

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 129 (2003)  
**Heft:** 39: Löcher unter dem Flughafen

## 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](#)

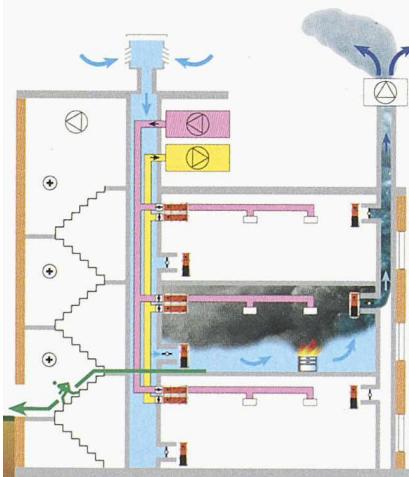
**Download PDF:** 19.02.2026

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

## Brandschutz- und Entrauchungsklappen

Trox Hesco AG entwickelt Systeme und Komponenten im Bereich Brand- und Rauchschutz. Das Programm der Regel- und Absperrprodukte umfasst Brand- und Entrauchungsklappen, luftdichte Klappen und Stahltüren. Ausgereifte Systeme zur Ansteuerung der Klappen im Feldbus-Bereich ermöglichen die Integration in die Gebäudeleittechnik.

Die Brandschutzklappen zum Absperrn von Brandabschnitten gewährleisten sicheren Schutz vor Feuer und Rauch. Sie entsprechen der erforderlichen Feuerwiderstandsklasse und sind geeignet für den Einbau in Wände und Decken. Durch die Kombination von Brandschutzklappen mit thermisch-elektrischen Auslösereinrichtungen und Rauchmeldegeräten in den Umluftleitungen wird die Rauchübertragung in andere Geschosse verhindert. Bei



Überschreitung einer zulässigen Rauchkonzentration schliesst das Rauchmeldesystem automatisch. Die Rauchabfuhr erfolgt über die Fortluftleitung ins Freie. Bei Raumtemperaturen über 72 Grad Celsius schliessen auch die Brandschutzklappen in den Zu- und Abluftleitungen und sichern dadurch den baulichen Brandschutz.

*Trox Hesco (Schweiz) AG  
Walderstr. 125, Pf 445  
8630 Rüti  
055 250 71 11, Fax 055 250 73 10  
www.troxhesco.ch*

## Solaranlage für Warmwasser

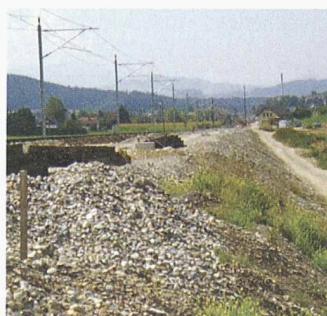


Das Solarpaket von Consolar kostet 4980 Fr. und ist für einen Haushalt mit vier Personen geeignet. Die Nachheizung ist mit Strom, Öl, Gas oder Holz möglich. Im Preis inbegriffen sind Pumpstation und Solarsteuerung sowie zwei Plano-Flachkollektoren mit einer Fläche von 4,2 m<sup>2</sup> inkl. Montageset. Für 6480 Fr. ist das Paket auch mit 3 m<sup>2</sup> Tubo-Vakuumkollektoren erhältlich.

*Holinger Solar AG  
4410 Liestal  
061 923 93 93, Fax 061 921 07 69  
www.holinger-solar.ch*

## Tragfähigkeit dank speziellem Geogitter

Die seit 80 Jahren bestehende Bahnstrecke der SBB im Emmental zwischen Bern und Luzern wird zweispurig ausgebaut. Um die Tragfähigkeit des Bahntrasses und der Baustrassen zu erhöhen und die Stabilität der hohen und steilen Böschungen zu garantieren, waren bereits in der Planung Geogitter vorgesehen. Drei verschiedene Unterbauten wurden geprüft. Das fünfflagige, knotensteife Geogitter «Sytec MS 500» aus Poly-



propylen überzeugte, die SBB entschieden sich für die von Sytec vorgeschlagene Verwendung der Variante 4. Zusätzlich kam das knotensteife Geogitter «Sytec TT 045» zum Einsatz, um die Stabilität der Böschungen bei den bis zu sieben Meter hohen Dämmen dauerhaft zu garantieren.

*Sytec Bausysteme AG  
3172 Niederwangen  
031 980 14 14, Fax 031 980 14 24  
www.sytec.ch*

4. Oktober statt und stellt außerdem neue Holzfassadenlösungen, neue Entwicklungen im Holz-



schutz sowie neue Blockholz-Systemlösungen vor. Die kostenlose Veranstaltung richtet sich an Architekten, Ingenieure, Holzbauer und Bauherren. Auskunft:

*Pius Schuler AG  
6418 Rothenthurm  
041 839 80 80, Fax 041 839 80 81  
www.piush-schuler.ch*

## TAGUNGEN

### Symposium über nachhaltiges Bauen

Der Umgang mit dem Begriff Nachhaltigkeit ist zu einem zentralen Thema geworden. In den europäischen Ländern existieren unterschiedliche Beurteilungsraster, Normen und Richtlinien. Der Verein «energho» will mit dem internationalen Symposium «Greenbuilding Switzerland 03» am 7. November im Kultur- und Kongresszentrum Luzern zeigen, dass auch unter Berücksichtigung umwelttechnischer Richtlinien eine Architektur mit hoher Qualität geschaffen werden kann. Das Symposium ist international besetzt, es sprechen Architekten aus Frankreich, Italien, Deutschland, England und der Schweiz (Simultanübersetzung Deutsch / Französisch / Englisch). Auskunft:

*energho  
Effingerstr. 17, Pf 7265  
3001 Bern  
0848 820 202  
www.energho.ch*

### Fachveranstaltung der Pius Schuler AG

Im Zentrum der Informationsveranstaltung der Pius Schuler AG stehen zwei Gebäude: Das mit dem europäischen Solarpreis ausgezeichnete Mehrfamilienhaus «Sunny Woods» sowie das mit einer textilen Fassade versehene Wohn- und Atelierhaus Huber in Emmenbrücke (Bild oben rechts). Die Veranstaltung findet am

## MESSE

### Zentralschweizer Renovationsmesse

Auf dem Messegelände Allmend in Luzern findet vom 9. bis 13. Oktober die 5. Hausbau- und Renovationsmesse der Zentralschweiz, Lurenova, statt. Rund 220 Aussteller präsentieren sich den Haus- und Wohnungseigentümern, Architekten, Baufachleuten und Liegenschaftenverwaltern. Gezeigt werden Methoden und Lösungen für Bau- und Renovationsvorhaben. In der Sonderausstellung «Bade-Welten» sind Ideen für die Gestaltung von Badezimmern und Wellnessräumen zu sehen (Halle 1). Die Waschküche der Zukunft wird unter dem Titel «Waschkultur» vorgestellt. Im Showgarten kann sich der interessierte Besucher Ideen und fachmännischen Rat für die Gestaltung des Außenbereichs holen. Die Messe ist täglich von 10 bis 18 h, Mo von 10 bis 17 h geöffnet. Auskunft und Organisation:

*ZT Fachmessen AG  
5413 Birmenstorf  
056 225 23 83, Fax 056 225 23 73  
www.fachmessen.ch*