



ÜBERDACHUNG ELBUFER DRESDEN

Anforderung

Die Filmnächte am Elbufer in Dresden benötigten eine optisch ansprechende Überdachung, die saisonal auf- und abbaubar sein musste. Um das Sichtfeld nicht einzugrenzen, bestand auch die Anforderung an eine sehr schlanke Gesamtkonstruktion. Auf der terrassierten Anlage mit großer Bildleinwand am Elbufer wurde für die Unterbringung von gastronomischen Einrichtungen eine 4,50m hohe textile Überdachung in einer Schmetterlings-Grundform gebaut. Das Bauwerk erstreckt sich auf etwa 120 m Länge.

Lösung

Grundstruktur des Entwurfs ist eine Bogenbinderkonstruktion aus Brettschichtholz. Die Knoten wurden durch Stahlbleche montagefreundlich ausgebildet. Die hohen Aussteifungslasten der straffe Dachbespannung wurden in einer 3D-Simulation errechnet. Die aussteifenden Stahlrohre und Drahtseile liegen oberhalb des frei durchlaufenden textilen Daches.



Architekt

Kerbl Architekten, Berlin

Baujahr / Baukosten

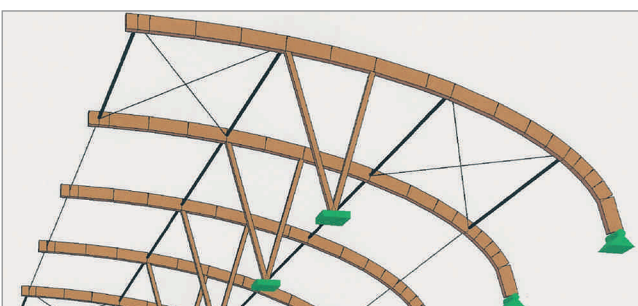
saisonal / € 97.000

Leistungen

Planung Tragwerk

Auszeichnung

Sächsischer Innovationspreis
Holzbau 2004



HÜLS INGENIEURE

Tragwerkskonzeptionen
im Holzbau

Maxim-Gorki-Straße 51
15831 Mahlow

Telefon 03379-37 97 27

Telefax 03379-37 69 40

www.huels-ingenieure.de

