

5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



Einreichung:

Firmenname und Anschrift

Haslinger Stahlbau GmbH
Villacherstraße 20
9560 Feldkirchen

T: 04276/2651-0
www.haslinger.co.at

Kontaktperson

GF Arno Sorger

Datum der Einreichung

10.04.2015

Firmenlogo

HASLINGER
STAHLBAU

Objektbezeichnung

Thalia Neu

Standort-Adresse

Girardigasse 1 / Opernring 5/5a/5b, A-8010 Graz

Zeitraum der Ausführung/Leistungserbringung

6 Monate

Ausgeführte Arbeiten mit Angabe der Verantwortlichkeit – ARGE, Partner, Haupt-, Subunternehmer, ...

Erstellung der Tragwerksplanung einschließlich sämtlicher statischer Berechnungen samt Werkstätten- und Montageplanung. Fertigung von ca. 500 to einschließlich Korrosionsschutz/Brandschutz sowie die Lieferung und Montage der einzelnen Stahltragwerke.

Objektbeschreibung

Zentrale Entwurfsidee des Projektes "Thalia Neu" (1. Preis Wettbewerb 2009) ist es, den inhomogenen Gebäudekomplex Girardigasse, der neben diversen Theatersälen auch Verwaltungsräume beherbergt, sowie alle bestehenden Dächer und Fassaden entlang der Girardigasse als ‚Umbaufläche‘ zu betrachten und gestalterisch neu zu ordnen. Der Baukörper ist dabei als mehrgeschoss-hohes Stahlfachwerk auf bestehende Auflagerpunkte im Bereich örtlich verstärkter Wandscheiben gesetzt, die Raumhülle bildet ein Stahlleichtaufbau aus Stahlkassetten mit vorgesetzter Lochblechschale an Dach und Wand, der mit ihrer einheitlichen Struktur als Gesamteindruck den städtebaulich wirksamen Zusammenhalt der Baukörper erzielt.

Das Projekt ist auszeichnungswürdig, weil...

... es gelungen ist mit der Wahl des Baustoffes Stahl und Anwendung von konstruktiven Stahl-Leichtbauhüllen ein mehrgeschosshohes Objekt auf den bestehenden Gebäuden und Dachebenen zu positionieren und eine einheitliche Gestaltung zu erreichen.

Bauherr/Auftraggeber

Thalia Errichtungs- und VermietungsgesmbH

Planer/Architekt

Entwurf und Genehmigungsplanung:
sam - architects mit Ott-Reinisch und Bette
Ausführungsplanung: DI Strohecker ZT GmbH

5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



Fotos © Hertha Hurnaus, Fa.Haslinger

5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



Einreichung:

Firmenname und Anschrift

Oberhofer Stahlbau Ges.m.b.H.
Otto-Gruber-Straße 4
5760 Saalfelden
Tel.: +43 6582 / 73045
www.oberhofer-stahlbau.at

Kontaktperson

Alexander Oberhofer
Mag. Hannes Kafko

Datum der Einreichung

1. April 2015

Firmenlogo

OBERHOFER
STAHLBAU

Objektbezeichnung

Jakobskreuz auf der Buchensteinwand

Standort-Adresse

Buchensteinwand, St. Jakob in Haus, Pillerseetal

Zeitraum der Ausführung/Leistungserbringung

März 2014 bis Juli 2014

Ausgeführte Arbeiten mit Angabe der Verantwortlichkeit – ARGE, Partner, Haupt-, Subunternehmer, ...

Oberhofer Stahlbau plante, fertigte und montierte den kompletten Stahlbau und war für die Schlosser- und NIRO-Arbeiten verantwortlich.

Objektbeschreibung

Das Jakobskreuz am Gipfel der Buchensteinwand auf 1.456 m Seehöhe ist ein Gipfelkreuz der besonderen Art. Es ist nicht nur Ausflugsziel mit besonderer Aussicht, sondern auch Pilgerziel, Denkplatz und Ort für besondere Veranstaltungen. Das Jakobskreuz ist knapp 30 m hoch, hat 4 Ausstellungsräume und 5 Aussichtsplattformen auf verschiedenen Ebenen. Eine besondere Herausforderung war – wie üblich bei Bauvorhaben im alpinen Bereich – die Montage, die auf Grund des sehr engen Zeitplans bei Wind und Wetter durchgeführt werden musste. Das Projekt wurde pünktlich fertiggestellt und dem Bauherrn übergeben.

Das Projekt ist auszeichnungswürdig, weil...

Die Montage auf Grund des hohen Zeitdrucks bei Wind und Wetter durchgeführt werden musste und hohe Ansprüche an die Mitarbeiter darstellte.

Bauherr/Auftraggeber

Bergbahnen Pillersee Ges.m.b.H.

Planer/Architekt

Bmst. Josef Straif

5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



Einreichung:

Firmenname und Anschrift

SDO ZT GmbH
ARCHITEKTEN + INGENIEURE

Büro Graz

Sporgasse 32/2/14
AT-8010 Graz
Phone: +43 316 232 019
Fax.: +43 316 232 019-60
e-mail: office@olipitz.com

Kontaktperson

Dr DI Michael Olipitz
DI Hans-Peter Hafner

Datum der Einreichung

01.April 2015

Firmenlogo



Landesgericht Graz: FN 368069d
UID Nr.: ATU66844506

Objektbezeichnung

Neubau **SCA** Shopping Center

Standort-Adresse

Alpenstraße 114-120 5020 Salzburg

Zeitraum der Ausführung/Leistungserbringung

Jänner 2013 bis Oktober 2014

Ausgeführte Arbeiten mit Angabe der Verantwortlichkeit – ARGE, Partner, Haupt-, Subunternehmer, ...

Entwicklung, Planung und statische Bearbeitung der Fassadenkonstruktionen sowie Nebentragwerke aus Stahl für das Projekt SCA der SDO ZT GmbH Architekten & Ingenieure für die Stahlbau ARGE – BADTO : Asen Stahlbau und Metalltechnik GmbH, Temme&Obermeier GmbH und Dachbau GmbH

Objektbeschreibung

Fassadenkonstruktion in Membran und Glas :

Membranfassade gegliedert in:

- Fassadenunterkonstruktion (= STAKO Primary) und für die
- Membranrahmenkonstruktion (=STAKO Consoles & Secondary)

Glasfassade Ost : - geneigte Pfosten-Riegelfassade

Nebentragwerke am Dach des Gebäudes bestehend aus:

- Atrium, Technikgebäude und Windfang Parkdeck, sowie Liftkonstruktion

Das Projekt ist auszeichnungswürdig, weil...

...geometrisch komplex mit Anpassung der Stahlgeometrie an ein 3D Scanmodell der Betonstruktur
...Wechselwirkung der unterschiedlichen Lagerungsbedingungen der Membranfelder auf Beton- oder Stahlunterkonstruktion
...Detailentwicklung für Montage und Spannungsmöglichkeit der ebenen Membranfelder

Bauherr/Auftraggeber

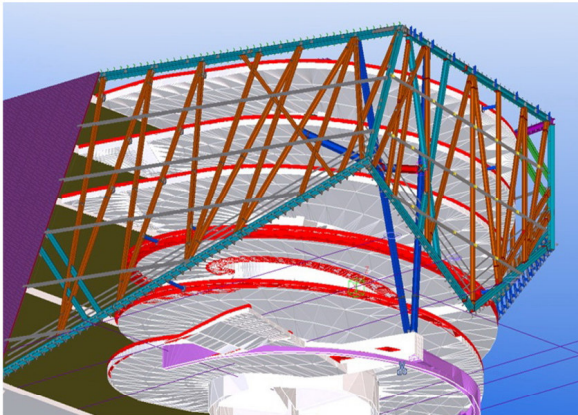
SCA Immobilien GmbH Alpenstraße 107 5020 Salzburg

Planer/Architekt

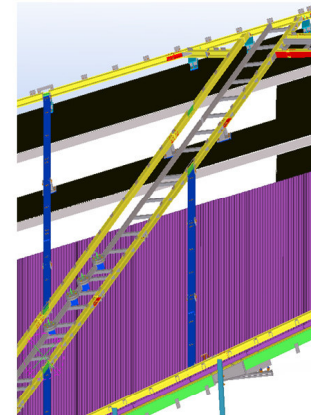
SDO ZT GmbH Stahlbau /
LOVE architecture and urbanism
ZT GmbH

5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

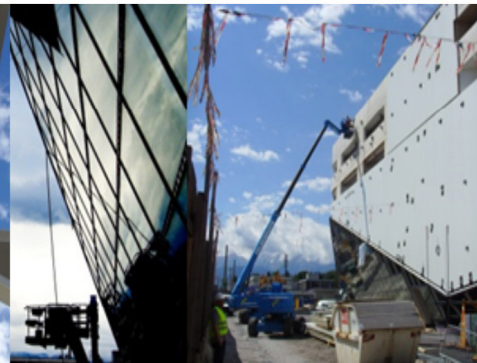
ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



STAKO Fassade Süd West Wendelrampe: Primary + secondary



STAKO Fassade Ost: UK Konsolen Aufhängung
Leitungen E Bus



STAKO Fassade Nordost und Ost



5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



Einreichung:

Firmenname und Anschrift

Unger Stahlbau Ges.m.b.H.
Steinamangererstrasse 163
A-7400 Oberwart
Tel. +43/3352/33524-0
Fax +43/3352/33524-15
office.at@ungersteel.com
www.ungersteel.com

Kontaktperson

Bernd Mühl
Geschäftsbereichsleiter Stahlbau
Tel. +43/3352/33524-405
bernd.muehl@ungersteel.com

Datum der Einreichung

10. April 2015

Firmenlogo



Objektbezeichnung

LLC (Library- and Learningcenter) der Wirtschaftsuniversität Wien

Standort-Adresse

WU Campus Wien - an der Südportalstraße in Wien-Leopoldstadt

Zeitraum der Ausführung/Leistungserbringung

Mitte 2012 bis Juli 2013

Ausgeführte Arbeiten mit Angabe der Verantwortlichkeit – ARGE, Partner, Haupt-, Subunternehmer, ...

Bauherr: Projektgesellschaft Wirtschaftsuniversität Wien Neu GmbH - Bundesimmobiliengesellschaft (BIG) und Campus WU GmbH | Planung / Architekten: BUSarchitektur, Zaha Hadid Architects, VASKO + Partner Ingenieure | Stahlkonstruktion samt R90-Brandschutzanstrich: Unger Stahlbau Ges.m.b.H.

Objektbeschreibung

Fünf internationale Stararchitekten planten den neuen Campus der Wirtschaftsuniversität Wien. Die Unger Steel Group realisierte hier Zaha Hadids Vision für das Herzstück des Campus, das Library- and Learningcenter (kurz LLC), mit einer anspruchsvollen Stahlträgerkonstruktion, einem sogenannten Canyonträger. Dieser schwebt freitragend über 80 Meter lang, schräg geneigt, auf rund 17 Metern Höhe auf ihm ruhend die gesamte Hauptstahldachkonstruktion und sämtliche Zwischengeschosse. Der Canyonträger allein wiegt beachtliche 420 Tonnen; er wurde in 8 Einzelelemente mit einem max. Stückgewicht von 60 to angeliefert und via 600-Tonnen-Raupengittermastkran mit Schwebeballast an seinen Bestimmungsort gehoben. Die Hauptdachtragkonstruktion besteht aus geschweißten Stahlteilen, die eine Höhe von bis zu 2,5 Metern aufweisen. Insgesamt wurde eine Fläche von 4.000 m² und 1.341 to Stahl verbaut; die Konstruktion endet auf rund 30 Metern Höhe.

Das Projekt ist auszeichnungswürdig, weil...

die Stahlträgerkonstruktion und die Ausführung der Unger Gruppe eine technische und logistische Meisterleistung im Stahlbau darstellt. Die logistische Taktung der zahlreichen Einzelteile und die Vorbereitung für dieses Prestigeprojekt forderten etwa ein Jahr Vorlaufzeit. Für den Einhub wurde eine spezielle Montageanhängekonstruktion hergestellt, welche den Canyonträger in seiner schrägen Neigung, in der er eingebaut werden sollte, während des Hubes hält.

Bauherr/Auftraggeber

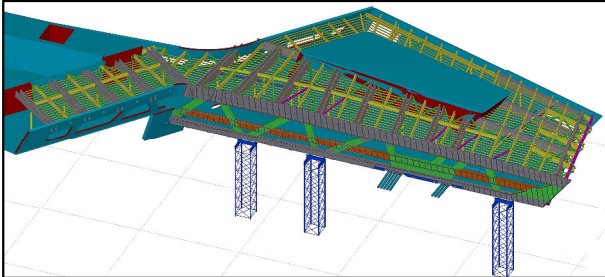
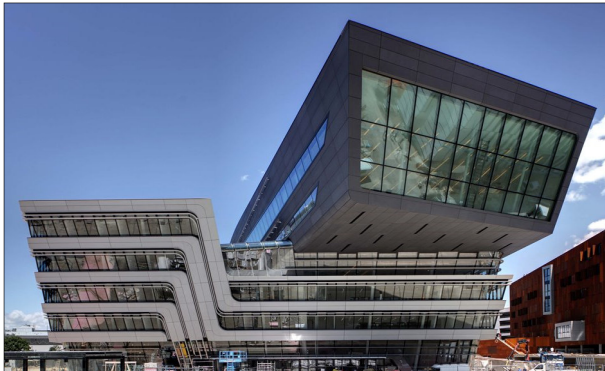
Projektgesellschaft Wirtschaftsuniversität Wien Neu GmbH;
Campus WU GmbH & Bundesimmobiliengesellschaft m.b.H.

Planer/Architekt

BUSarchitektur, Zaha Hadid Architects,
VASKO + Partner Ingenieure

5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



Einreichung:

Firmenname und Anschrift

**werkraum wien ingenieure
ZT-GmbH**

Mariahilfer Straße 115/13
A-1060 Wien

www.werkraumwien.at
mail@werkraumwien.at

Kontaktperson

**Martin Schoderböck
Thomas Eschbacher**

Datum der Einreichung

30.04.2015

Firmenlogo

werkraumwien
ingenieure *zt gmbh*

Objektbezeichnung

Fußgängersteg Aspern Seepark

Standort-Adresse

Seepark Aspern Seestadt, A-1220 Wien

Zeitraum der Ausführung/Leistungserbringung

Tragwerksplanung über alle Leistungsphasen: 07.2012 – 12.2014 // Ausführung Stahlbau: 07.2014 – 03.2015

Ausgeführte Arbeiten mit Angabe der Verantwortlichkeit – ARGE, Partner, Haupt-, Subunternehmer, ...

Bauherr: Wirtschaftsagentur Wien // Entwicklungsträger: Wien 3420 Aspern Development AG
Landschaftsplanung: LAVALAND GmbH // Tragwerksplanung: werkraum wien ingenieure ZT GmbH // ÖBA: ISP ZT GmbH
Generalunternehmer: HABAU Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H. // Stahlkonstruktion: Haslinger Stahlbau GmbH

Objektbeschreibung

Der Steg bildet ein zentrales Element des Seeparks und überbrückt die süd-östlich gelegene Schilfbucht. Die integral gelagerte Stahlkonstruktion ist als zweifeldrige Balkenbrücke (34 m + 21 m) mit einem Mittelaufleger im Bereich des Knicks im Grundriss ausgebildet. Durch eine teilweise Einspannung des drei-zelligen Hohlkastens in die Widerlager über Großbohrpfähle wurde eine Bauhöhe von nur 540 mm in der Mitte des 34 m langen Hauptfeldes realisiert. Zwangsspannungen aus Temperatureinwirkungen werden kinematisch über den Knick im Grundriss minimiert. Zwei exakt auf die tatsächlichen Eigenschwingungsgrößen abgestimmten Tilger-Dämpfer-Systeme reduzieren fußgängerinduzierte Schwingungen wesentlich.

Das Projekt ist auszeichnungswürdig, weil...

Der Fußgängersteg Aspern Seepark erfüllt als sichtbare und bewusst reduzierte Stahlkonstruktion höchste gestalterische wie statisch-konstruktive Ansprüche. Besonders dabei ist die dreidimensionale Formgebung des Hohlkastens als einziges architektonisches Gestaltungselement, es werden damit auch für Besucher des Parks die Möglichkeiten moderner Stahlbrücken aufgezeigt.

Bauherr/Auftraggeber

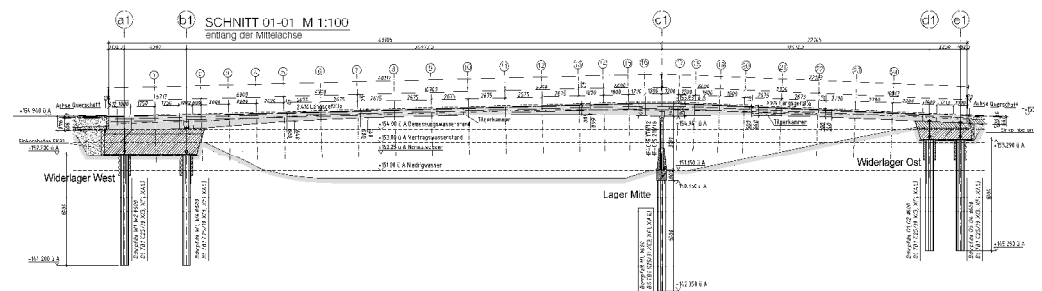
Wirtschaftsagentur Wien. Ein Fonds der Stadt Wien.
A-1010 Wien, Ebendorfstraße 2

Planer/Architekt

LAVALAND GmbH
Kottbusser Damm 74, D-10967 Berlin

5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



Einreichung:

Firmenname und Anschrift

Wilhelm Schmidt KG
Möhringgasse 9
2320 Schwechat
www.schmidtstahl.at

Kontaktperson

Dr. Thomas Berr

Datum der Einreichung

<Eingabe>

Firmenlogo



Objektbezeichnung

Sakrale Kunst in einer gotischen Kirche: Stahl zeigt seine natürliche Oberfläche

Standort-Adresse

Pfarrkirche Mariä Himmelfahrt in Wartberg ob der Aist

Zeitraum der Ausführung/Leistungserbringung

August – Dezember 2014

Ausgeführte Arbeiten mit Angabe der Verantwortlichkeit – ARGE, Partner, Haupt-, Subunternehmer, ...

Ausführung der Stahlbau- und Schlosserarbeiten

Objektbeschreibung

Im Zuge der Innenraumrenovierung der spätgotischen Pfarrkirche von 1508 ermöglichte der Bauherr diese innovative künstlerische Lösung. Nach dem Entwurf von Dorothee Golz entstanden Altar, Ambo und Tabernakel aus wetterfestem Stahl. Die Formensprache der 500 Jahre alten gotischen Architektur, und besonders jene des einzigartigen Netzrippengewölbes, findet sich im Stern von Altar und Ambo. Der Werkstoff Stahl ist hier sichtbares Gestaltungselement, in oxidierte Form und als glasperlgestrahlter Chromnickelstahl.

Das Projekt ist auszeichnungswürdig, weil...

... dieses feine und außergewöhnliche Projekt die ästhetische Wirkung von sichtbarem, präzise verarbeitetem Stahl als künstlerisches Gestaltungsmittel vor Augen führt. Hier zeigt sich der Werkstoff Stahl unverhüllt und harmonisiert mit dem Stein der gotischen Baumeister, um über Generationen hinweg zu bestehen.

Bauherr/Auftraggeber

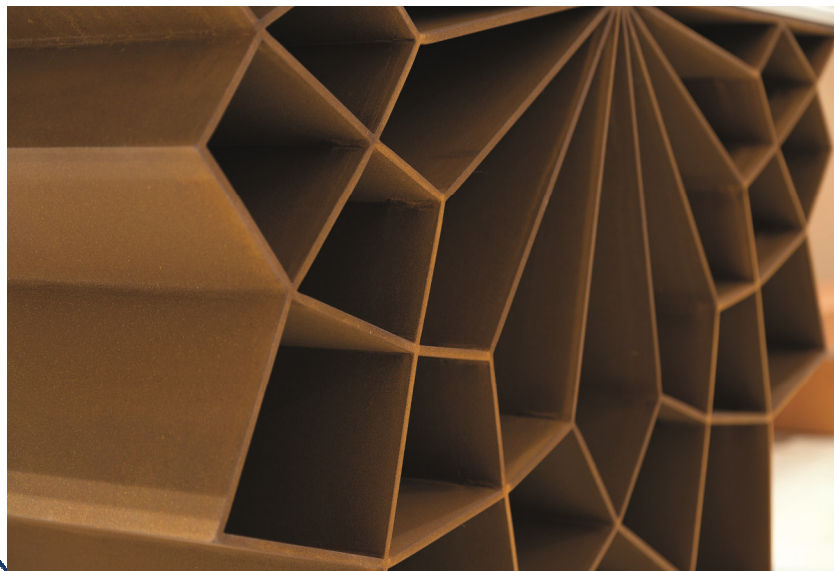
Römisch Katholische Pfarre Wartberg ob der Aist
Pfarrplatz 1, 4224 Wartberg ob der Aist
Oberösterreich

Planer/Architekt

Mag. Dorothee Golz	künstlerischer Entwurf
DI Christian Aue	statische Bemessung
Arch. jpn Katsuhito Mitani	Umsetzung der Renovierung

5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



Einreichung:

Firmenname und Anschrift

Zeman & Co GmbH
Schönbrunner Straße 213 / 215
1140 Wien

Kontaktperson

Dipl.-Ing Dr. Walter Siokola

Datum der Einreichung

30.04.2015

Firmenlogo



Objektbezeichnung

Wien Hauptbahnhof; Baulos 01 Verkehrsstation – Gewerk VS05 Teil GU Halle Nord

Standort-Adresse

Wien Hauptbahnhof

Zeitraum der Ausführung/Leistungserbringung

August 2013 bis April 2014

Ausgeführte Arbeiten mit Angabe der Verantwortlichkeit – ARGE, Partner, Haupt-, Subunternehmer, ...

Das gesamte Projekt wurde als Arbeitsgemeinschaft der Firmen Zeman & Co GmbH und SK Stahlbau GmbH ausgeführt.
Zeman: Detailplanung, Fertigung und Montage der 1.400 t Stahlkonstruktionen und Baumeisterarbeiten der Zwischendecke.
SK Stahlbau: Brandschutzverkleidungen; Dach- und Wandverkleidungen; Glasdach und Glasfassaden; Deckenuntersichte.

Objektbeschreibung

3.000 m² große Eingangshalle des neuen Wiener Hauptbahnhofs mit in die Dachkonstruktion integrierter Haustechnikzentrale

- 1.050 t Stahlbau für die Dachkonstruktion und Haustechnikzentrale; 9.235 m² Brandschutzverkleidungen REI 90 (Schwerster einzuhebender Bauteil: 33 m langer, 2,5 m hoher Unterzug, Gewicht: 100 t)
- 2.355 m² / 230 t Stahlbeton-Verbundkonstruktion für Zwischengeschoßdecke
- 3.000 m² Alufassaden; 1000 m² Glasfassaden; 2.350 m² Blechkassettenwand
- 500 m² Glasdach; 3.500 m² Blechdächer; 1.080 m² Flachdachabdichtungen; 1.320 m² Hallenuntersicht mit Lamellendecke

Das Projekt ist auszeichnungswürdig, weil...

Neben der technischen Herausforderung war auch eine gewaltige logistische Aufgabe zu bewältigen: In der extrem kurzen Bauzeit von Mitte Oktober bis Mitte Februar waren bis zu 100 Arbeiter mit allen dazugehörigen Geräten auf dem überaus beengten Baufeld zu koordinieren und dabei noch der Platz für die erforderliche Zwischenlagerung der einzubauenden Materialien zu finden.

Bauherr/Auftraggeber

ÖBB Infrastruktur AG
Praterstraße 3
1020 Wien

Planer/Architekt

Wiener Team
Leithastraße 10
1200 Wien

5. ÖSTERREICHISCHER STAHLBAUPREIS 2015

ÖSTERREICHISCHER
STAHLBAUVERBAND



Montagebeginn
Oktober 2013

12.750 m² Dach- und Wandverkleidungen



1.400 t Stahlkonstruktionen
und Baumeisterarbeiten

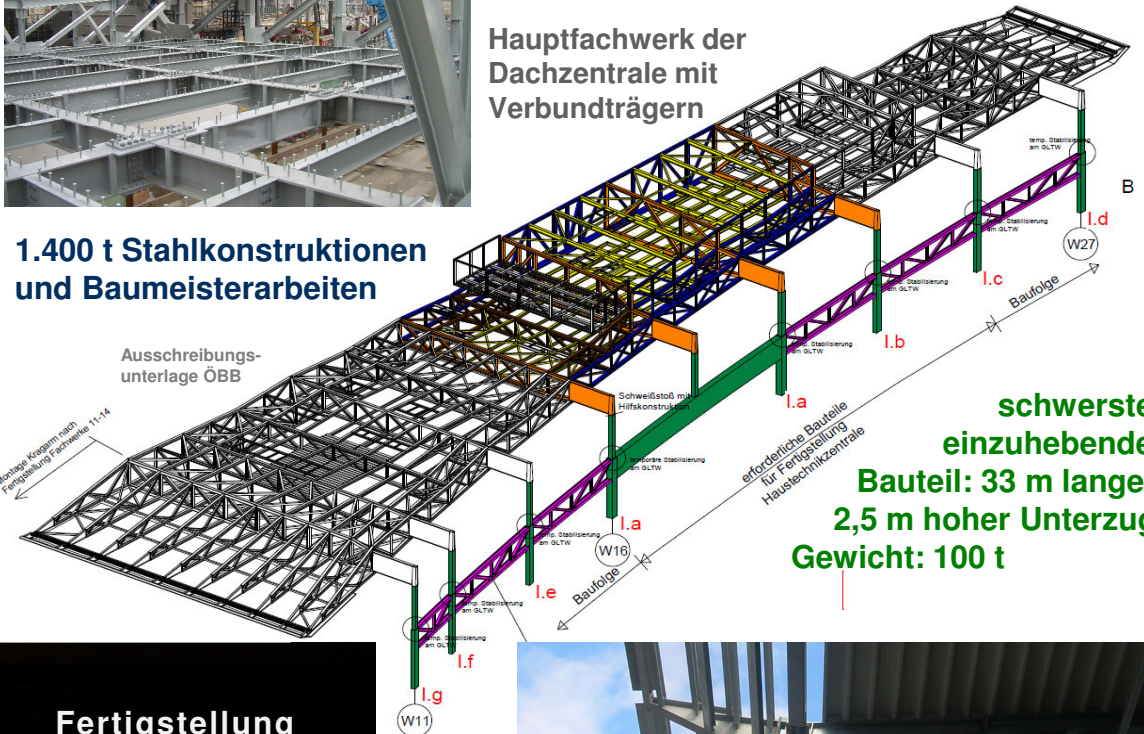
**ARGE
HALLE NORD**



Hauptfachwerk der
Dachzentrale mit
Verbundträgern

Ausschreibungs-
unterlage ÖBB

Montage-Körper nach
Fertigstellung anstreichen



**schwerster
einzuhebender
Bauteil: 33 m langer,
2,5 m hoher Unterzug.
Gewicht: 100 t**



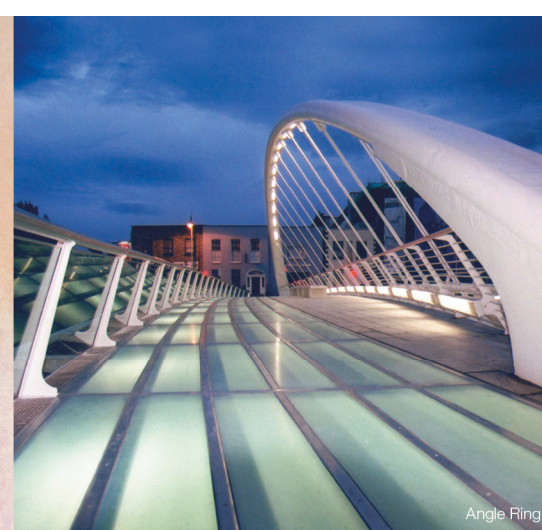
Fertigstellung
April 2014



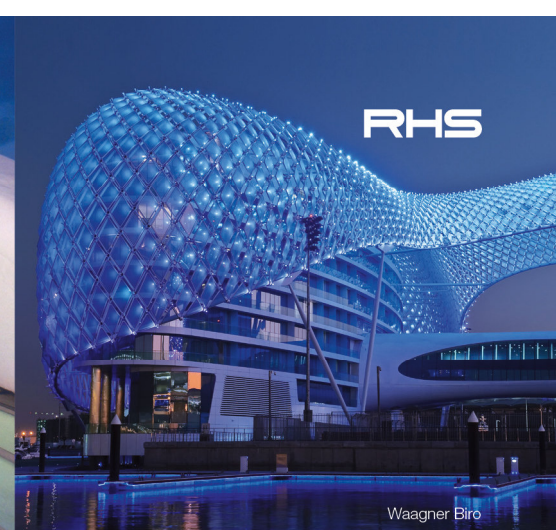
Vordach West



**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**



Angle Ring



RHS

Waagner Biro



Coop Himmelb(l)au



Waagner Biro

Grenzenlose Möglichkeiten mit **RHS** Stahlhohlprofilen.

Unter dem geschützten Markenzeichen RHS setzt AluKönigStahl europaweit neue Maßstäbe in den Bereichen Maschinen- und Sondermaschinenbau, Anlagen- und Stahlbau, Brücken-, Fahrzeug-, Lift- und Seilbahnbau sowie Agrartechnik, Schiffs- und Metallbau. RHS Stahlhohlprofile zeichnen sich vor allem durch beste statische Werte

selbst bei kleinen Dimensionsquerschnitten aus und eignen sich dadurch auch hervorragend für Stützenkonstruktionen, Lichtdächer und Fassadenkonstruktionen.

Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie unter tel +43 2236/626 44-0 oder www.alukoenigstahl.com

ALUKÖNIGSTAHL
Division Stahl