

Architektensymposium von Variotec:

# Paradigmenwechsel am Bau

Auf positive Resonanz stieß das Architektensymposium der oberpfälzischen Firma Variotec. Knapp 300 Architekten, Lieferanten und Partner waren am 26. und 27. September zu Gast in Neumarkt/Opf., um das weltweit erste VIP-gedämmte Nullheizenergie-Haus kennen zu lernen und zahlreiche hochkarätige Referenten zu hören.



Bilder: Variotec

Die begleitende Fachaussstellung zeigte verschiedene Dämm- und Konstruktionselemente

Vor mir sitzt die Avantgarde der Planung – diejenigen, die verstanden haben, dass die effektivste Form des Energieverbrauchs das Einsparen ist.“ Mit wenigen Worten brachte Variotec-Geschäftsführer Christof Stölzel bei der Eröffnung des Symposiums sein Anliegen, den Paradigmenwechsel im Bauwesen, auf den Punkt. Mit Stölzel selbst beleuchteten zehn Referenten aus Praxis, Wissenschaft und Forschung das Pilot-Projekt VIP-gedämmtes Nullheizenergie-Haus in allen seinen Facetten. Die Grundlage des Forschungsprojekts stellt die Vakuum-Isolations-Paneel-Dämmung (VIP) dar. Variotec realisiert nach eigenen Aussagen den weltweit ersten Prototyp in modularer Bauweise mit dieser Technologie.

Der Prototyp des VIP-gedämmten Gebäudes wurde am oberpfälzischen Standort Voggenthal absichtlich in einen Steilhang integriert. Diese zusätzliche Herausforderung diente der Entwicklung und Umsetzung bauphysikalisch anspruchsvollster Elemente.

### Hocheffiziente Dämmung

Die eigens von Variotec entwickelten „QASA“-Elemente ermöglichen es, die hochempfindlichen VIP so zu verpacken, dass sie innerhalb der Wand-, Decken- und Dachbauteile sowie im Fundament langfristig sicher integriert sind. Umfassender Schutz und spätere Verarbeitbarkeit sind somit voll gewährleistet.

Mit der „QASA“-Serie entstehen hoch innovative Dämm- und Konstruktionselemente: Sie bestehen aus VIP mit dem einzigartigen  $\lambda$ -Wert: 0,004 W/mK, das vollflächig und sicher mit Polyurethan umschäumt und gleichzeitig mit Deckschichten vergossen bzw. verklebt wird. Die Variabilität und Flexibilität in der VIP-Sandwich-Konstruktion ermöglicht den Durchbruch dieser hocheffizienten Dämmung im Bauwesen.

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Komplett-Wände, Dachelemente, Sonderbauteile läuft bereits auf Hochtouren, ebenso die Ausstattung der entsprechenden Partner mit dem gesamten Know-how. Die Zukunft effizienter Energieeinsparung heißt „Passivhausstandard“. Das Passivhaus-Institut bzw. Variotec können diese These



Variotec-Geschäftsführer Christof Stölzel

durch die Erfahrungen der vergangenen 15 Jahre mit 4000 Objekten im Sektor Wohngebäude (Neubau und Sanierung) belegen. Der nächste Variotec-Innovationstag findet am 23. Februar 2006 statt. Themen: „Erfahrungsberichte aus VIP- und TOLwood-Projekten, beispielhaften Passivhauskomponenten und neuen Planungs-, bzw. Marketingtools für Architekten, dem Tür- und Fensterbau bzw. Holzhandel.“

### Optimal – weniger Grundstückskosten:

Durch den Einsatz von „QASA“-Elementen kann der Flächenbedarf minimiert bzw. die Gebäudenutzfläche maximiert werden. Konkret: Wird ein 3-geschossiges Bürogebäude (ca. 340 m<sup>2</sup> Nutzfläche) mit 40 mm VIP statt mit 300 mm konventionellem Dämmstoff gedämmt, so bedeutet dies einen Nutzflächengewinn von 76 m<sup>2</sup> bei gleicher Grundstücksnutzung.

Variotec Sandwichelemente  
92318 Neumarkt i.d.Opf.  
Tel. (0 91 81) 69 46-13  
sekretariat@variotec.de  
www.variotec.de