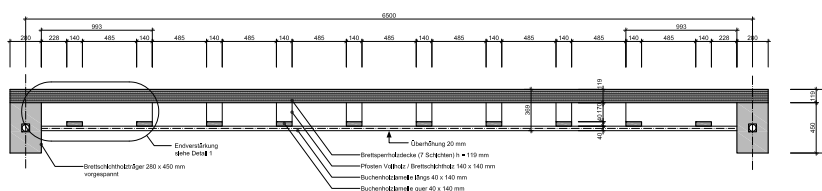




Schnitt A-A 1:20



Objekt:  
Flächentragwerk mit Laubholz  
Auszeichnung durch Bundesamt für  
Umwelt BAFU, Laubholzwettbewerb  
2011

Projektinformationen:  
Zusammen mit der ETH  
Zürich, Institut für Baustatik und  
Konstruktion IBK entwickelten die  
Ingenieure der Josef Kolb AG ein  
allseitig und gleichzeitig tragendes  
Flächentragwerk. Die Lasten werden  
bei Zug über Buchenholzlammellen  
bei Druck über integrierte Fichten-  
Brettsperreholzplatten ein- und  
abgeleitet. Es ist vorgesehen das  
Flächentragwerk erstmals beim  
neuen Annexbau der Versuchsanstalt  
für Wasserbau, Hydrologie und  
Glaziologie VAW im Camluis der TEG  
Zürich (Hönggerberg) einzubauen.  
An diesem Beispiel zeigt sich, dass  
Ökologie und nachhaltiges Bauen mit  
den unverrückbaren Kreislaufbe-  
dingungen Rohstoff-gewinnung,  
Forschung und Entwicklung,  
Anwendung, Markt-  
erschliessung noch nicht abge-  
schlossen sein kann. Die Jury hat das  
Flächentragwerk aus Laubholz mit  
dem Prädikat „Ein grosses Potential“  
ausgezeichnet.

Beitrag der Josef Kolb AG:  
Flächentragwerk aus Laubholz:  
Entwicklung Tragwerk, Vorbemes-  
sung, Planung  
Annexbau ETH VAW: Ingenieur-  
arbeiten

Bauherrschaft:  
Annexbau ETH VAW: ETH Zürich

Architekt:  
Annexbau ETH VAW: mml  
Architekten, Zürich

Weiter Beteiligte :  
ETH Zürich, Institut für Baustatik und  
Stahlbau (Forschung & Entwicklung)  
Roth Holzleimbau + Stahlbau,  
Burgdorf (Holzbau)  
Schilliger Holz AG, Küsnacht am  
Rigi (Brettsperreholzplatten)  
Hess & Co. Sperrholzfabrik,  
Döttingen (Buchen-Lamellen)

Weitere Informationen: