

## Lösungen für den Bauzyklus

*Bausoftware ist heute nicht mehr aus der Bauwirtschaft wegzudenken. Standen noch vor 20 Jahren singuläre Insellösungen auf stand-alone PCs im Mittelpunkt, so gibt es nunmehr übergreifende und mächtige Lösungen, die den gesamten Bau- und Betriebszyklus abdecken.*



Foto: Archiv

von WOLFGANG PRENTNER

**T**raditionelle Softwarebereiche wie CAD, Kalkulation und AVA (Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung) werden immer häufiger durch Innovationen im Managementbereich ergänzt. Effiziente Bauprozesse in komplexen Bauprojekten bedingen leistungsfähige IT-Werkzeuge und neuerdings hochgradig flexible, lose gekoppelte Systeme, für Projekt-, Kostenmanagement, Liquiditätsplanung, Controlling und deren Schnittstellen zu Drittsystemen. Durch die hohe Arbeitsteiligkeit sind durchgehender Datenfluss und Schnittstellen-Kompatibilität mit anderen Softwareprodukten zunehmend entscheidend. Entwurfs- und Plandaten aus CAD-Programmen werden z.B. direkt in AVA-, Statik oder Bauphysik-Programme übernommen. Das ist der Weg in die neue Form der kollaborativen Gesamtplanungsabwicklung. Heutzutage kommunizieren Personaldaten und Leistungs-

erfassung mit Abrechnungsprogrammen über moderne Datenschnittstellen mittels XML-Schemata.

Die Internet-Technologie macht es möglich. Kommunikationsplattformen erlauben allen Projektbeteiligten unmittelbaren Zugriff zu aktuellen Projektdaten in Echtzeit auf sicherem Übertragungswege, egal ob es sich um stationäre Systeme oder mobile Endgeräte wie Handys, PDA's oder Notebooks handelt. Immer mehr an Bedeutung gewinnt in diesem Zusammenhang auch die Sicherheit von zentral bzw. verteilt gespeicherten Informationen von z. B. internationalen Bauprojekten. Sichere Authentifizierung, Autorisierung und Kommunikation ist von zentraler Wichtigkeit, damit wird der Wirtschaftsspionage, dem Datenklau und der Datenmanipulation ein Riegel vorgeschoben. Immer öfter bieten öffentliche und private Unternehmen Plattformen für Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung (AVA) an, die für eine effiziente und effektive Abwicklung der Vergabeverfahren vorgesehen sind.

**ENERGIEKOSTEN-OPTIMIERUNG:** Heute sind energie- und somit kostensparende Baulösungen gefragt. Innovative Bausoftware bietet im Bereich Bauphysik neue Ansätze, die zunehmend die Themen Gebäuderichtlinie, Energiekennzahlen und Energieausweise in den Mittelpunkt der gesamten Gebäude-Lebenszyklusplanung rücken lassen.

Bausoftware deckt heute schon umfassend die Bereiche AVA, Baukalkulation, Nachkalkulation, Buchhaltung, Lohn- und Gehaltsverrechnung, CAD und Visualisierung, Arbeitsvorbereitung, Baustellencontrolling mit Stundenerfassung, Baustatik, Bauphysik, Geografische Informationssysteme, Gebäudetechnik und Vergabeportale, Mobile Computing u. v. m. ab.

Wichtig ist vor der Anschaffung von Bausoftware die Analyse der Anforderung an die Software. IT-Ziviltechniker sind unabhängig und haben die fachliche Kompetenz, zu beraten. Sie planen, prüfen begutachten, optimieren, senken Kosten und machen Systeme verständlich. Mehr Sicherheit und Transparenz in der Beschaffung und im Betrieb sind die Folgen.



**SICHERHEIT HAT VORRANG**

Der Feuer-Funktionsschaumstoff Eurofoam deflammo FF...

...verbindet einzigartigen Komfort mit höchster Brandsicherheit.

...ist nach ÖNORM A3800 B1, Q1 zertifiziert und somit schwer brennbar und schwach qualmend.

Erstmals werden strengste Brandnormen umfassend erfüllt und gleichzeitig maximaler Komfort gewährleistet.



Eurofoam GmbH, Greinerstraße 70, A-4550 Kremsmünster  
Telefon: +43 7583 90500, E-Mail: office@eurofoam.at [www.deflammo.com](http://www.deflammo.com)

### Software-Lösungen rund ums Bauen

Vom 23. bis 25. 1. 2008 findet in Wels die Bausoftware-Messe statt, die aktuelle Software-Lösungen rund um das Bauen präsentiert. Im Rahmen des Architekturkongresses wird der 2. Austrian Architecture Award vergeben. Kooperationspartner ist die Länderkammer der Architekten und Ingenieurkonsulenten für OÖ und Salzburg.

**Veranstalter:** Messe Wels GmbH & Co KG, Messehaus, 4600 Wels, Tel. +43-7242-9392-0, office@messe-wels.at