

## COMET: Die Kompetenzzentren in der Programmlinie K-Projekte

|   |   |
|---|---|
| <b>focus_sts</b>  |   |
| <b>focus_solid_timber_solutions</b>   |   |
| Hauptstandort   | Graz, Steiermark  |
| weitere Standorte   | Sachsenburg u. Wolfsberg, Kärnten; Brand, Hainfeld u. Böheimkirchen, Niederösterreich, Fügen, Tirol   |
| Thematische Schwerpunkte  | Area 1: Solid Timber Solutions and Components<br>Area 2: Advanced Production, Modelling and Design<br>Area 3: Screwing, Gluing and System Connections   |
| <b>Anvisierte technologische Entwicklungen</b>  |   |
| Systementwicklungen / Bausysteme der Holzmassivbauweise in Brettsperrholz (BSP)   Optimierung des Produktes BSP und Entwicklung von Derivaten mit Fokus auf Materialeinsparung   Produkt- und Systemmodellierung für BSP sowie Komplettierung der Nachweiskonzepte (ULS und SLS-Nachweise) insbesondere Tragmodelle für die Platten- und Scheibenbeanspruchung   BSP-Produktion: Optimierung der Pressparameter, Fügung, etc.   Entwicklung neuer, auf die BSP-Bauweise hin abgestimmte Verbindungstechnologien und Adaptierung bestehender Lösungen. |   |
| Gründungsgeschichte   | Das Kompetenzzentrum holz.bau forschungs gmbh wurde im Dezember 2002 mit den übergeordneten Zielsetzungen gegründet, die Nutzung des Baustoffes Holz und die Qualität der Holzbauprodukte im Baubereich zu erhöhen sowie zur Entwicklung und Weiterentwicklung von Holzbauprodukten beizutragen um deren Wirtschaftlichkeit im Einsatz und bei der Herstellung zu steigern. Neben zahlreichen geförderten Einzelprojekten auf Bundes- und Landesebene kam es zu nachfolgend chronologisch aufgelisteter Teilnahme an Forschungsprogrammen: K_ind-Programm von 01. 2003 – 06.2007, Zwischenfinanzierung von 07.2007 – 12. 2007, COMET-Programm (1. Call) 01. 2008 – 12.2012, COMET-Programm (4. Call) 01. 2013 – 12. 2016. |
| <b>Ausgewählte Unternehmenspartner</b> (Auszug: max. 10 )   | <b>Ausgewählte wissenschaftliche Partner</b> (Auszug: max. 5)   |
| 1. Binderholz Bausysteme GmbH   | 1. Technische Universität Graz / Institut für Holzbau und Holztechnologie   |
| 2. Fachverband der Holzindustrie Österreichs  | 2. JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH   |
| 3. Haas Fertigung Holzbaugeräte Ges.m.b.H. & Co. KG   | <b>Ausgewählte internationale Partner</b> <sup>1</sup> ( Auszug: max. 5 )   |
| 4. Hasslacher Holding GmbH  | 1. Casco Adhesives AB (Schweden)  |
| 5. Holzcluster Steiermark GmbH  | 2. Purbond AG (Schweiz)   |
| 6. Johann Offner Holzindustrie GmbH   |   |
| 7. Mayr-Melnhof Kaufmann Holding GmbH   |   |
| 8. Stora Enso Wood Products GmbH  |   |
| 9. Vinzenz Harrer GmbH  |   |
| 10. Würth Handelsges.m.b.H  |   |
| Geplanter Start des Projekts  | 01.01.2013  |
| Mitarbeiterstand  | 9,9 VZÄ (davon 7,7 ForscherInnen) involviert  |
| Genehmigte Gesamtkosten   | EUR 3,02 Mio  |
| Konsortialführung:  | Univ. Prof. DI Dr.techn. Gerhard Schickhofer, wiss. Leiter und Geschäftsführer  |
| Kontakt:  | holz.bau forschungs gmbh<br>Inffeldgasse 24, 8010 Graz<br>gerhard.schickhofer@tugraz.at<br>www.holzbauforschung.at  |

<sup>1</sup> Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs