


 VORSCHAU JETZT DRUCKEN | FENSTER SCHLIESSEN

[10.10.2007]

### ■ Fabrikhalle der Zukunft reduziert Heizkosten



© www.holiwood.org

"Die Fabrikhalle der Zukunft ist aus Holz", sagt Friedrich Mader, Geschäftsführer der Profactor-Gruppe. Das "eco2building", das Vorzeigeprojekt in Holzfertigteilbauweise, spart bis zu 90 Prozent der Heizkosten und das zu einem konkurrenzfähigen Preis.

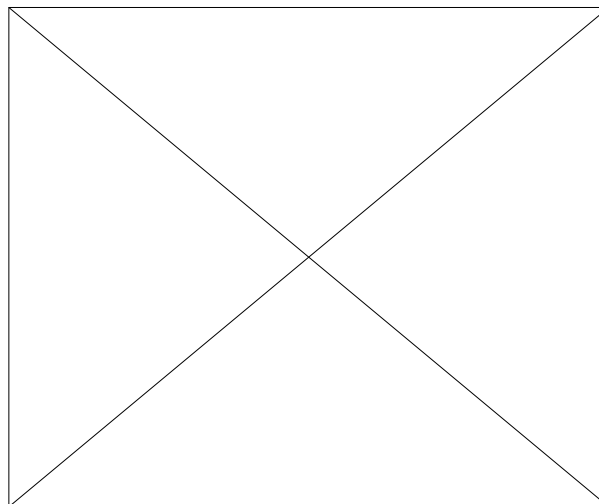
Entwickelt wurde das neuartige Bausystem von oberösterreichischen Betrieben im EU-Projekt "Holiwood", indem insgesamt 20 Partner aus neun europäischen Ländern mitarbeiten.

Die Profactor-Gruppe koordiniert das Projekt von Steyr aus und entwickelt für das Bausystem eine komplexe und dennoch anwendungsorientierte Kalkulationssoftware. Den künftigen Planern von eco2buildings wird ein umfassendes Werkzeug in die Hand gegeben. Damit können von Grundriss, Höhe bis zu architektonischen Details sämtliche Parameter des Gebäudes mit den Erfordernissen eines Gewerbebaus in Passivhausqualität berechnet werden. Bei jeder Änderung des Plans werden die Auswirkungen auf die Energieperformance und Kosten simultan angezeigt. Mader: "Im Prinzip kann man mit unserer Software Industriehallen in Passivhaus-Qualität so einfach planen, als ob man Lego spielt."

Profactor steht als Koordinator des Projekts an der Schnittstelle von Wissenschaft und Wirtschaft. In die Software fließen demnach nur jene Parameter ein, die in der Praxis tatsächlich erforderlich sind und von den Partnerbetrieben aus der Wirtschaft tatsächlich umgesetzt werden.

Technisch und finanziell gesehen stehe die Konkurrenzfähigkeit der eco<sup>2</sup>buildings außer Streit, betont man bei Profactor. "Das Ganze ist eher ein psychologisches Problem", sagt Mader, "wer denkt schon an eine Lösung aus Holz, wenn er eine neue Halle plant." Es bestünden gegenüber Holz immer noch Bedenken bezüglich Haltbarkeit und Brandschutz. Beides ist beim eco2building Bausystem aber gelöst worden. Bei der Entwicklung des Gebäudes wurden bereits Klimaphänomene, die durch den Klimawandel vermehrt auftreten, berücksichtigt. Tests ergaben, dass die Holzfertigteilwände im Brandfall bis zu 90 Minuten dem Feuer standhalten. "Dank der Biomasseheizung und Photovoltaikanlage sparen wir nicht nur bei den Betriebskosten, sondern können unser neues Logistikzentrum auch CO<sub>2</sub>-neutral betreiben. So können wir Klimaschutz in die Tat umsetzen!", meint Karl Pirsch, Bauherr des ersten eco2building-Demonstrationsprojektes in Europa. Auf der Website [www.holiwood.org](http://www.holiwood.org) finden sie 3D-Visualisierungen von Medison-Studio, die das Bausystem illustrieren.

(Textquelle: Pleon Publico)



---

© 2006 Österreichischer Wirtschaftsverlag Ges.m.b.H.

---