

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 139 (2013)  
**Heft:** 47: Hoch gestapelt, tief gelegt

## 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:** 04.02.2026

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



Spreng-, Ramm-, Verkehrs- und  
andere Erschütterungen

Erschütterungsmessgeräte

## VIBRAS

Interessiert?  
Verlangen Sie  
unverbindlich  
den ausführlichen  
Prospekt.



**WALESCH**  
**ELECTRONIC**  
WALESCH Electronic GmbH

Gestenrietstr. 2, 8307 Effretikon, Tel. 052 343 80 80, Fax 052 343 15 00  
E-Mail: info@walesch.ch  
Internet: www.walesch.ch



### Photovoltaik und Design – Das neue Traumpaar

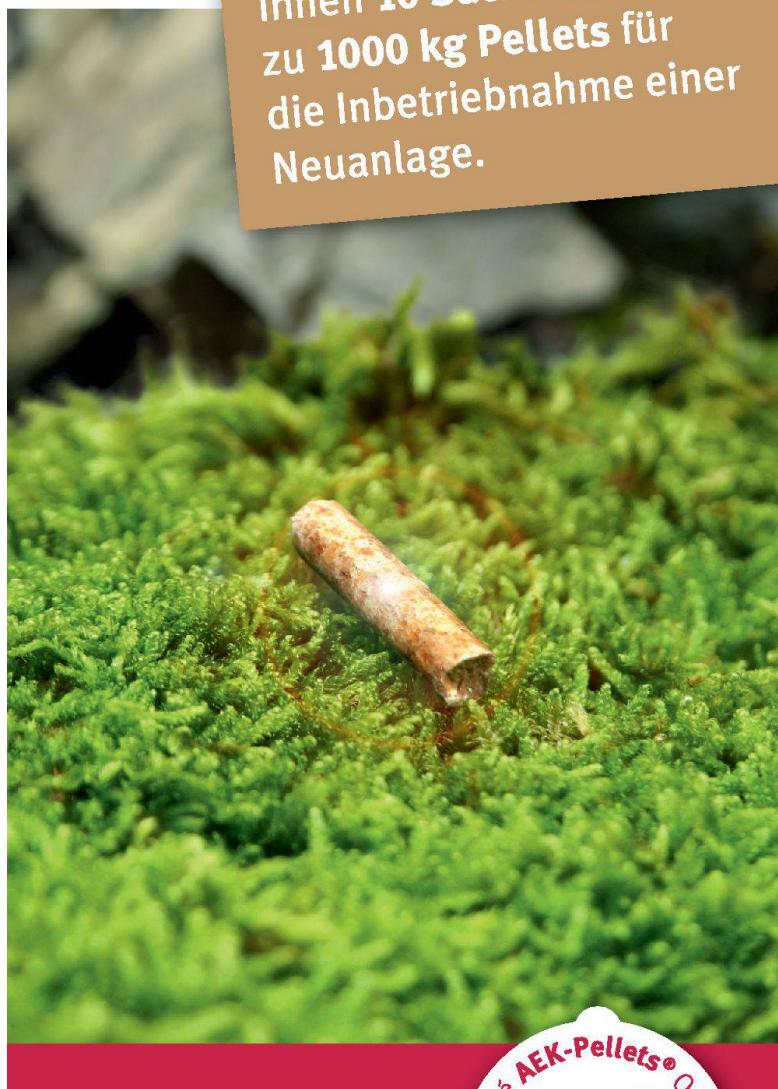
- Massgeschneiderte, individuelle und kundenorientierte Lösungen.
- Anspruchsvolle Architekturkonzepte aus einer Hand.
- Top-Produkte, die allen ästhetischen Ansprüchen entsprechen.
- Wir sind für Sie der GU. Kontaktieren Sie uns.

**Solvatec AG**  
Bordeaux-Strasse 5  
4053 Basel  
Telefon +41 (0)61 690 90 00  
www.solvatec.ch  
info@solvatec.ch

**SOLVATEC**  
Die Kompetenz für Solarenergie

## AEK-Pellets® – eine saubere Sache

AEK Pellet AG schenkt  
Ihnen 10 Säcke und bis  
zu 1000 kg Pellets für  
die Inbetriebnahme einer  
Neuanlage.



Jetzt Anrufen und profitieren  
032 624 82 82

Alle Informationen und Bedingungen unter:  
[www.aekpellets.ch/erstbefuellung](http://www.aekpellets.ch/erstbefuellung)

Guillaume Habert, Professor of Sustainable Construction,  
Swiss Federal Institute of Technology (ETH Zurich),  
Switzerland ETH Zurich is a Partner University of the  
Holcim Foundation.



**"The Holcim Awards is an opportunity to share local knowledge with other people. This is often very hard to do in the field of construction."**



Renowned technical universities lead the independent juries in five regions of the world. They evaluate projects at an advanced stage of design against the "target issues" for sustainable construction and allocate additional prizes for visionary ideas of young professionals and students. Find out more at [www.holcimawards.org](http://www.holcimawards.org)

The Holcim Awards is an initiative of the Swiss based Holcim Foundation for Sustainable Construction. It is supported by Holcim and its Group companies and affiliates in around 70 countries, including Switzerland. Holcim Ltd is one of the world's leading suppliers of cement and aggregates.



## aufmerksam

Wir erkennen neue Möglichkeiten frühzeitig und können dadurch unseren Mitgliedern zukunftsgerichtete Lösungen zu attraktiven Bedingungen anbieten.



Pensionskasse der  
Technischen Verbände  
SIA STV BSA FSAI USIC  
3000 Bern 14  
T 031 380 79 60  
[www.ptv.ch](http://www.ptv.ch)

aufmerksam · unabhängig · verantwortungsbewusst

**Sicher dämmen. Heute – morgen – immer.**

## FOAMGLAS® Dämmsysteme

**FOAMGLAS**  
Building

Pittsburgh Corning (Schweiz) AG  
Schöngrund 26  
6343 Rotkreuz  
Fon +41 (041) 798 07 07  
Fax +41 (041) 798 07 97  
[info@foamglas.ch](mailto:info@foamglas.ch), [www.foamglas.ch](http://www.foamglas.ch)



**Heizen mit Eiger Fenster!**

MINERGIE-MODUL

Telefon 033 359 82 82 · [www.wenger-fenster.ch](http://www.wenger-fenster.ch)

wenger fenster



Heizung | Kühlung | Frische Luft | Saubere Luft

Zehnder ComfoBox  
Luft/Wasser. Heizen,  
Lüften und Kühlen  
in einem System.

[www.zehnder-combosystems.ch](http://www.zehnder-combosystems.ch)

**zehnder**  
always around you

**Viele herausragende Eigenschaften.  
HI-MACS®. Ein überzeugendes Material.**

Die intelligente Zusammensetzung von HI-MACS® aus Acryl, natürlichen Mineralien und Pigmenten lässt eine porenfreie, glatte und optisch fugenlose Oberfläche entstehen, die in puncto Ästhetik, Funktionalität und Hygiene höchsten Ansprüchen genugt.



- ✓ Nahezu unbegrenzte Einsatzfähigkeit
- ✓ Breites Angebot an Lavabos und Spulen
- ✓ Thermoverformbar: individuelle Formen möglich
- ✓ Effektvolle Transluzenz
- ✓ Auf dem Markt einmalige 15-Jahres-Garantie
- ✓ Hochwertige Verarbeitungstechnik
- ✓ HI-MACS® Partnernetz: [www.himacs.ch/Partner](http://www.himacs.ch/Partner)
- ✓ Europäische Technische Zulassung (ETA) für Außenfassaden. HI-MACS® ist der einzige Mineralwerkstoff, welcher diese Zertifizierung hat. Die Zulassung ist auch in der Schweiz gültig.

**kläusler acrylstein ag**

Bruggacherstr. 18 • 8117 Fällanden  
Tel. 044 825 31 79 • Fax 044 825 39 77  
[www.himacs.ch](http://www.himacs.ch) • [info@himacs.ch](mailto:info@himacs.ch)

## PRODUKTE

### KALDEWEI: «SOUND WAVE» MACHT DIE WANNE ZUM KLANGKÖRPER

Musik und Klänge prägen unser Leben und beeinflussen unsere Stimmung. Sanfte Töne können entspannen, der Lieblingsong kann glücklich machen. Die Kombination eines Soundsystems mit der Badewanne ist daher eine konsequente Weiterentwicklung der Badgestaltung – denn zu einem erholsamen Wannenbad gehört heute mehr als nur Wasser und Badeschaum. Daher bietet Kaldewei nun erstmals ein Audiosystem für Wannen an und erweitert somit das Entspannungserlebnis des Badens um eine neue Dimension. «Sound Wave» lässt sich mit allen Kaldewei-Wannenmodellen kombinieren. Die einzelnen Komponenten samt Bluetooth-Empfänger werden verdeckt unter der Badewanne montiert. Über den Empfängern können Audio-dateien von jedem Bluetooth-fähigen Gerät kabellos wiedergegeben werden. Die Badewanne fungiert dabei als Klangkörper – man



kann buchstäblich in seine Lieblingsmusik eintauchen. «Sound Wave» ist mit einem Empfänger versehen, der Audiodateien vom Smartphone, Computer, Tablet-PC oder jedem anderen Bluetooth-fähigen Gerät wiedergeben kann. Dabei ist die Wanne – sowohl mit als auch ohne Wasser – für den aussergewöhnlichen Klang verantwortlich. Das Audiosystem besteht aus zwei Körperschallwandlern, sechs Akustikplatten, einer

Steuerungsbox sowie dem Empfänger und lässt sich einfach und schnell mit jedem beliebigen Wannenmodell von Kaldewei verbinden. So liefert die Badewanne als Resonanzkörper einen naturgetreuen Klang von höchster Qualität. Die Bedienung des Soundsystems funktioniert dann einfach über das Audiogerät. Hat man hier die Bluetooth-Funktion aktiviert, muss nur «Sound Wave» ausgewählt und per mitgeliefertem Code verbunden werden. Schon ab dem nächsten Einsatz wird das Wiedergabegerät vom System automatisch erkannt. Besonders praktisch: Grossfamilien mit verschiedenen Musikgeschmäcken müssen nicht auf einer Welle schwimmen, denn im Pairing-Modus können bis zu acht Geräte gespeichert werden. Nun noch per Fingertipp die Lieblingsmusik auswählen – und mit einem neuen Klanglebnis vom Alltag abtauchen.

Franz Kaldewei AG | 5000 Aarau  
www.kaldewei.ch

### Knauf Silentboard – Schallschutz der Extraklasse.

Höchste Leistungsfähigkeit im Schallschutz und dabei superschlank – das kann nur Knauf Silentboard. Die Spezial-Gipsplatte übertrifft selbst die erhöhten Anforderungen an den Schallschutz gemäss SIA 181. Die Einflüsse der Umwelt bleiben draussen, der eigene Sound bleibt drinnen.

$\geq 72dB$   
Beidseitig drei Lagen Silentboard,  
entkoppelt durch MA100 Profil  
Baustoffklasse A2

**knauf**

Knauf AG • Tel. 058 775 88 00 • www.knauf.ch