

Zeitschrift: Hochparterre : Zeitschrift für Architektur und Design
Band: 27 (2014)
Heft: [10]: Smart Sharing

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: 17.11.2024

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

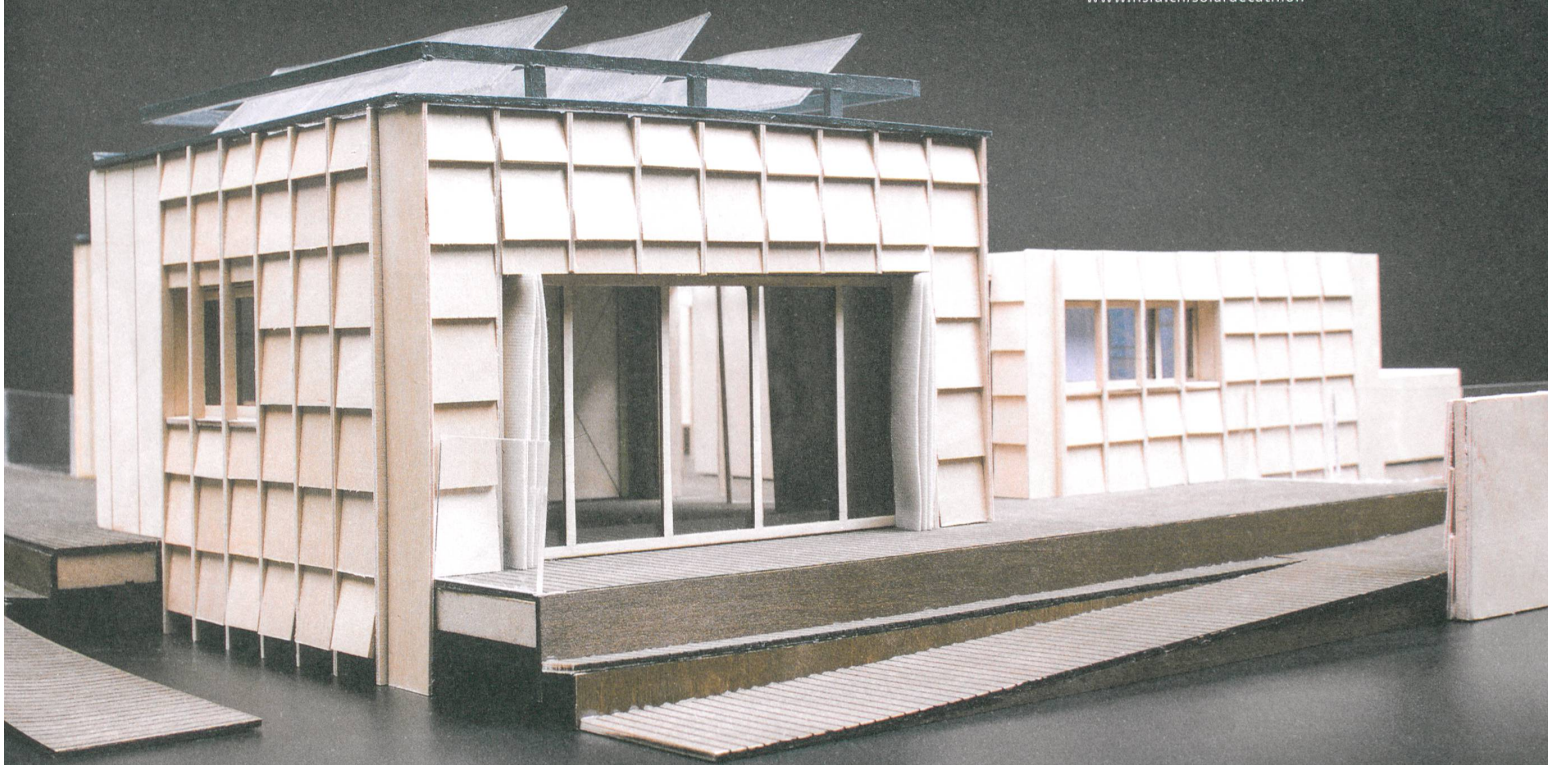
TEAM LUCERNE-SUISSE

SOLAR DECATHLON EUROPE 2014



Team Lucerne – Suisse
Solar Decathlon Europe '14

www.hslu.ch/solardecathlon



*im
dialog*

Marcel Wyss, Student Team Leader
Team Lucerne – Suisse
Hochschule Luzern – Technik & Architektur

*«...dank ArchiCAD erfolgreich
mit BIM geplant und realisiert.»*

BIMserver
THE NO.1

Das Architekturmodell wurde komplett mit ArchiCAD im Team über den BIM-Server geplant. Mit den professionellen Schnittstellen konnte eine Open BIM-Planung mit den verschiedenen Fachrichtungen realisiert werden.

Mehr erfahren: www.archicad.ch/solardecathlon

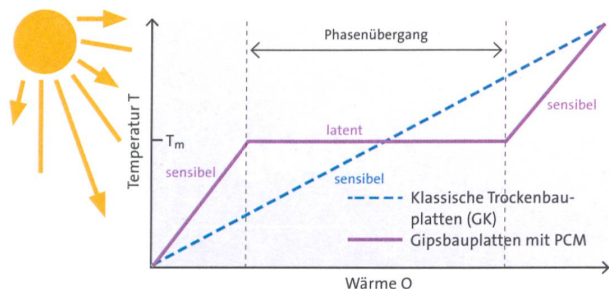
GRAPHISOFT
ARCHICAD 17

30
YEARS
IDC FOR
ARCHICAD

ID: C
www.idc.ch

Wo Energieeffizienz den Komfort steigert.

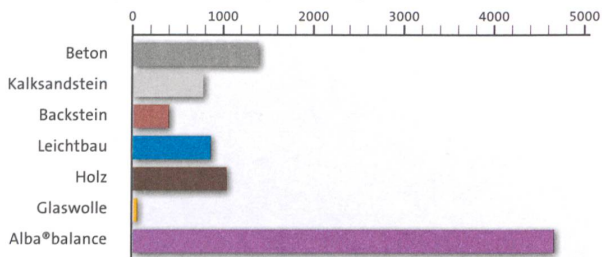
Natürliches Raumtemperatur-Management mit Alba®balance PCM-Gipsbauplatten.



Komfortgewinn durch effektiven sommerlichen Wärmeschutz

Dichte Bauhüllen sparen Energie. In Räumen mit grossen Fensterflächen staut sich dadurch im Sommer aber die Hitze. Mit Alba®balance Gipsbauplatten löst sich dieses Problem auf einfache Weise. Spezielle Mikrokapseln aus Phase Change Material (PCM) nehmen die über dem Komfortbereich (wahlweise bei 23°C oder 26°C) liegende Wärme auf und geben sie bei ausreichender Nachtentlüftung (Luftwechselrate 3 bis 4) wieder ab – ohne den Einsatz mechanischer Hilfsmittel.

Dynamische Wärmekapazität, bezogen auf die Schichtdicke [kJ/(m K)]



Hochwirksame Wärmespeicherung mit weniger Masse

Hohe Wandstärken verlangsamen im Sommer das Aufheizen und im Winter das Auskühlen in Massivbauten. Allerdings verliert man dabei viel Platz. Weil eine Alba®balance Ständerwand mit 12.5 cm Dicke den gleichen Wärmeaustausch-Effekt wie eine 20 cm Backsteinwand erzielt, lässt sich damit viel Raum gewinnen und somit die Rendite kommerziell genutzter Bauten erhöhen.

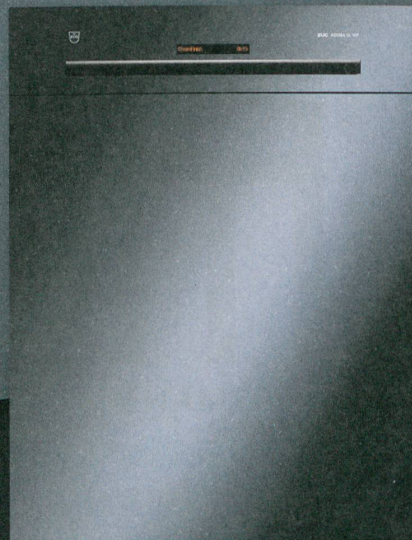
Nutzen Sie jetzt diese innovative Plattentechnologie für Wände und Decken in komfortablen, energieeffizienten Bauten. Wir beraten Sie gerne. www.rigips.ch

Der energieeffizienteste
Geschirrspüler der Schweiz*

PUBLICIS



Gut erfunden:
Weltneuheit SteamFinish
für strahlenden Glanz.



Der erste Geschirrspüler mit Wärmepumpe: die Adora mit der Weltneuheit SteamFinish.

Als erster Geschirrspüler pflegt die Adora Gläser, Besteck und Geschirr mit reinem Dampf. SteamFinish sorgt für eine bisher unerreichte fleckenfreie Sauberkeit und funkelnde Brillanz - und die Wärmepumpentechnologie für neue Massstäbe bei der Ressourcenschonung. Erfahren Sie mehr über unsere einzigartigen Innovationen unter vzug.ch

* Modell: GS60SLWP, compareco.ch, 22. April 2014



Führend in Küche und Waschraum



SPF INSTITUT FÜR SOLARTECHNIK



NUSSBAUM_{RN}
 Gut installiert Bien installé Ben installato



Optipress-Aquaplus für Solaranlagen

Nussbaum hat für jede Solaranlage das passende Verrohrungssystem – unabhängig vom Kollektortyp, von der Grösse der Kollektorflächen und Länge der Rohrinstallation.

RN R. Nussbaum AG 4601 Olten www.nussbaum.ch



PIRMIN JUNG
 Ingenieure für Holzbau

TRAGENDE IDEEN AUS HOLZ

www.pirminjung.ch

Lucerne University of Applied Sciences and Arts

HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur

Legen Sie Fundamente.

Werden Sie Bauingenieurin oder Bauingenieur. Mit einem Bachelor-Studium in Bautechnik in Horw. Informieren Sie sich jetzt auf www.hslu.ch/bautechnik

FH Zentralschweiz

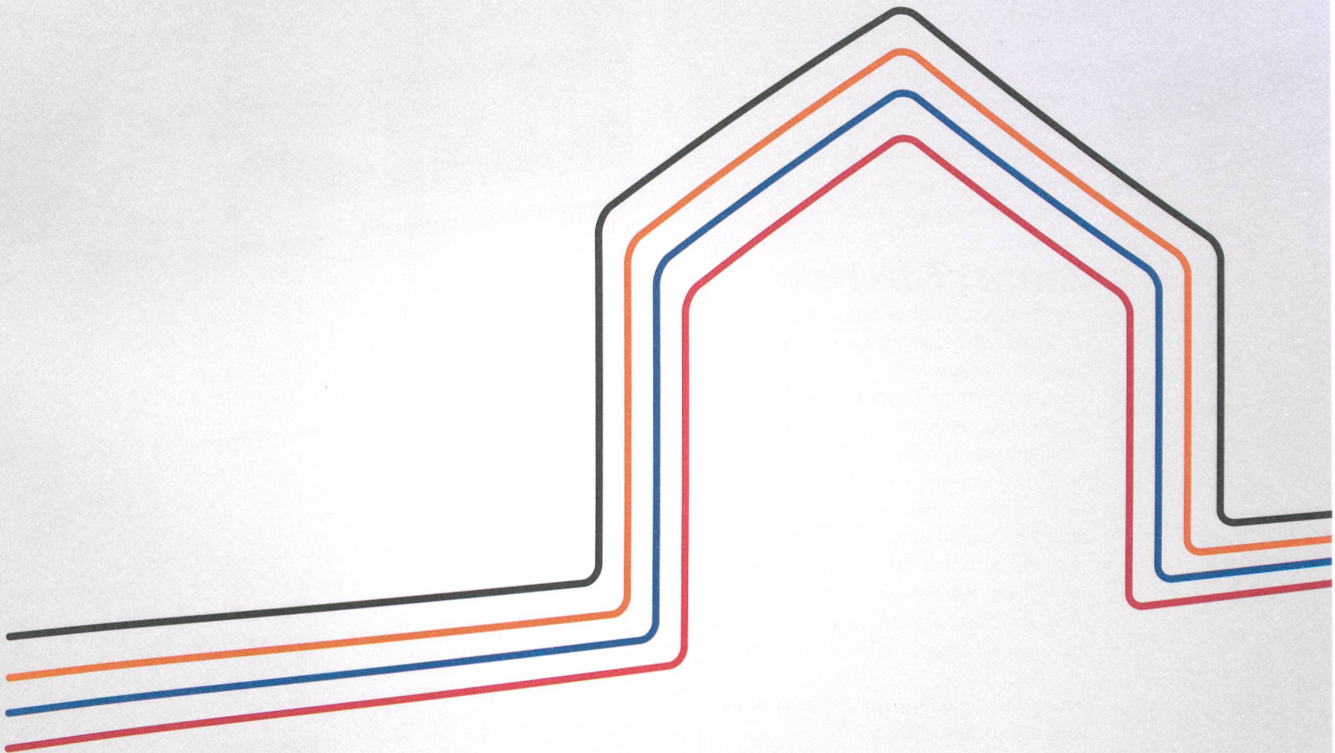
PORTMANN MEIER
 Küchen | Innenausbau | Möbel

Hier werden Ihre Visionen produziert

Portmann + Meier AG
 Luzernerstrasse 125
 CH-6014 Luzern
 Telefon 041 250 62 55

info@portmann-meier.ch
www.portmann-meier.ch





FENSTER UND TÜREN VON EGOKIEFER
PROFILSYSTEME VON FORSTER
SICHERHEITSTÜREN VON RWD SCHLATTER

Eine Königsdisziplin wie der Solar Decathlon braucht Vielseitigkeit für die höchste Punktesumme. Wir kombinieren verschiedene Disziplinen unter einem Dach und unterstützen damit als Diamantpartner das Team der Hochschule Luzern mit Produkten und Lösungen aus dem Portfolio der AFG.

AFG Arbonia-Forster-Holding AG

Amriswilerstrasse 50, 9320 Arbon, T +41 71 447 45 45, www.afg.ch



Smart Sharing

Interdisziplinäre Teams von Hochschulen aus aller Welt treten am Solar Decathlon gegeneinander an. Ihre Prototypen werden in zehn Kategorien bewertet: Architektur, Technik und Konstruktion, Energieeffizienz, Energiebilanz, Komfort, Gebrauchstauglichkeit, Kommunikation, Städtebau, Innovation und Nachhaltigkeit. Beim diesjährigen Solar Decathlon Europe in Versailles nimmt erstmals ein Team aus der Schweiz teil. Dieses Heft stellt das Projekt der Hochschule Luzern vor.

Smart Sharing

Interdisciplinary teams from universities all over the world are competing against each other in the Solar Decathlon. The evaluation of their prototypes falls into ten categories: architecture, engineering and construction, energy efficiency, electrical energy balance, comfort conditions, house functioning, communication and social awareness, urban design, transportation and affordability, innovation and sustainability. A team from Switzerland is taking part at this year's Solar Decathlon Europe in Versailles for the first time. This issue presents the project of the Lucerne University of Applied Sciences and Arts.

Solar Decathlon Europe, 27.6.-14.7.2014, Versailles (F)
www.solardecathlon2014.fr
www.hslu.ch/solardecathlon



Lucerne University of Applied Sciences and Arts

HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz

Diamantpartner | Diamond Partners



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE



Platinpartner | Platinum Partners



gruner >

Goldpartner | Gold Partners

ABB

MIGROS

Schweizer

RENGGLI

schaerholzbau

HOLZBAU WEISE

sia

NUSSBAUM^{RN}

