

p.b.b. 12Z039491M | verlagspostamt a-1140 | einzelpreis 5,20 EUR



holzbauaustria

fachmagazin für holzbau und nachhaltige architektur

3 2014



Kürzer bauen,
schneller wohlfühlen

DIESMAL
INKLUSIVE
28-SEITIGEM
SONDERHEFT
„FENSTER-
SPECIAL“

URBANER HOLZBAU

coverstory ■ 16

**EHRE DEM
ALTER**

Seniorenwohnhaus
Hallein

aktuelles ■ 53

**HOLZBAU HAT
PREMIUMIMAGE**

Michael Pfeifer im
Interview

schwerpunkt ■ 62

**TROCKEN-
BAU ...**

... als ideale
Komplettierung

meister ■ 66

**KALKULATION IM
HOLZBAU**

Kostenvergleich zu
mineralischem Bau

URBANES BAUEN MIT HOLZ – IN JEDER HINSICHT ÜBERLEGEN



ÖSTERREICHISCHES HOLZBAU-KNOW-HOW IN PARIS

Nach einem besonders ehrgeizigen Ökodesign-Ansatz wurde das in der Pariser Avenue du Bas Meudon gelegene Passivhaus von Architekt Pascal Gontier konzipiert. Anstatt sich aber ausschließlich auf die technische Ausstattung zu konzentrieren, erfüllt das Projekt diese ehrgeizigen Ziele auf der Grundlage der Architektur selbst. „Die für das Haus verwendeten Materialien wurden unter Berücksichtigung ihres ökologischen Gleichgewichts gezielt ausgewählt, um die graue Energie des Baus zu minimieren und CO₂ langfristig zu speichern. Die Struktur ist ein Holzrahmenbau. Auch die Wandverkleidungen und Fenster sind aus Holz. Für die Dämmung wurde Zellulose verwendet“, beschreibt der Architekt sein Werk. ▶

Bild: Bernhard Holzhaus

fischer FAZ II

.... erhältlich bei über 200
Fachhändlern in Österreich.

Ein Anker –
2 Verankerungstiefen:
fischer Bolzenanker FAZ II

Eine zweite, reduzierte Verankerungstiefe, ein längeres Gewinde, eine spezielle U-Scheibe für den konstruktiven Holzbau und die Zulassungserweiterung für Seismik C1 setzen Maßstäbe.



fischer innovative solutions



Expertise aus Vorarlberg

Als Experten in Sachen Holzbau holte sich Architekt Gontier den Vorarlberger Holzbau-Meister Thomas Berchtold ins Boot. Dank Berchtolds Vorschlägen konnte das statische System des Stadt-Holzbaus wesentlich optimiert werden.

Das viergeschossige Haus besteht aus vorgefertigten, 28,5 cm dicken Fassadenelementen und Lignotrend-Decken. Die Passivhaus-zertifizierten Holzfenster mit Dreifachverglasung – zum Teil etagenhoch – sind in Frankreich noch eine Seltenheit. Anders als bei den meisten Passivhäusern verbindet das Lüftungssystem den natürlichen Kamineffekt mit einer Wärmerückgewinnung, die über einen Wasserkreislauf funktioniert. Somit fällt der Energieverbrauch der Ventilatoren weg. Die aus statischen Gründen nötige Pfahlgründung wurde mit Erdwärmetauscher versehen. Damit wird die Zuluft im Sommer gekühlt und im Winter vorgewärmt. Die Südseite wurde als Sonnenfassade mit Lucido-Absorbern (Holzlamellen mit Verglasung) sowie Photovoltaikmodulen konzipiert, die in den Verschattungselementen und das Sheddach integriert wurden. Durch diese raffinierten Innovationen, die nicht aufgesetzt wurden, sondern Teil der Architektur sind, produziert das Gebäude sogar mehr Energie, als für dessen Betrieb nötig ist. ■

Bild links:
Etagenhohe, dreifach verglaste Passivhausfenster sind in Frankreich noch eine Seltenheit

Bild oben rechts:
Die Südseite des Gebäudes ist als Solarfassade konzipiert: Photovoltaikzellen befinden sich innerhalb der Verschattungselemente





ABIES

Austria
Holzverarbeitung GmbH



Burger

Der neue **KVH-Orderman** ist da!

- Aktuelle Lagerstände in 13 m/Nsi und trockener Rohware immer online
- Aktuelle Preise mit Log-In-Zugang
- Als App-Version immer und überall
- Bestellung mit 4 Klicks

Schau' mal rein! 

www.abies-austria.at/kvh

Legende:	verfüge	grün	auf Auftrag
Kleinteile / 1000 Stk. / 1000 Stk. / 1000 Stk.			
60	10	10	10
80	10	10	10
100	10	10	10
120	10	10	10
140	10	10	10
160	10	10	10
180	10	10	10
200	10	10	10
220	10	10	10
240	10	10	10
260	10	10	10
280	10	10	10
300	10	10	10

Jetzt Log-In anfordern bei den ABIES-Exklusivhändlern!

ABIES Austria Holzverarbeitung GmbH A-4664 Oberweis Nr. 401
Tel. +43(0)7612/ 63777, www.abies-austria.at, abies@abies-austria.at






