

Masterarbeit – Ausgabeprotokoll

an der Fakultät für Bauingenieurwissenschaften

Kandidat Name:
Mat.Nr.: Unterschrift:

Studienrichtung: **Masterstudium Konstruktiver Ingenieurbau**

Abschluss Bachelorstudium **99.99.9999**

Thema der Masterarbeit: „ANALYSE DER BSP-VERBINDUNGSTECHNIK UND KONZEPTION LÖS- UND RÜCKBAUBARER VARIANTEN“ (Arbeitstitel)

Zielsetzung (stichwortartig): Das massive, großflächige Holzbauprodukt Brettsper Holz (BSP) hat sich mittlerweile weltweit in verschiedenen Anwendungsbereichen bewährt. Bis auf wenige Ausnahmen wurde die in der Praxis verwendete Verbindungstechnik dem Holzleichtbau entnommen und besteht i. Allg. aus nicht lösbaren Verbindungen, d. h. die Bauteile werden bei einem Rückbau bzw. einer Demontage beschädigt oder zerstört.

Um zu einer nachhaltigen Nutzung von BSP-Bauteilen beizutragen, ist daher in dieser Masterarbeit der aktuelle Stand der BSP-Verbindungstechnik zu erheben und eine Umfeldanalyse und Systematisierung durchzuführen. In weiterer Folge sollen einige Varianten (5 bis 8) für lös- und rückbaubare Verbindungen konzipiert und deren Vor- und Nachteile bewertet werden, um ausgewählte Varianten (rund 3) im Detail darzustellen. Schließlich sollen Prototypen stichprobenartig experimentell untersucht werden.

Fachgebiet: **Holzbau und Holztechnologie**

Betreuer 1: **Univ.-Prof. DI Dr.techn. Gerhard SCHICKHOFER**

(Unterschrift)

Betreuer 2: **DI. Manfred AUGUSTIN**

(Unterschrift)

Betreuer 3:

(Unterschrift)

Ausgabedatum: **ab sofort**

Spätester Abgabetermin: **offen**

Beurteilung:

Die Beurteilung erfolgt durch den Betreuer 1.

Datum und Unterschrift des Studiendekans

Datum: Unterschrift: