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

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: 20.11.2025

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

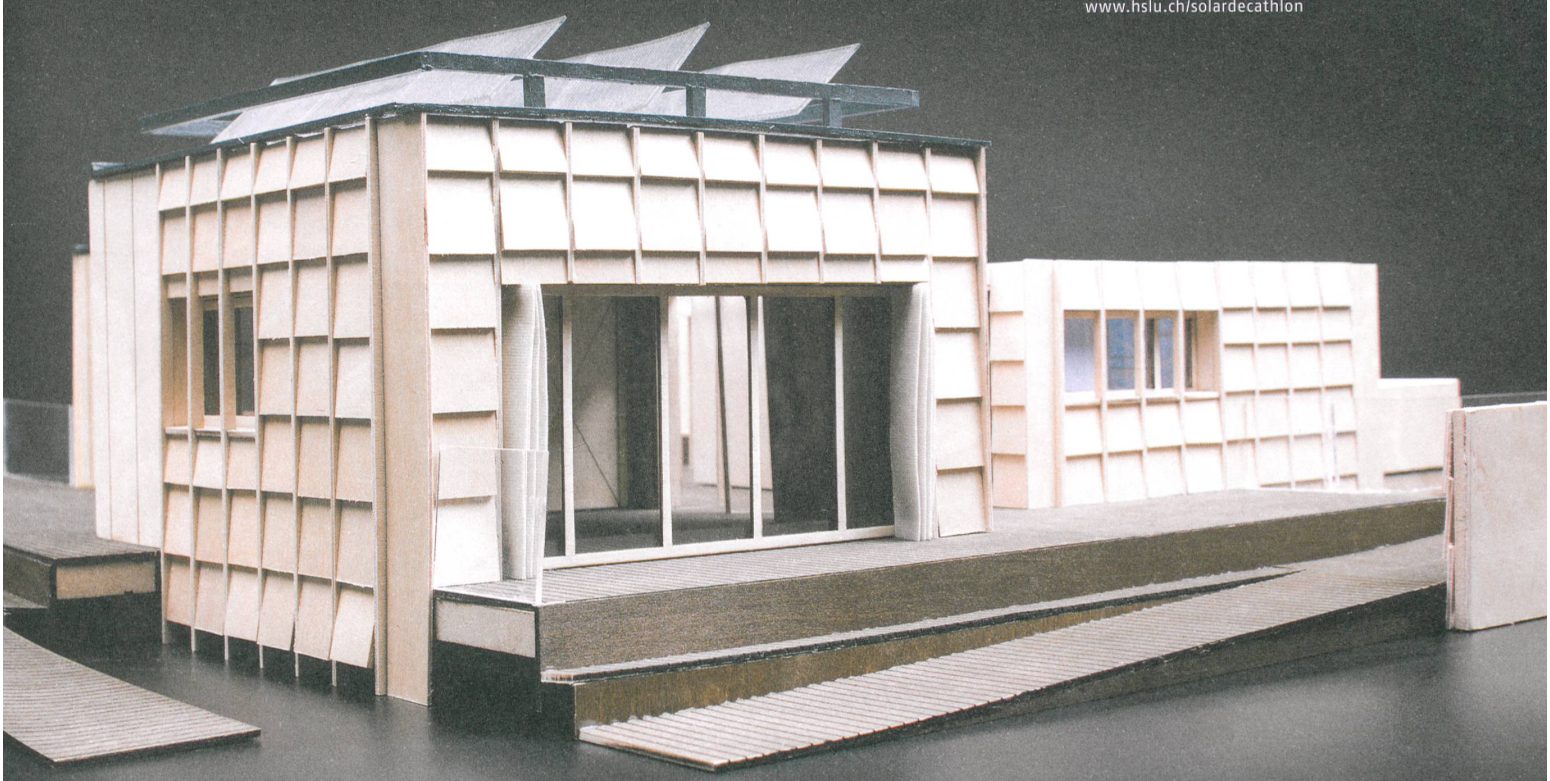
TEAM LUCERNE-SUISSE

SOLAR DECATHLON EUROPE 2014

your+

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.»

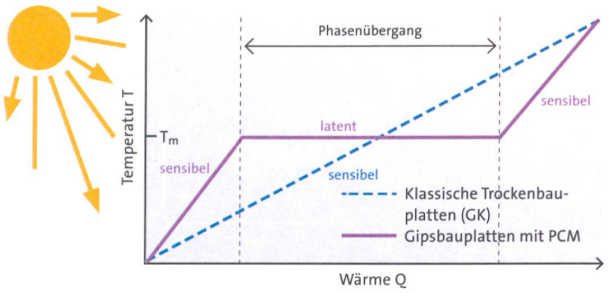
BIMserver THE NO.1

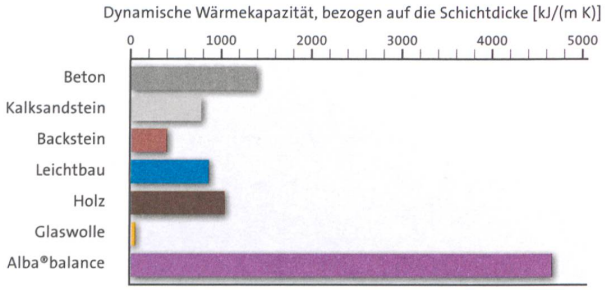
Das Architekturmodell wurde komplett mit ArchiCAD im Team über den BIM-Server geplant. Mit den professionellen Schnittstellen konnte eine Open BIM-Planung mit den verschiedenen Fachrichtungen realisiert werden.
Mehr erfahren: **www.archicad.ch/solardecathlon**

GRAPHISOFT®
ARCHICAD 17

30 YEARS IDC FOR ARCHICAD

IDC
www.idc.ch





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.

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**

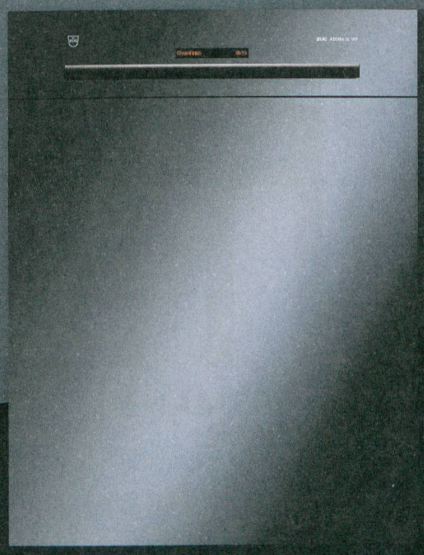
Rigips AG, Gewerbepark, Postfach, 5506 Mägenwil, Tel. 062 887 44 44, Fax 062 887 44 45

Rigips
SAINT-GOBAIN

PUBLICIS

Der energieeffizienteste Geschirrspüler der Schweiz*

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

swiss made

V ZUG

Führend in Küche und Waschraum

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

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

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 Building the Difference
Leading brands of AFG
EgoKiefer Fenster und Türen
forster
RWD Schlatter

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 functionning, 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

Solar Decathlon Europe

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

AFG Building the Difference – Leading brands of AFG: EgoKiefer Fenster und Türen, forster, RWD Schlatter

Platinpartner | *Platinum Partners*

KANTON LUZERN
gruner

Goldpartner | *Gold Partners*

ABB
MIGROS
Schweizer
RENGGLI HOLZBAU WEISE
schaerholzbau
sia
NUSSBAUM RN
swissbau