



Heartspace Sheffield

Viele Einreichungen, tolle Sieger



Der Österreichische Stahlbaupreis 2021 brachte eine lange Jurydiskussion, drei Preisträger und so viele eingereichte Projekte wie noch nie.

Am 6. Mai 2021 wurden die Gewinner des diesjährigen Österreichischen Stahlbaupreises ausgezeichnet. Insgesamt 26 Projekte – so viele wie noch nie! – wurden heuer eingereicht und von einer Fachjury unter Vorsitz von Arch. Dieter Wall-

mann bewertet. Sieger in der Kategorie Hochbau wurde das Wiener Unternehmen Waagner Biro steel & glass GmbH mit dem Projekt „Heartspace, University of Sheffield“. In der Kategorie Infrastruktur gewinnt das Linzer Unternehmen MCE GmbH mit dem

Projekt „Stadtbahnbrücke Stuttgart“. Der Anerkennungspreis Infrastruktur geht an das Projekt „Helix-Liechtensteinklamm“ von aste-weissteiner zt gmbh/Architekt Hubert Schlögl/HTB Baugesellschaft m.b.H/SFL Engineering GmbH.



**Preisträger Hochbau Waagner
Biro steel and glass GmbH:**
Nikolaus Straub, Stanislaus Schmid,
Johann Sischka, Peter Zeman
(v. l. n. r.).

Siegerprojekt Hochbau: Heartspace Sheffield

Das Siegerprojekt in der Kategorie Hochbau, „Heartspace, University of Sheffield“ von Waagner Biro steel & glass, überzeugte die Jury durch seine architektonische Ausdrucksstärke und die innovativen, hochkomplexen technischen Lösungen. Das wellenförmige Atriumdach verbindet zwei historische Universitätsgebäude, in denen Gemeinschaftsräume und Büros untergebracht sind, und bildet das neue markante Merkmal der Skyline von Sheffield in Großbritannien.

Die Jury begründete ihre Entscheidung folgendermaßen: „Die Überdachung und Verbindung von historischen Universitätsgebäuden ist aufgrund der großzügigen Schaffung von neuen Räumen innerhalb einer Pavillonstruktur des Bestandes, des bewährten – aber immer wieder innovativen – Ingenieurwissens und der augenscheinlichen Kompetenz in Produktion und Montage herausragend.“

Das Projekt ist ein ausgezeichnetes Beispiel für Bauen im historischen Bestand mit Stahl und Glas als konträre Ma-

terialien zu Ziegel und Stein. Durch die leichte und großzügige Stahlkonstruktion entstand ein neues Raumgefüge, welches aufgrund seiner Transparenz und Leichtigkeit zugleich als Innen- wie Außenraum wahrgenommen wird. Die stahlbautechnischen Details, besonders in den komplexen Knotenlösungen, zeugen von hoher Planungs- und Fertigungskompetenz und bilden gemeinsam mit den sauber gelösten Anschlüssen an den Altbau ein einheitliches Ganzes.“

RENDERING: GIMASP ENGINEERING & ARCHITECTURE



Preisträger Infrastruktur MCE GmbH:
Markus Plakolb und Günther Dorrer (v. l. n. r.)



Siegerprojekt Infrastruktur: Stadtbahnbrücke Stuttgart

Das Projekt „Stadtbahnbrücke Stuttgart“ der MCE GmbH, Sieger in der Kategorie Infrastruktur, ist laut Jury aus mehreren Gründen herausragend: „Wegen der großen architektonischen Geste innerhalb eines Verkehrsknotens, der Einbindung in die Landschaft, des notwendigen hohen Ingenieur-Knowhows und der Bewältigung der aufwendigen

Montagekomplexität.“ Die Stadtbahnbrücke gliedert sich in das zentrale Bogenspannfeld mit 80 Meter Bogenspannweite und zwei Seitenfelder mit je rund 24 Meter Spannweite. Die Hauptspannweite wird durch einen Netzwerkbogen überspannt, welcher über sprengwerkartige schräge Stützen und beidseitig angeordnete Seitenfelder integral gelagert ist.

„Netzbogenbrücken werden selten ausgeführt, aber sie sind ideal für den Einsatz des Baustoffs Stahl und dieses Projekt ist ein hervorragendes Beispiel für diese Konstruktionsart. Die Montage über das ‚Einfahren‘ der gesamten, vormontierten Brücke ist eine logistische Meisterleistung und zeugt von großer Qualität der ausführenden Firmen“, so die Jury.



2



3



1



4

Alle Einreichungen für den Stahlbaupreis 2021

KATEGORIE HOCHBAU

Projektbezeichnung

Einreicher

Stahlbau

IBS Tower Teufenbach

Architektur Steinbacher Thierriechter ZT GmbH

Sgardelli Stahl- und Aluminiumbau GmbH

Villa Fleisch – Balkonanbau

ARSP ZT GmbH

Schlosserei Kalb GmbH

CC4 Stranggießanlage

ASSMONT GmbH

ASSMONT GmbH

1 Markas Headquarter

ATP architekten ingenieure

Unionbau GmbH

Sanierung Parlament,
Bauteil: Dach über Nationalratssaal

AXIS Ingenieurleistungen ZT GmbH

Roschmann Konstruktionen aus Stahl und Glas GmbH / URBAS Maschinenfabrik Ges.m.b.H.

2 Paracelsus Bad & Kurhaus

Berger+Parkkinen Architekten ZT GmbH

Unger Stahlbau Ges.m.b.H.

3 Haus in den Weinbergen – Haus B in Wien

Dietrich | Untertrifaller Architekten ZT GmbH

Zeman & Co GmbH

4 LKH Hall in Tirol,
Neubau Haus 14 – Magistrale

Hinterwirth Architekten ZT OG

Strabag AG



5

C_ IKEA EINRICHTUNGEN-HANDELSGESELLSCHAFT M. B. H.



6



7

C_ AUSTRIA CENTER VIENNA ZEMAN & CO GMBH

KATEGORIE HOCHBAU

	Projektbezeichnung	Einreicher	Stahlbau
5	IKEA Wien Westbahnhof	IKEA Einrichtungen-Handelsgesellschaft m. b. H., Unger Stahlbau Ges.m.b.H.	Unger Stahlbau Ges.m.b.H.
9	Bergstation Hexenwasser	i-unit architekten ZT GmbH	Metallbau Wilhelmer Projekt GmbH
8	Atriumfassade des Axel Springer Campus in Berlin	Thomas Lorenz ZT GmbH	GIG Fassaden GmbH
	BORA Flügel	LORENZATELIERS ZT GmbH / Werkraum Ingenieure ZT GmbH / Unger Stahlbau Ges.m.b.H.	Unger Stahlbau Ges.m.b.H.
	Eisenhut – Aussichtsplattform in Großriedenthal	sam-architects	GAP GmbH
	3K K-ONNECTION Kaprun – Maiskogel – Kitzsteinhorn	Stahl- u. Fahrzeugbau Grabner GmbH	Stahl- u. Fahrzeugbau Grabner GmbH
6	KTM Motohall	Unger Stahlbau Ges.m.b.H. + Werkraum Ingenieure ZT GmbH	Unger Stahlbau Ges.m.b.H.
	Heartspace, University of Sheffield, UK	Wagner Biro steel & glass GmbH	Wagner Biro steel & glass GmbH
7	Austria Center Vienna – donauSEGEL	Zeman & Co GmbH	Zeman & Co GmbH