

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 131 (2005)
Heft: 48: Technik für das Passivhaus

Werbung

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

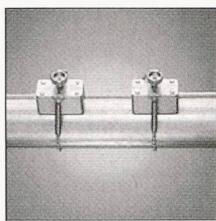
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 21.02.2026

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



Von aussen messen
was innen
fliesst

Messen lassen, die kostengünstige Alternative

- Ist die Wärme-/Umwälzpumpe richtig eingestellt und dimensioniert?
- Wieviel Kühlwasser benötigt unsere Maschine?
- Stimmt mein eingebautes Durchflussmessgerät?
- Wie sieht unser Tagesprofil des Durchflusses aus?
- Wer bezieht wieviel Wärmeenergie und zu welcher Tages-/Nachtzeit?
- Wie gross muss unsere Wasseraufbereitung dimensioniert sein?

Auf all diese Fragen, und viele weitere, liefern wir genaue Antworten, ohne Einbauten oder Betriebsunterbrechungen.

Marag Flow & Gastech AG, Rauracherweg 3, 4132 Muttenz
Telefon Nr. 061-313 60 27 Fax. Nr. 061-313 93 13 www.marag.ch

Weitere Bereiche: clevere Oeltankanzeige mit Ultraschall
Mobile Messgeräte für die Haus-/Klimatechnik



Z EUGIN BAUBERATUNGEN AG

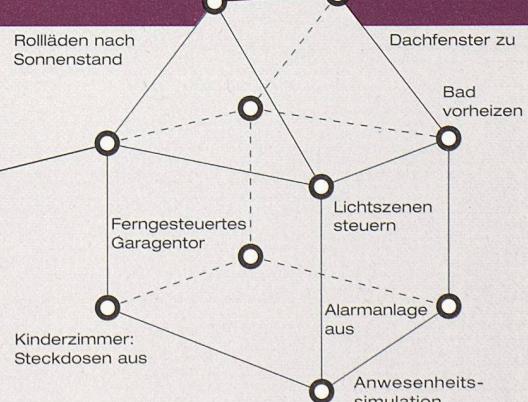
- Bauberatung
- Bauschäden
- Bauphysik
- Lärmprobleme

Schulhausgasse 14
Tel. 031 721 23 67

3110 Münsingen
<http://www.zeugin.ch>

Sie bauen, renovieren...

tebis Regelt das für Sie.



Ein Haus bauen heisst Zukunft planen,
Freiräume gewinnen und Freiheit erweitern.
Aus Wünschen werden Möglichkeiten machbar.

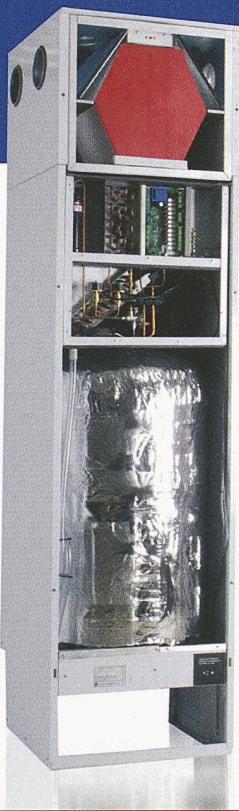


tebis
www.tebis.ch

Besuchen Sie uns
Halle 220, Stand 220-053
vom 1.-4. Dezember 2005

hager

Hager Tehalit AG
3063 Ittigen-Bern Tel. 031 925 30 00
8153 Rümlang Tel. 044 817 71 71
Hager Tehalit SA
1052 Le Mont-sur-Lausanne Tel. 021 644 37 00
infoch@hager.com



“Mit der Erfahrung von 525.000 produzierten Lüftungsgeräten brauchen wir unser Innenleben nicht zu verstecken”



– air management for your comfort

Klima und Warmwasser aus dem Wandschrank

Das Nilan VP18-10P ist ein hocheffizientes und schlankes (600x600 mm) Kompaktlüftungsgerät (Luft/Wasser – Luft/Luft) für die kontrollierte Be- und Entlüftung, kostengünstige Warmwasseraufbereitung (eingebauter BWW-Speicher), Heizung und Passive Kühlung durch WRG. Das Gerät wird mit der hauseigenen Nilan CTS 600 Steuerung (Fernbedienung) überwacht. Die Geräte weisen, dank EC-Gleichstromventilatoren neuster Technologie, äußerst niedrige Betriebskosten auf.

Beispiele für den Einsatz: Passiv-, Minergie- und Minergie P – Häuser.

Das VP 18-10 P wurde an der HTA Luzern im Prüfstand für Lüftungs-Kompaktgeräte geprüft.

Beispiele von Optionen: Aktive Kühlung (1kW durch reversiblen Kältekreis) und Anschluss für Sonnenkollektoren.

Technischen Daten:

Luft-Volumenstrom: 100 – 300m³/h

Wirkungsgrad Wärmetauscher über 90%

Wärmepumpe COP über 3,8

Eingebaute Filter G3

Automatische Sommer Bypass-Klappe

Anschlussstutzen seitlich oder nach oben

Stufenloses EC-Gebläse – über Fernbedienung einstellbar

Optionale Aktive Kühlung durch reversiblen Kältekreis

Wartungsfreundlich durch demontierbare Frontabdeckung



Nilan AG Schützenstrasse 33 CH-8902 Urdorf Tel.: +41 44/736 50 00 Fax: +41 44/736 50 09 www.nilan.ch



arbonia

BAGNOTHERM MOVE Vorteile, die faszinieren!

Modernes zukunftsweisendes Design mit Vorteilen in Funktion und Vielfalt. Mit dem asymmetrischen **BAGNOTHERM MOVE** gibt's mehr Wärme fürs Geld.

Wahlweise mit Sammelrohranordnung rechts oder links. Handtücher können hier ganz bequem von der Seite eingehängt werden.

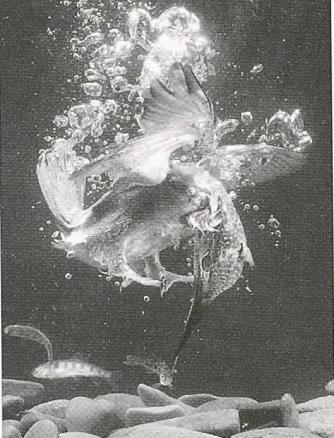
Eine Modellvielfalt von vier Bauhöhen und drei Baulängen lässt keine Wünsche bezüglich Wärme- und Platzbedarf offen.

Arbonia AG
Industriestrasse 23, CH-9320 Arbon, Telefon 071 447 47 47
verkauf@arbonia.ch, www.arbonia.ch



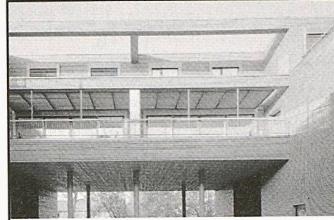
III

eintauchen in
neue Dimensionen



Passivhausysteme im Aufwind
Passivhauszertifizierte Fenster
Außen-, Spezial- und Funktionstüren
All-inclusive Türen-Baukästen
Sandwichelemente
Designsperrholz

III VARIOTEC
Schweiz AG
VARIOTEC Schweiz AG
Neufeld 1
CH-4913 Bannwil
Telefon: +41 (0) 62 958 70 15
Telefax: +41 (0) 62 958 70 16
Mobile: +41 (0) 79 340 08 50
E-mail: info@variotec.ch
Internet: www.variotech.ch



RENGGLI

HOLZBAU WEISE

**UNSEREM BAUSYSTEM IST
KEINE IDEE ZU KÜHN**

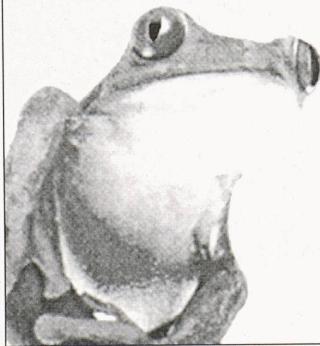
Moderne Architektur baut immer öfter auf Holz, wenn es um Energieeffizienz und Nachhaltigkeit geht. Das Bausystem von Renggli kommt planerischer Weitsicht besonders entgegen. Mehrgeschossige Bauten im Minergie-Standard und nachträglicher Aus- und Umbau wie Dachaufstockungen sind mit dem Renggli-Bausystem effizient umsetzbar. Dahinter stecken intelligente Konzeption, CAD-gesteuerte Fertigung und VGO-zertifizierte Abläufe.

Gerne unterstützen wir Sie mit Machbarkeitsstudien, Statik- und Brandschutzkonzepten, Detailstudien, Devisierung und Kostenberechnungen.

RENGGLI AG
Gleng
6247 Schötz
Tel. +41 (0) 62 748 22 22
mail@renggli-haus.ch

www.renggli-haus.ch

Wir planen aus der Vogelperspektive.



Ob einfache oder komplexe Aufgabenstellung –
wir denken interdisziplinär und gesamtheitlich.
Unsere Stärken: Flexibilität, Erfahrung, Vertrauen.

3-PLAN
HAUSTECHNIK

3-PLAN HAUSTECHNIK AG
Fröschenweidstrasse 10
CH-8404 Winterthur
Telefon 052 234 70 70, Telefax 052 234 70 60
www.3-plan.ch, winterthur@3-plan.ch

3-PLAN HAUSTECHNIK AG
CH-8280 Kreuzlingen
kreuzlingen@3-plan.ch

3-PLAN HAUSTECHNIK GmbH
D-78224 Singen
drei-plan@t-online.de

columbus.ch

C O L U M B U S T R E P P E N ©

Columbus Treppen
9245 Oberbüren
T 071 955 96 00
info@columbus.ch

Wangen-, Spindel- und Estrichtreppen aus Holz, Stahl, Alu, Glas und Naturstein planen und fertigen wir auf Mass – Lieferung und Montage ganze Schweiz

03

WETTBEWERBE

Auftraggeber, Betreuer	Objekt, Aufgabe	Verfahren, Preissumme
Wettbewerbe		
Fonds für die Boden- und Wohnbaupolitik der Stadt Bern Betreuung, Sekretariat: Reinhard + Partner, Planer + Architekten AG, Bern	Dienstleistungs- und Wohnüberbauung Brünnen, Bern, Baufelder 16–18 (8946 m ² BGF)	Projektwettbewerb, offen 100 000 Fr. Preissumme
SBB AG, Immobilien Portfolio Management Development Zürich, Postfach, 8021 Zürich in Zusammenarbeit mit der Stadt Zürich	Stadtraum HB – Öffentlicher Raum, Zürich	Zweistufiger Studienauftrag, selektiv mit maximal 12 interdisziplinären Teams Entschädigungen: 280 000 Fr.
Mathilde Escher Stiftung, Lenggstrasse 60, 8008 Zürich Wettbewerbsbetreuung: Gremli + Partner Architekten Seefeldstrasse 219, 8008 Zürich	Wohnheim für körperbehinderte Erwachsene in Zürich	Projektwettbewerb, selektiv mit 12–15 Büros (davon maximal 2 Nachwuchsbüros) 125 000 Fr. Gesamtpreissumme
BSZ Stiftung, Postfach 169, 6423 Seewen SZ Wettbewerbssekretariat: Büro Remund und Kuster Churerstrasse 47, 8808 Pfäffikon SZ	Neubau Produktionsgebäude in Schübelbach	Projektwettbewerb, selektiv mit 30 Büros (davon 5 junge Teams) 100 000 Fr. Gesamtpreissumme
Die Schweizerische Post und SBB Immobilien, Zürich Wettbewerbssekretariat: Planpartner AG Hofstrasse 1, 8032 Zürich	Projektentwicklung Sihlpost in Zürich Stadtraum HB: Baufelder a, c und e	Zweistufiger Studienauftrag, selektiv mit maximal 20 Teams (1. Stufe) 250 000 Fr. Preissumme (1. Stufe)
NEU Land Hessen vertreten durch das Hessische Ministerium für Wissenschaft und Kunst	Besucherinformationszentrum Grube Messel inkl. Gesamtkonzept für das 16 000 m ² grosse Gelände	Begrenzt offener Realisierungswettbewerb mit 40 Teams (8 gesetzt, 32 durch Bewerbungs- und Losverfahren, 5 Berufsanfänger)
Amt für Grundstücke und Gebäude des Kantons Bern Reiterstrasse 11, 3011 Bern	Schulraumentwicklung Gymnasium und Handelsmittelschule Thun Schadau	Ideen- und Projektwettbewerb, offen 130 000 Fr. Gesamtpreissumme
Stadt Burgdorf Stadtentwicklung Lyssachstrasse 92, 3400 Burgdorf	Wohnüberbauung Bernstrasse, Burgdorf (Konzeption, Planung und Realisierung)	Projektwettbewerb, selektiv für Planer und Investoren 100 000 Fr. Gesamtpreissumme
Gemeinde Pfäffikon ZH Hochstrasse 1, 8330 Pfäffikon ZH	Umstrukturierung und Erweiterung des Alterswohnhofs Pfäffikon zum Alterszentrum Sophie Guyer	Studienauftrag, selektiv mit 6–8 Teilnehmenden 120 000 Fr. Gesamtpreissumme
NEU Landeshauptstadt München Baureferat, Submissionsbüro Friedenstrasse 40, D-81660 München	Neugestaltung des Marienhofes, München	Begrenzt offener Realisierungswettbewerb mit 60 Teilnehmenden (per Los) 55000 € Gesamtpreissumme
NEU Stadt Dortmund Wettbewerbsbetreuung: Assmann Beraten+Planen GmbH Baroper Strasse 237, D-44227 Dortmund	Sanierung und Umnutzung des denkmalgeschützten U-Turms in Dortmund (18 500 m ² BGF)	Begrenzter Wettbewerb mit 40 Teilnehmenden (per Los), davon 16 gesetzt 117000 € Wettbewerbssumme
NEU Fondation intercommunale des communes de Bardonnex, Carouge et Troinex pour le logement des personnes âgées c/o Atelier d'Architecture 3BM3, Rue des Marachers 8, 1205 Genève	Etablissement médico-social «La Résidence de Drize» sur la commune de Veyrier	Concours de projet, procédure ouverte Somme globale de fr. 190 000
Preis		
Deutsche Bauzeitung, Stuttgart und Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure e.V., Berlin	Balthasar-Neumann-Preis 2006	Bauwerke in Europa, in Teamarbeit von Architekten und planenden Ingenieuren, nicht älter als 3 Jahre, 10 000 € Preissumme
Auch unter: www.sia.ch/wettbewerbe		

Vor Baubeginn

www.rissprotokoll.ch

Vorsorgen heisst «Beweise sicherstellen», denn mit Baubeginn gehen viele Beweismittel unwiederbringlich verloren!

- Systematische und umfassende visuelle Aufnahme und Protokollierung von Rissen und Schäden eines Objektes gemäss der Schweizer Norm SN 640 312a (Erschütterungen, Erschütterungseinwirkung auf Bauwerke).
- Ergänzende Beweisaufnahmen: Rissmarkierungen, Nivellements, Erschütterungsmessungen.

STEIGER BAUCONTROL AG
Bauimmissionsüberwachung

St. Karlstr. 12, Postfach 7856, 6000 Luzern 7
Tel. 041 249 93 93, Fax 041 249 93 94
mail@baucontrol.ch www.baucontrol.ch
Mitglied SIA, USIC

