

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 130 (2004)  
**Heft:** 5-6: Ingenieure im Wettbewerb

## **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](#)

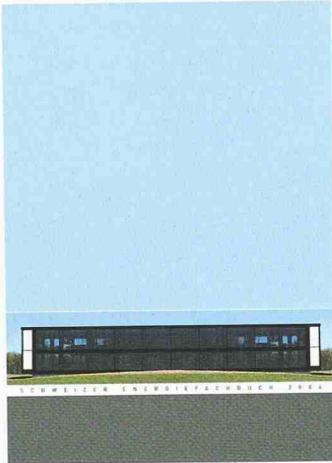
### **Terms of use**

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:** 13.07.2025

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

Schweizer  
Energiefachbuch 2004



Die 21. Ausgabe des Schweizer Energiefachbuchs ist neu auf dem Markt: Konkrete gebaute Beispiele aus diversen Bereichen nach Minergie- und Passivhausstandard liefern Anstoss, über Nachhaltigkeit, Wertsteigerung, Energieeffizienz nicht nur zu reden. Die Glas-, Fasadens- und Lichttechnik offeriert Architekten und Planern eine breite Produktpalette für energieeffiziente und blickattraktive Raum- und Farbgestaltung mit Licht. Facility Management steht für die Analyse und Optimierung kostenrelevanter Vorgänge rund um die Bewirtschaftung von Gebäuden. Dazu aktuelle Kennzahlen, Trends, Erfolgsfaktoren, Links. Energie-Contracting bietet Vorteile für alle Beteiligten: Mit Beispielen und Hinweisen. Bau- und Energiemarkt: Das Neueste von Forschungsergebnissen über Erneuerbare Energien bis zu Luftdichtigkeitsmessungen und Baustandards, energieeffizienten Produkten und umgesetzten Beispielen. Zum Nachschlagen: Energiekennzahlen, Energiestatistik, Wärmeschutz, Umweltbelastung, Graue Energie, Umrechnungsfaktoren, Minergie-Daten. Adressen: Haustechnik- und Energie-Ingenieure, Behörden, Verbände, Organisationen, Klima-Suisse-Mitglieder. Das vierfarbige Schweizer Energiefachbuch zählt 270 Seiten und kostet Fr. 61.-. Bezug bei: Künzler-Bachmann Medien AG 9000 St. Gallen 071 226 92 92 | Fax 071 226 92 31 www.kbmedien.ch

Gebäude-Simulation

Das schwedische Simulationsprogramm IDA vereint verschiedene Anwendungen für die Betrachtung von Gebäuden und Räumen mit oder ohne HLK-Systemen. IDA Raum ist eine Internetanwendung zur kostenlosen Benützung. Mit wenig Zeitaufwand werden ein Raum und sein System untersucht. Mit dem grossen Bruder IDA Indoor Climate and Energy (IDA ICE) können ganze Gebäude einfach und schnell berechnet und optimiert werden. Mit der vorhandenen Bibliothek kann eine Vielzahl von Systemen modelliert werden. Am 9. März findet eine Infoveranstaltung statt. Aktuelles Kursangebot: [www.hta.fzh.ch/wbk](http://www.hta.fzh.ch/wbk). HTA Luzern | 6048 Horw 041 349 34 84 | Fax 041 349 39 57 [www.hta.fzh.ch/jig](http://www.hta.fzh.ch/jig)

Neuer Lanz-Katalog

EL Energie-, Daten- und Kommunikationskabel zu Arbeitsplätzen in Büros, Labors, Werkstätten und Fabriken führen mit:

- LANZ Doppelboden-Installationsmaterial
- LANZ Brüstungskanal-Stromschienen
- LANZ Multifunktionale Brüstungskanäle
- 100% funktional • Ausbaubar • Montagefreundlich • Preisgünstig

LANZ fabriziert modernstes Installationsmaterial für die Zuführung von elektrischen Energie-, Daten- und Kommunikationskabel zu Arbeitsplätzen. Egal ob Arbeitsplätze in kleinen, mittleren oder grossen Büros- oder Betriebsflächen, LANZ liefert die besten Lösungen, die ein Höchstmass an Kundennutzen und Komfort bieten, und welche zeit- und kostensparend mit geringen Investitionskosten montiert werden können.

LANZ Doppelboden-Installationsmaterial	5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
LANZ Brüstungskanal-Stromschienen	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
LANZ Multifunktionale Brüstungskanäle	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100

LANZ bietet Planern, Unternehmern und Anwendern viele überzeugende Vorteile:

- **Systemreife** LANZ konzipiert und liefert das komplette Kabelführungsprofil inkl. Boden-, Wand- und Brüstungskanäle für Installationen moderner Doppelboden- und Brüstungskanäle sowie einschubfertige Brüstungskanäle zusammen mit den erforderlichen Steckern und Apparaten.
- **Nur LANZ** liefert Ihnen diese Systemreife! Die Auswahl erleichtert Ihnen die Optimierung und gibt Flexibilität.
- **Unverlierbar / Ausbaubar** Wer LANZ Produkte einsetzt hat die Sicherheit, künftig weitere neue Strom-, Daten- und Kommunikationsleitungen problemlos hinzufügen zu können. LANZ Produkte sind zukunftsfähig.
- **Funktionell / Präzisionswerk / Durchsicht** Alle LANZ Produkte für die Arbeitsplatzunterstützung sind als Funktionell, präzisierend, Erhellung, verbunden mit innovativer Produktionstechnik.
- **Einfache Planung / Einfache Montage** Das LANZ Doppelboden-Installationsmaterial, die Brüstungskanal-Stromschienen und die multifunktionale Brüstungskanäle sind einfach zu planen und lassen sich leicht und problemlos montieren.
- **Preisgünstig** LANZ liefert ein betriebsreife System, das auf höchsten Niveaus und ist preisgünstig. Kleiner, universeller Möblierer hat Produkte mit einem besseren Preis / Leistungs-Verhältnis.

Verwenden Sie LANZ Produkte. Mit LANZ Doppelboden-Installationsmaterial, LANZ Brüstungskanal-Stromschienen und mit LANZ multifunktionale Brüstungskanäle arbeiten Sie modernste Produkte mit einem Höchstmass an Kundennutzen. Verlangen Sie Offerte!

**lanz oensingen ag**  
 CH-4763 Oensingen | [www.lanz.ch](http://www.lanz.ch)  
 Tel. +41 76 281 21 21 | Fax +41 76 281 21 24 | E-Mail [info@lanz.ch](mailto:info@lanz.ch)

Wie Kabel zu Arbeitsplätzen führen? Der neue Lanz-Katalog informiert über das Erschliessen von Arbeitsplätzen mit Strom-, Daten- und Kommunikationsleitungen. Der Katalog zeigt drei moderne Lanz-Systeme. Für den Planer und Unternehmer ist der Gesamtkatalog von grossem Nutzen, weil er die drei Möglichkeiten, wie man Arbeitsplätze erschliessen kann, einander gegenüberstellt. Zudem enthält der Katalog zahlreiche günstige Neuheiten. Lanz Oensingen AG 4702 Oensingen 062 388 21 21 | Fax 062 388 24 24

«Warme Kanten»  
dank Abstandhalter  
aus Kunststoff

Intelligenter isolieren.  
Abstandhalter und Sprossen aus  
Kunststoff für Isolierglas.



Weniger Energieverbrauch — Besseres Raumklima



Der neue Flyer von Thermix liefert Informationen über den Abstandhalter aus Hochleistungs-Kunststoff. Im Randbereich der Verglasung können Abstandhalter von Thermix zu einer deutlichen Erhöhung der Oberflächentemperatur an der raumseitigen Glaskante führen und dadurch erhebliche Energie-Einsparpotenziale eröffnen. So wurde an einem Mustergebäude berechnet, dass ohne Thermix-Abstandhalter die Aussenwanddämmung um 6 cm erhöht werden müsste, um dieselbe Einsparung zu erzielen. Dieser als «warme Kante» bezeichnete Effekt hat auch positive Einflüsse auf das Raumklima, da die verbesserte Isolierung die Gefahr von Tauwasser- und Schimmelbildung reduziert. Thermix-Abstandhalter sind seit vielen Jahren im Einsatz und für alle gängigen Isolierverglasungen geeignet. Die Wasserdampf- und Gasdichtigkeit des Randverbundes wird ständig anhand gültiger Normen nachgewiesen. Der Flyer steht als Download unter [www.thermix.de](http://www.thermix.de) zur Verfügung oder kann über die Ensinger GmbH, Niederlassung Ravensburg, bezogen werden: Ensinger GmbH D-88214 Ravensburg +49 751 35452 0 | Fax 35452 22 [b.muellner@thermix.de](mailto:b.muellner@thermix.de)

Haustechnik-  
Broschüre von MuM

Die neue Broschüre der Mensch und Maschine Software AG (MuM), einem der führenden CAD-Anbieter in Europa, befasst sich mit dem Thema Haustechnik. Auf 32 Seiten lernen die Leser die angebotenen Lösungen kennen und erfahren, wie sie in der Praxis eingesetzt werden. Zunächst geht es um die Kernthemen des RoCAD-Pakets: Heizung, Lüftung und Sanitär. Die Beispiele zeigen, dass die Software nicht nur bei planenden und ausführenden Betrieben, sondern auch in der Produktion von Lüftungsanlagen erfolgreich eingesetzt wird. Erklärt wird, was mit RoCAD EL möglich ist und wie ein Schweizer Büro diese Software in der Planung einsetzen kann. Einen Überblick über das «kleine» RoCAD LT, die Spezialanwendungen von RoCAD Sprinkler und den Layermanager sowie 13 Adressen von kompetenten Systemhäusern runden das Heft ab. Die Broschüre steht im Internet als PDF-Datei zur Verfügung unter [www.mum.de/haustechnik](http://www.mum.de/haustechnik) oder kann bestellt werden bei: Mensch und Maschine Software AG | D-82234 Wessling +49 8153 933-263 | Fax 933-104 [www.mum.de](http://www.mum.de)

