

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 143 (2017)  
**Heft:** 37: Zwischen Rekonstruktion und Interpretation

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

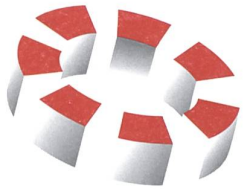
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.12.2024

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



# GEBÄUDETECHNIK KONGRESS 2017

Building Lifecycle Excellence

## Innovation und Performance Gap 05.10.2017 – KKL Luzern

**Ganztägiger Kongress mit Referaten aus Forschung,  
Planung und Realisierung.  
Präsentation von Innovationen mit Ausstellung.**

**Anmeldung: [www.gebaeudetechnik-kongress.ch](http://www.gebaeudetechnik-kongress.ch)**

Träger

**sia**

schweizerischer ingenieur- und architektenverein  
société suisse des ingénieurs et des architectes  
società svizzera degli ingegneri e degli architetti  
swiss society of engineers and architects



Patronat



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Hochschulpartner

Luzerne University of  
Applied Sciences and Arts  
**HOCHSCHULE  
LUZERN**  
Technik & Architektur

**ETH** zürich

Goldsponsor



# Schweizer Ingenieurinnen und Ingenieure im Rampenlicht



Schweizer  
Ingenieurbaukunst  
L'art des  
ingénieurs suisses  
Opere di  
ingegneria svizzera  
2015 / 2016

Bestellen Sie das Buch unter  
[buch@espazium.ch](mailto:buch@espazium.ch)

...in auf die Kerne komplett verfahren!

Die Ingenieure besetzen das Fertigschalplattenfeld, die über eine maximale Spannweite von 13,3 m von den Kernen zu den freistehenden Randlagern tragen. Diese liegen auf dem alle 5 m angeordneten Fassadenstützen. Im Altbaugrund liegen die Rampenenden nur auf dem Kernwänden auf und lagern bis zur Fertigstellung bis stattdessen über 11 m aus. Lasten im Feld über der Decke über 2,00 werden so verlagert.

Ein ausstehendes Überleben gewährleistet die Scheibemenge der Decken, so dass horizontalen Kräfte an die Gebäude stützenden Kerne abgetragen werden. Sobald der Überbau ausgeht, werden die Plattenbau als Durchlaufträger, was die Durchbiegung bei kleinerer statischer Auslastung, Kerne und Fassadenstützen als einige vertikale Traggerüste hinter die Kräfte in die 30 cm dicke und stattdessen bis auf 120 cm verstärkte Bodenplatte.

**Integrale Treppenhülse**  
Ein Treppenhilse aus vertikalen Schichten - das architektonische Herzstück des Medienhauses - unterbricht das geradlinige Tragwerk. Die Architekten haben es nachträglich entworfen, um dem Anliegen der Bauerschaft nach mehr sozialen und offenen Zonen zu begegnen. Als expressive Form zeigt der eingeschobene Ortshilse die korrespondierenden und ästhetischen Leistungsfähigkeiten des Betonbaus. Zudem steht es für die vertikale Leistung der Ingenieure, verschiedene Tragstrukturen - streng gerastert oder freigeformt - mit demselben Material zu erstellen und Betonfertigteil mit ausdruckstarken Oberflächenformen zu kombinieren.

**Architekten**  
Samedia AG, Chur  
Architekten  
Hochhaus AG, Zürich  
Architekten  
Hochhaus AG, Chur



Bestellen Sie die erste Sammlung herausragender Projekte von Schweizer Ingenieurbüros!  
Ein Gemeinschaftsprojekt von espazium, SIA und usic.

Bestellung unter [buch@espazium.ch](mailto:buch@espazium.ch)  
und im Buchhandel  
ISBN: 978-3-9523583-4-4

CHF 45.-  
128 Seiten  
dreisprachig de/fr/it