Zeitschrift: Tec21

Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

**Band:** 143 (2017)

**Heft:** 39: Performance Gap : können alle Häuser alles?

Rubrik: Vitrine

#### 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:** 01.12.2025

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

## Werkzeuge und Know-how für BIM und Gebäudetechnik

Was macht die Digitalisierung aus dem Gebäude? Welche Hilfsmittel dienen der Planung? Am Gebäudetechnik Kongress am 5. Oktober in Luzern trifft sich die Branche und gibt Antworten auf diese Fragen.

Redaktion: Anna-Lena Walther



#### MAS FHNW Digitales Bauen

Das Wissen des Bauens bleibt, das Vorgehen ändert sich. Integrative, digitale und dreidimensionale Modelle sind die Zukunft. Im Zentrum stehen die Zusammenarbeit von Auftraggebern, Architekten, Bauingenieuren und Fachplanern und die Prozesse, die zum gebauten Objekt führen. Das MAS Digitales Bauen ist die Antwort auf die grosse Nachfrage der Praxis: Das interdisziplinär ausgerichtete Angebot bietet eine praxisnahe Weiterbildung und ein breites Netzwerk für den Berufsalltagsei es in der Planung, im Bau oder in der Bewirtschaftung. Die Weiterbildung richtet sich an Fachkräfte und Entscheidungsträger und startet laufend.

www.fhnw.ch/wbbau

#### Brugg Rohrsystem

Schnell und einfach können die neuen robusten Calpex-Clip-Schalen (T-, I-, und L-Schalen) für Abzweigungen, gerade Rohrverbindungen, enge Grabenverhältnisse oder Hauseinführungen werkzeugfrei montiert werden. Der neu entwickelte EPDM-Dichtring mit zusätzlicher Dichtmanschette und Spannschelle erhöht zusätzlich den Dichteffekt. Dies ermöglicht einen Eintrittswinkel der Calpex-Rohre bis zu 20° und bieten daher grössere Flexibilität bei der Verlegung der Calpex-Niedertemperatursysteme.

www.pipesystems.com



#### Gebäudetechnik Kongress 2017

Auch die Gebäudetechnikbranche ist auf Innovationen angewiesen, damit neue Wege für technologische Entwicklungen beschritten werden können. Die dafür notwendigen Impulse werden nicht nur von Hochschulen vermittelt, sondern auch von Unternehmen, die eigene neue Lösungen auf den Markt bringen. Um richtungsweisende Trends nicht zu verpassen, ist ein regelmässiger Austausch unter allen Beteiligten der Branche wichtig - auch über die einzelnen Gewerke hinaus. Der Gebäudetechnik Kongress unter der Trägerschaft der Verbände SIA, SWKI und Electrosuisse soll diese Brücke schlagen, um Forscherinnen, Planer, Ausführende und Betreiber zusammenzuführen. Der Kongress findet am 5. Oktober im KKL Luzern statt, Kurzentschlossene melden sich per untenstehendem Link zur Teilnahme an. •

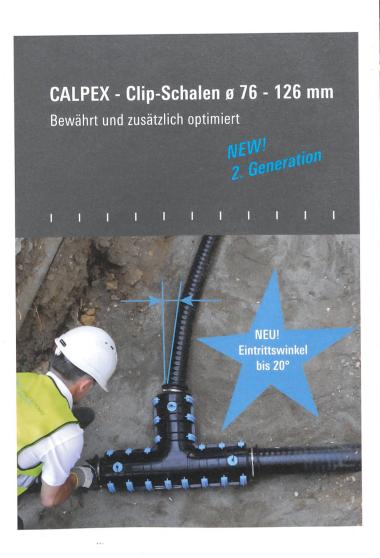
www.gebaeudetechnik-kongress.ch

# 3-D-Leitungsrekonstruktion für BIM

Mit High-End-Laserscanning-Technologie digitalisiert Trigonet neben bestehenden Gebäuden auch komplexe Leistungssysteme und modelliert sie sowohl in 3-D als auch parametrisiert für BIM. Das heisst, es werden auch die Leitungsverbindungen (Topologie), deren Eigenschaften, Isolationsschichten sowie Absperrorgane korrekt und präzise rekonstruiert. Die Daten werden im IFG-Format ausgegeben. Somit gibt es keine Überraschungen mehr bei komplexen Umbauprojekten.

www.trigonet.ch





Schnell und einfach können die neuen robusten CALPEX-Clip-Schalen (T-, I-, und L-Schalen) für Abzweigungen, gerade Rohrverbindungen, enge Grabenverhältnisse oder Hauseinführungen werkzeugfrei montiert werden.

Der neu entwickelte EPDM-Dichtring mit zusätzlicher Dichtmanschette und Spannschelle erhöht zusätzlich den Dichteffekt.
Dies ermöglicht einen Eintrittswinkel der CALPEX-Rohre bis zu
20 Grad und bieten daher grössere Flexibilität bei der Verlegung der CALPEX Niedertemperatursysteme.

Die neue Generation der CALPEX-Clip-Schalen: Zuverlässig dicht – mit Garantie

#### Brugg Rohrsystem AG

Rufen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne

A company of the BRUGG Group





26 Vitrine Tec21 39/2017



# BIM



#### Glutz

Das elektronische Zutrittssystem eAccess von Glutz arbeitet mit einer Funkvernetzung und verbindet so die Vorteile von Offline- und Onlinesystemen miteinander. Die Programmierung von Beschlägen, Zylindern und Lesern erfolgt ganz einfach per Funkstick über den eigenen Computer. Entsprechende Repeater leiten diese Daten in grösseren Gebäuden weiter. Mit nur wenigen Klicks verwalten Administratoren schnell und unkompliziert alle Zutrittsberechtigungen.

SBC·2 www.glutz.com

#### Siemens

In der digitalen Zukunft der Baubranche sollen alle Beteiligten ideal miteinander verbunden sein. Das Ergebnis sind klare Strukturen, effiziente Prozesse, niedrigere Kosten, weniger Zeitaufwand und höhere Qualität über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes hinweg. Mit einem breiten Produktspektrum für die Planung mit BIM eröffnet Siemens einen einfachen Weg in die Zukunft des Bauens. BIM-Daten von Siemens können unkompliziert heruntergeladen, direkt eingesetzt oder in IFC umgewandelt werden.

www.siemens.ch/bim

#### Eizo

Bei Eizo-Monitoren aus der Flex-Scan-Serie gehen Funktionalität, Ergonomie und Ökologie Hand in Hand: flimmerfreie Panels mit einem hochauflösenden Bild und entspiegelter Oberfläche, ein ergonomischer Standfuss und viele Stromsparfunktionen. Dazu kommen eine lange Lebensdauer und eine Fünf-Jahres-Herstellergarantie auf alle Swiss-Edition-Modelle, inklusive Vor-Ort-Austauschservice. Ein Bild von den Eizo-Monitoren kann man sich im Wädenswiler Showroom machen. •

www.eizo.ch



#### eco2friendly

Die Schweiz steht vor entscheidenden Veränderungen im Energiebereich, auch was den Energiehaushalt von Gebäuden betrifft. Der Gebäudetechnik kommt vermehrt eine wichtige Rolle zu. Oft aber ist es gar nicht so einfach, an die richtigen Informationen zu kommen. Deshalb gibt es die Trainings von eco2friendly: Die Weiterbildungsangebote setzen auf viel Praxisbezug, sind übersichtlich gegliedert und vermitteln genau das benötigte Wissen für neue Aufträge in denjenigen Bereichen, in denen die Innovationen in der Gebäudetechnik stattfinden – und weiterhin stattfinden werden. • www.e2f.ch/trainings



#### IN DER VITRINE PRÄSENTIERT

Die Angaben zu Firmen, Produkten und Dienstleistungen basieren auf Firmeninformationen. Auf den Abdruck solcher Hinweise besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor.

Bitte senden Sie Ihre Informationen an TEC21, Postfach, 8021 Zürich, oder an produkte@tec21.ch



Die mit SEC2 markierten Firmen bzw. Produkte sind in der Schweizer Baumuster-Centrale SBC.2 in Zürich vertreten.



#### www.baumuster.ch

Weitere Informationen finden Sie auch auf www.espazium.ch



**Die Software für Terminplanung** mit BIM-Integration

elecosoft.de/astapowerproject



Asta Powerproject: The power behind successful projects



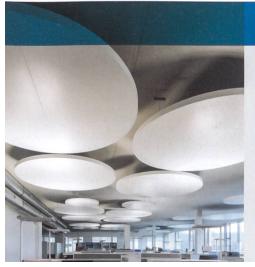
b+p baurealisation ag Entwicklung Realisierung Gesamtleitung

Eggbühlstrasse 28 8050 Zürich www.bp-baurealisation.ch









Runde Deckensegel – Schallabsorber und Gestaltungselement

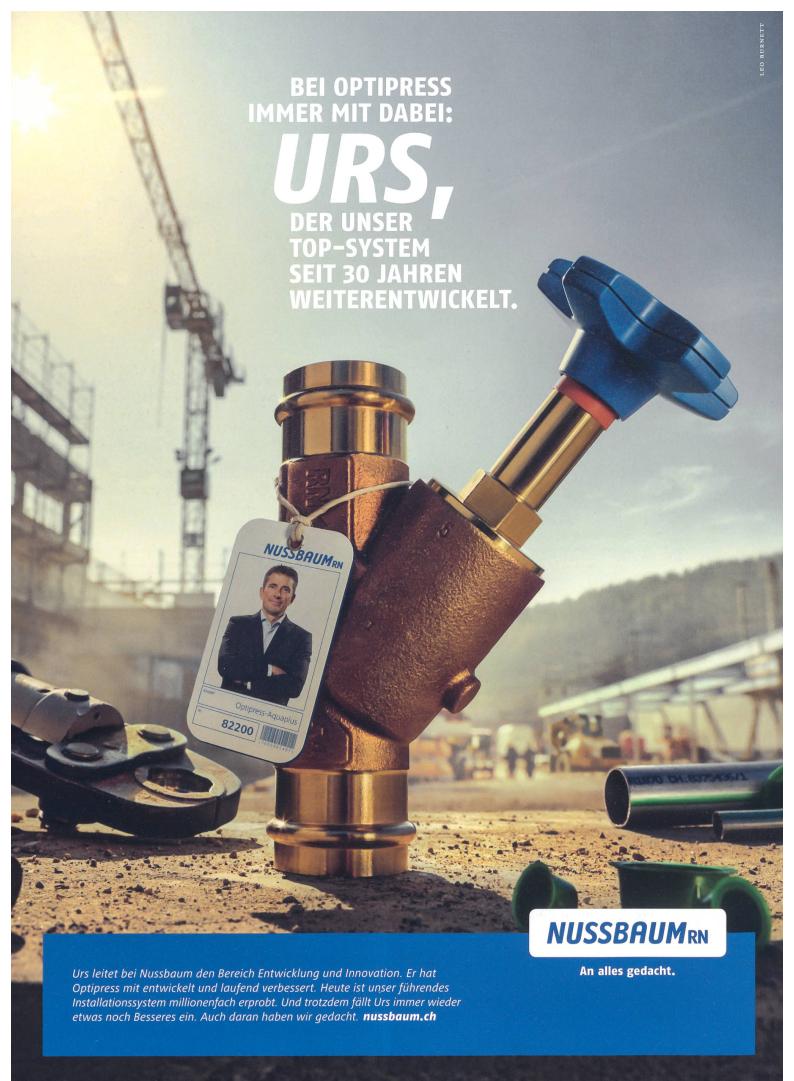
# Metalit: Ein runde Sache!

Deckensegel setzen optische Akzente, aktiviert unterstützen sie ein angenehmes Raumklima. Wählen Sie individuell aus Form, Farbe und Lochung respektive Streckmetallquerschnitt.

Metalit Metallbauelemente AG, CH-6233 Büron Telefon +41 41 925 60 22, www.metalit.ch

Vielfalt mit System





### Modernes Bad

Redaktion: Anna-Lena Walther

#### Toto

Der neue LinearCeram-Aufsatzwaschtisch von Toto besticht durch seine dünnwandige Keramik. Mit nur 4 mm Wandbreite verfügt er über eine äusserst filigrane Optik, ist aber genauso haltbar wie normale Waschtische. Ermöglicht wird dies durch eine von Toto entwickelte neuartige Materialkombination. Das schlanke Design wirkt edel und leicht, es integriert sich problemlos in die meisten Badezimmer. • de.toto.com/





#### **KWC**

Die neue Badarmaturenlinie KWC Ella präsentiert sich kraftvoll, mit klaren Konturen und harmonisch rund. Das Sortiment umfasst alle Typologien einer zeitgemässen Badausstattung. Die Waschtischarmaturen gibt es in zwei Höhen und mit zwei verschieden langen Ausläufen; es stehen Aufputz- und Unterputzvarianten zur Wahl sowie Armaturenlösungen für die Wanne und Dusche. Ausgestattet mit coolfix® gehen die Waschtischarmaturen von KWC Ella sparsam mit Wasser und Energie um, ohne den Komfort einzuschränken. •

SBC·2 www.kwc.ch

