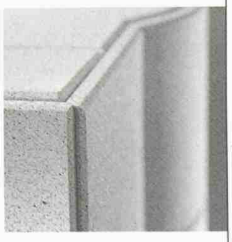
Unser Klassiker, der TOPOLINO, ist nur ein Beispiel aus unserer Speicherofen-Kollektion.

Fordern Sie gratis unseren Gesamtprospekt an.

ergo werbung asw, zürich

Design: GAAN.





Tonwerk Lausen AG CH-4415 Lausen
Tel. +41 (0)61 927 95 55, www.twlag.ch

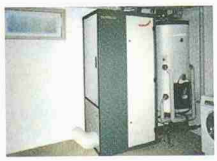
comfosystems

zehnder

Zehnder Comfosystems
Ihr Spezialist für Komfortlüftung und Haustechnik für MINERGIE-Häuser.

CREAL FACTORY, Aarau

Zehnder Comfosystems bietet Ihnen eine grosse Auswahl an formschönen Designgittern!



Zehnder Comfosystems entwickelt, produziert und vertreibt Luftverteilsysteme, Kompakt-Energiezentralen und Lüftungs-Geräte und bietet Ihnen Gesamtlösungen aus einer Hand.

Zehnder Comfosystems AG
Industriestrasse, 8820 Wädenswil

Tel. 043 833 20 20, Fax 043 833 20 21

www.comfosystems.com

Dank
unserer
Vorspannung
landen Sie nie
auf dem
Trockenen

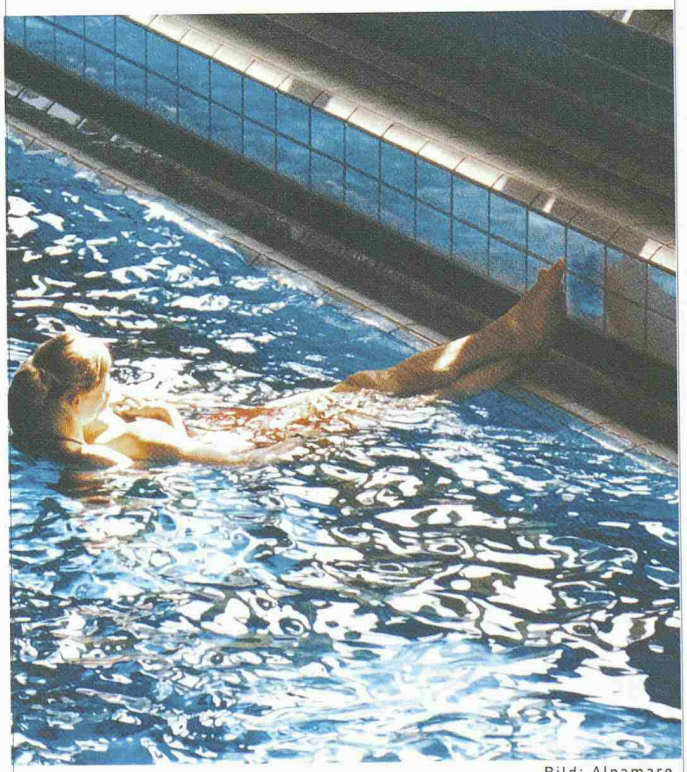


Bild: Alpamare

stahlton

Stahlton AG, Bereich Bautechnik, CH-8034 Zürich
Tel. 044 384 89 90, www.stahlton.ch

Wettbewerbe

	Auftraggeber, Betreuer	Objekt, Aufgabe	Verfahren, Preissumme
	Stadt Winterthur Departement Bau, Abteilung Hochbauten Technikumstrasse 81, 8402 Winterthur	**Erweiterungsbau für die CP-Schule «Maurerschule», Winterthur**	Projektwettbewerb, offen, 2-stufig 1. Stufe: Skizzen / Konzepte 1:500, 2. Stufe: 7–12 Teams, 90 000 Fr. Preissumme
NEU	Urban Development Division, SOLIDERE s.a.l. Building 149, Saad Zaghloul St, off Foch St., P.O. Box 119493 Beirut, 2012-7303 Lebanon	**Martyrs' Square and the Grand Axis of Beirut**	International Urban Design Ideas Competition 120 000 US-$
	Verein für Alterswohnheime Alterszentrum Obere Mühle Mühleweg 10, 5600 Lenzburg	**Alterszentrum Obere Mühle, Lenzburg**	Projektwettbewerb, offen, 2-stufig 1. Stufe: Konzept 1:500, 2. Stufe: 8–12 Projekte, 100 000 Fr. Preissumme
	Hochbauamt Kanton Zürich, Stab Walchestrasse 15, Postfach, 8090 Zürich	**Erweiterung und Umstrukturierung Obergericht des Kantons Zürich**	Projektwettbewerb, offen
NEU	Commune de Bernex Rue de Bernex 313, 1233 Bernex	**Projet et réalisation d'une crèche communale d'environ 70 places**	Mandat d'étude parallèle, procédure selective
NEU	British Antarctic Survey RIBA Competitions Office, 6 Melbourne Street, Leeds LS2 7PS, UK	**Halley Research Station on the Brunt Ice Shelf, Coats Land Antarctica (British Antarctic Territory)**	International concept design competition
NEU	Amt für Hochbauten der Stadt Zürich Amtshaus III, Lindenhofstr. 21, Postfach, 8021 Zürich	**Stadtspital Triemli: Neubau Bettenhaus und Umbau Hochhaus**	Zweistufiger Studienauftrag, selektiv mit 25 Teams in der 1. Stufe und 3–4 Teilnehmenden in der 2. Stufe, 200 000 Fr. (1. Stufe)
	Baudepartement Stadt Zug St.-Oswalds-Gasse 20, 6300 Zug	**Erweiterung und Erneuerung Casino Zug**	Projektwettbewerb, offen, 2-stufig, anonym 1. Stufe: Konzept, 2. Stufe mit 4–6 Teams 90 000 Fr. Gesamtpreissumme (2. Stufe)
NEU	Architecture for Humanity Suite 3A, 165 West 20th Street New York 10011, USA	**Soccer / Football facility for Somkele, South Africa**	International Open Design Competition
	Stadt Winterthur Wettbewerbssekretariat: metron Raumentwicklung AG Stahlrain 2, Postfach 253, 5201 Brugg	**Gleisquerung Stadtmitte**	Ideenwettbewerb, offen 70 000 Fr. Preissumme

Preise

	Bundesamt für Energie BFE PrixEnergie Suisse, 3003 Bern	**PrixEnergie Suisse 2004/05**	In den Preiskategorien Gebäude (Neubauten, Bausanierungen, Solargebäude), Energieanlagen, Persönlichkeiten & Institutionen
NEU	Architektur Forum Zürich Neumarkt 15, 8001 Zürich	**Gesucht: Das Bild des neuen Zürich**	Fotowettbewerb mit Ausstellung
NEU	Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA) Abwasserpreis 2004 Strassburgerstrasse 10, Postfach 2443, 8026 Zürich	**Abwasserpreis Schweiz 2004**	Innovative Leistungen in den Bereichen Organisation, Qualitätssicherung, Betriebsführung, 5000 Fr. Preissumme

Auch unter: www.sia.ch / wettbewerbe

Gutes Design ist erlebbar

wohnbedarf präsentiert die Kollektion Team by Wellis.

Im Rahmen der Ausstellungsreihe „Lebensform in Zeit und Raum" veranstaltet wohnbedarf eine Team by Wellis–Sonderausstellung.

Präsentiert werden preisgekröntes Design, spannende Materialien, raffinierte Details. Tauchen Sie ein in die Welt von Team by Wellis.

Die Ausstellung dauert bis zum 28. August 2004 und ist jeweils von Dienstag bis Freitag, 10–18.30 Uhr und am Samstag, 10–17 Uhr geöffnet.

wohnbedarf ag
Talstrasse 11
CH-8001 Zürich
Telefon 01 215 95 90
Telefax 01 215 95 91
www.wohnbedarf.ch

team|by|wellis

wohnbedarf