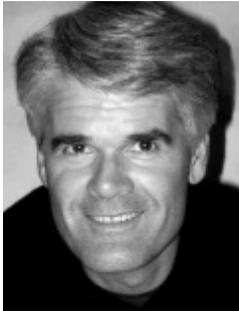


Archiwood online

Projektleiter:



Prof. Dipl.-Ing.
Gerhard Bosch

Fon: 07351/582-521
Fax: 07351/582-529

E-Mail:
holzbau@fh-biberach.de

Institut für Holzbau

Wissenschaftliche
Mitarbeiter:

Dipl. Ing. Matthias Gulde

Dipl. Ing. Johannes
Sessing

Projektlaufzeit:

01.01.2003 - 31.03.2004

Homepage zum Projekt:

www.archiwood.net

Projektpartner:

- InnovaWood, Dublin (Projektkoordinator)
- Dublin Institut of Technology (DIT)
- ETH Zürich, Schweiz
- Fischer Timberconsult, Schweiz
- Fachagentur Holz; Deutschland
- centrum hout, Holland
- Associacao des

Archiwood online ist eine Datenbank im Internet mit etwa 25 europäischen Holzbauprojekten, zusammengestellt von den zehn Archiwood -Partnern aus ganz Europa. Drei Projekte werden von der Hochschule Biberach bearbeitet.

Der Holzbau hat traditionell in Europa eine regional unterschiedliche Verbreitung gefunden. Auch der moderne Holzbau mit seinen modernen Holzwerkstoffen und Holzbausystemen hat nicht wesentlich zu einer weiteren Verbreitung des Bauens mit Holz beigetragen.

Die Hochschulen in den meisten europäischen Ländern sind ein Spiegelbild dieser Entwicklung: Der Holzbau ist in der Lehre nur sehr schwach verankert.

Hier setzt Archiwood an. Das Forschungsprojekt wendet sich an Hochschullehrer und Studierende der Fachrichtung Architektur und Bauingenieurwesen. Archiwood ist ein zweiphasiges Projekt, wobei die 1. Phase im Jahre 2001 abgeschlossen wurde. Inhalt dieses Projektes war die Erstellung einer Datenbank, die nach neun Kategorien gegliedert ist:

- concept
- context
- structure
- skin
- assembly
- details
- interaction
- specification
- maintenance

Diese Struktur ermöglicht es, ein Projekt in seiner gesamten Komplexität zu erfassen.



Abb. 1: Die von der Hochschule Biberach bearbeiteten Projekte

Diese neun „Boxen“ können in weiteren Levels in jeweils neun weiteren Boxen für

Industrias de Madeira e Mobiliario de Portugal

- CNDB, Frankreich
- svenskträ, Schweden
- woodprocessing technology centre, Lettland
- hungarien federation of forestry and wood industries, Ungarn
- BRE, England
- VZW Hout, Belgien

Mittelgeber:

EU

Programm:

"Leonardo Da Vinci"

Drittmittel:

2003: 15.810 €

2004: 8.618 €

Themengebiete:

Holzbau,
Projektdatenbank,
Architektur

Summary:

Archiwood online

Archiwood online is an internet-based database with approximately 25 european timber constructions, selected by 10 european Archiwood members. 3 of these projects have been edited by the University of Applied Sciences Biberach. Archiwood addresses both students and teaching staff, providing extensive research material on the selected projects.

Topics: timber
constuction, project
database, Architecture

die vertiefende Analyse eines Projektes herangezogen werden. Schwerpunktthemen und Einzelaspekte lassen sich aus allen Projekten über eine Keyword-Suche herausfiltern.

Die Struktur wurde von verschiedenen Hochschulen in den einzelnen Partnerländern evaluiert und modifiziert.

Im Folgeprojekt „Archiwood online“ werden nun von den Partnern gemeinsam ausgewählte Projekte aus den Partnerländern einer differenzierten Analyse unterzogen und in die Datenstruktur übertragen. Bei der Hochschule Biberach handelte es sich dabei um folgende Projekte:

- Katholisches Gemeindezentrum Maximilian Kolbe in Heilbronn/Sontheim-Ost
- Waldau-Stadion in Stuttgart-Degerloch
- Distributionszentrum Kaufmann in Bobingen

„Archiwood online“ hat das Ziel, über attraktive, architektonische, konstruktive und qualitativ hochwertige Projekte Anreize zu schaffen, sich mit dem Holzbau zu beschäftigen.

Hochschullehrer haben die Möglichkeit, die Inhalte der Datenbank in ihre Vorlesungen und Übungen einzubauen.

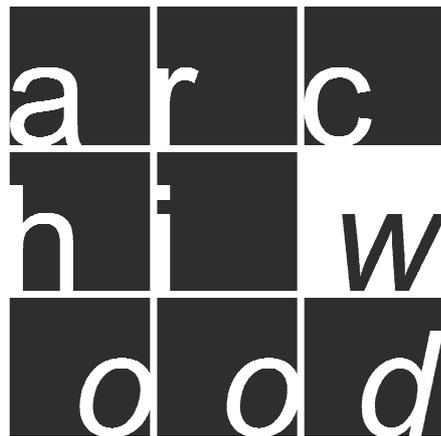


Abb. 2: „Archiwood“-Projektlogo