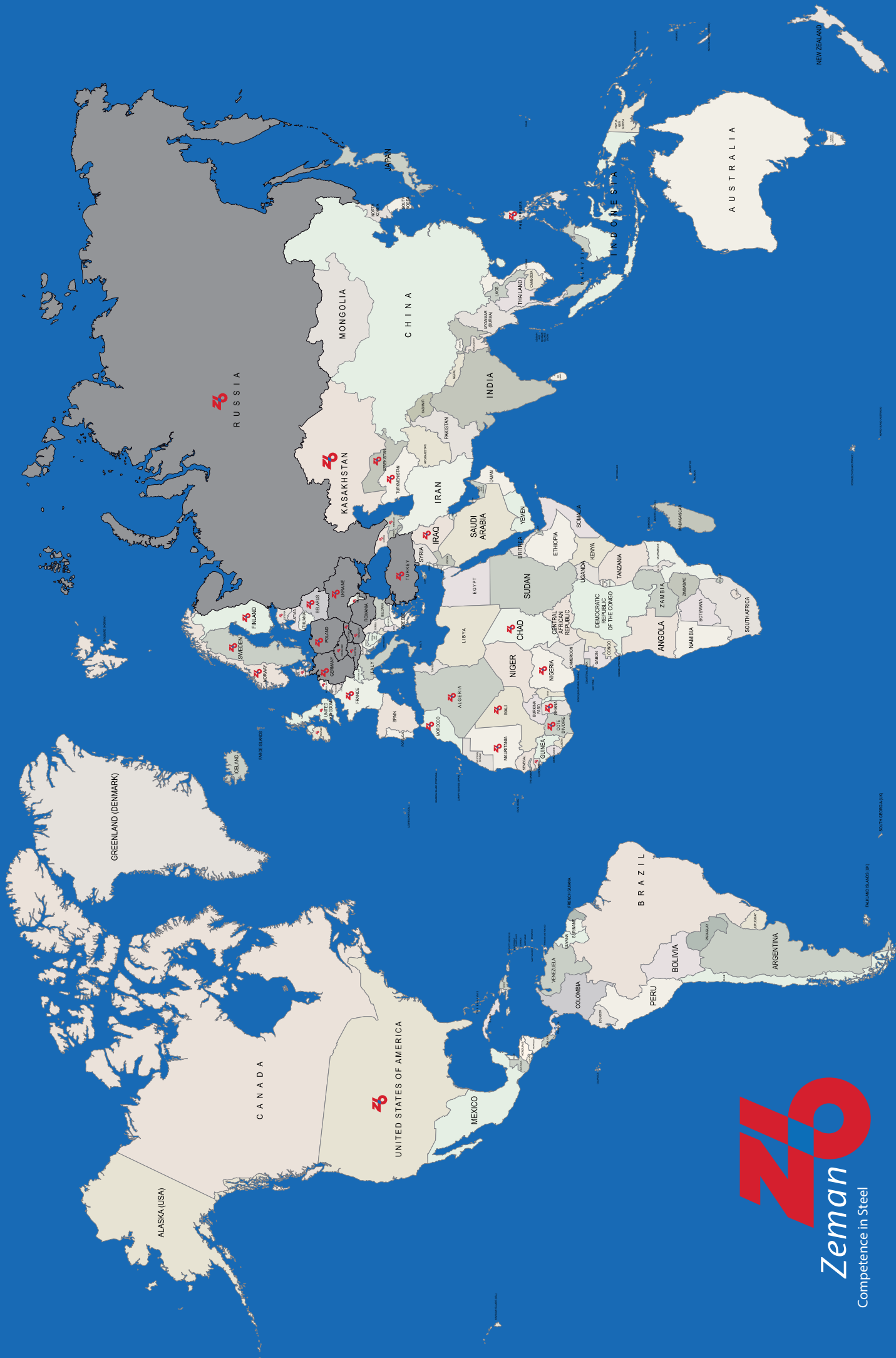


# **Zeman Gruppe** *Zeman Group*

Projekte • Referenzen  
*projects • references*

Stahlbau • Engineering • Produktion • Montage • Wartung  
*Structural steelwork • Engineering • production • assembly • maintenance*



**ZB**  
**Zeman**  
Competence in Steel

# Zeman Gruppe / Zeman Group

## Organigramm / Organisational chart

	<b>Zeman Beteiligungsgesellschaft mbH</b>	Holding <i>Holding</i>	A
100%	<b>Zeman &amp; Co GmbH</b>	Projekte <i>Project execution</i>	A
100%	<b>PEM Gesellschaft mbH</b>	Projekte <i>Project execution</i>	A
	100% <b>PEM GmbH</b>	Projekte <i>Project execution</i>	D
	100% <b>PEM Haly s.r.o.</b>	Projekte <i>Project execution</i>	SK
	100% <b>PEM Ukraine Ltd.</b>	Projekte <i>Project execution</i>	UA
	90% <b>Gerba GmbH</b>	Projekte <i>Project execution</i>	D
	100% <b>Gerba Montage GmbH</b>	Montage <i>Assembly</i>	D
	100% <b>Faber és Társa Kft</b>	Montage <i>Assembly</i>	H
	100% <b>Zeman PEM spol. s.r.o.</b>	Projekte <i>Project execution</i>	CZ
100%	<b>Waagner Biro steel and glass GmbH</b>	Projekte <i>Project execution</i>	A
	100% <b>Waagner Biro steel and glass Limited</b>	Projekte <i>Project execution</i>	UK
	100% <b>Waagner Biro steel and glass Emirates Contracting LLC</b>	Projekte <i>Project execution</i>	UAE
	100% <b>Waagner Biro steel and glass Contracting LLC</b>	Projekte <i>Project execution</i>	SAU
	100% <b>Waagner Biro steel and glass Istanbul Çatı Cephe Sistemleri Ticaret A.Ş.</b>	Handel <i>Trade</i>	TR
100%	<b>Zeman HDF Spółka z o.o.</b>	Projekte <i>Project execution</i>	PL
100%	<b>Zekon Spółka z o.o.</b>	Produktion <i>Production</i>	PL
100%	<b>Zbs Alfaçelik İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.</b>	Projekte <i>Project execution</i>	TR
100%	<b>Zeman Çelik Yapı İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.</b>	Produktion <i>Production</i>	TR
33,35%	<b>Kovové profily s.r.o.</b>	Handel <i>Trade</i>	CZ
	100% <b>Kovové profily SR s.r.o.</b>	Handel <i>Trade</i>	SK

## Zeman Gruppe

Hiermit möchten wir Ihnen die Zeman Gruppe vorstellen – eine familiengeführte Firmengruppe mit Hauptsitz in Österreich und mehr als 55 Jahren Erfahrung. Bestehend aus 21 Unternehmen bietet die Zeman Gruppe eine breite Palette an Dienstleistungen im Stahlbau für Kundinnen und Kunden auf allen Kontinenten an. Die Unternehmen der Gruppe planen, fertigen und setzen Projekte um, die international Aufsehen erregen oder aber einfach funktional sind.

Das umfangreiche technische Know-how fließt in zwei wesentliche Tätigkeitsbereiche ein:

### STAHLBAU

#### KONSTRUKTIVER STAHLBAU

In unseren drei Fertigungsstätten in Österreich, Polen und Türkei haben wir enorme Kapazitäten und verarbeiten rund 3.000 Tonnen Stahl pro Monat. Die Produkte liefern wir weltweit an unsere Kundinnen und Kunden.

[www.zekon.pl](http://www.zekon.pl)  
[www.zemancelik.com.tr](http://www.zemancelik.com.tr)

### ENGINEERING

#### PLANUNG & AUSFÜHRUNG

Mehr als 180 qualifizierte angestellte Ingenieurinnen und Ingenieure sowie firmeneigenes Montagepersonal realisieren nahezu jedes Stahlbauprojekt: Stahlkonstruktionen, Gebäude, Dächer sowie Glas- und Metallfassaden. Die Arbeiten führen wir entweder als Subunternehmer, Partner- oder als Generalunternehmer aus.

[www.zeman-gruppe.com](http://www.zeman-gruppe.com)  
[www.zeman.pl](http://www.zeman.pl)  
[www.pem.com](http://www.pem.com)

---

## Zeman Group

*We would like to introduce the Zeman Group - a family-run group of companies with headquarters in Austria and more than 55 years of experience. Consisting of 21 companies, the Zeman Group offers a wide range of services in steel construction for customers on all continents. The companies of the group plan, manufacture and implement projects that attract international attention or are simply functional.*

*The extensive technical know-how flows into two main areas of activity:*

### STEEL CONSTRUCTION

#### STRUCTURAL STEELWORK

*In our three workshops in Austria, Poland and Turkey we have a high capacity and fabricate approximately 3.000 tons steel per month. We deliver the products to our customers worldwide.*

[www.zekon.pl](http://www.zekon.pl)  
[www.zemancelik.com.tr](http://www.zemancelik.com.tr)  
[www.zebau.com](http://www.zebau.com)

### ENGINEERING

#### ENGINEERING & CONTRACTING

*More than 180 employed qualified engineers and a similar number of in-house assembly staff realise almost every kind of steel structure: Buildings, roofs, glass and metal facades. We carry out the work either as a subcontractor, partner or general contractor.*

[www.zeman-group.com](http://www.zeman-group.com)  
[www.zeman.pl](http://www.zeman.pl)  
[www.pem.com](http://www.pem.com)



# Zeman Gruppe

## Zeman Group

### Technische und wirtschaftliche Leistungsfähigkeit

*Technical and economical potential*

**Eigene Fertigungskapazität für Stahlkonstruktionen in A, PL, TR:** 35.000 Tonnen p.A.  
*Own production capacity for structural steelwork in A, PL, TR:* 35.000 tons p.a.

### Technisches Personal

#### *Technical staff*

Dipl.-Ing., Dipl.-Ing. (FH)	/ graduated engineers	89
HTL Ing.	/ engineers	98
Fertigungspersonal	/ staff for production	291
Montagepersonal	/ erection staff	87
Sonstiges techn. Personal	/ other technical staff	68

### Zertifikate im Zeman-Konzern

#### *Certificates in the Zeman group*

DIN EN ISO 3834-2	Schweißtechnisches Qualitätsmanagement <i>Welding quality management</i>
EN 1090-1	Konformitätsnachweis <i>Certification of conformity</i>
EN 1090-2	Konformitätsnachweis für Ausführung bis EXC4 <i>Certification of conformity for construction up to EXC4</i>
ISO 9001	Qualitätsmanagementsystem <i>Quality management system</i>
ÖNORM M 7812	Sicherung der Güte von Schweißarbeiten <i>Securing of welding work quality</i>
SCC	Arbeits- und Umweltschutzmanagementsystem <i>Safety at work and environment protection management system</i>

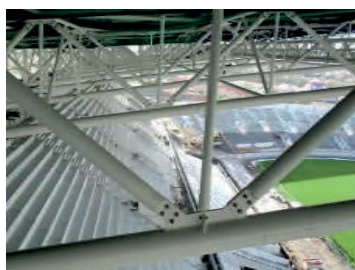
**Wirtschaftliche Leistungsfähigkeit:** Aufschlüsselung der Jahresumsatzzahlen (unter Berücksichtigung des Bestandes an unfertigen Projekten) und des Mitarbeiterstandes  
***Economical Potential:*** Breakdown of the annual turnover (in consideration of the stock of projects work in progress) and the number of employees:

<b>Umsatz, Mitarbeiter</b> <i>Turnover, staff</i>	<b>Zeman Gruppe konsolidiert</b> <i>Zeman Group consolidated</i>
Umsatz 2020	€ 137,01 Mio.
Umsatz 2021	€ 136,59 Mio.
Umsatz 2022	€ 189,15 Mio.
Mitarbeiter 2020	653
Mitarbeiter 2021	615
Mitarbeiter 2022	633

### Internationale Auszeichnungen / International Awards

Europäischer Stahlbaupreis 1985, 2005, 2007, 2011 und 2013  
*European Steel Design Award 1985, 2005, 2007, 2011 and 2013*

## Sportstättenbauten Sports facilities



### Parc Ui Chaoimh Stadium, Südtribüne, Cork

**Zeit der Leistungserbringung:** März 2016 – Februar 2017

**Standort:** Cork, Irland

**Auftraggeber:** John Sisk & Son (Holdings) Ltd

**Planung:** Malachy Walsh and Partner, Cork

**Ausgeführte Arbeiten:** Detailstatik und -planung, Produktion, Lieferung und Montage der räumlichen Stahlfachwerken gem. EN 1090-2 EXC 3. Vorzusammenbau von 70 schweren Doppelgespärren.

**Technische Daten:**

Gewicht der Stahlkonstruktion 980 to, Korrosionsschutzklasse C4

### Parc Ui Chaoimh Stadium, South Stand, Cork

**Execution period:** (for Zeman's part) March 2016 – February 2017

**Location:** Cork, Ireland

**Client:** John Sisk & Son (Holdings) Ltd

**Design:** Malachy Walsh and Partner, Cork

**Executed work:** detailed static calculation and engineering, production, delivery and assembling of spatial frameworks acc. to EN 1090-2 EXC 3. Preliminary assembling of double formwork units of 70 tons steel each.

**Technical data:**

Weight steel construction: 980 tons, corrosion protection class C4



## Sportstättenbauten Sports facilities



### New Construction of the Feuerstein-Arena, Wernigerode, Germany

**Execution period:** June -  
November 2017

**Location:** Wernigerode, Germany

**Client:** Municipality of Wernigerode,  
Building Department

**Design:** GRAF Architekten GmbH,  
sbp gmbh

**Executed work:** detailed static  
calculation and engineering,  
determining of workshop form,  
assembly statics, production,  
delivery and assembling of complex  
curved roof steel structure (incl. steel  
rope net construction for glass fibre  
membrane).

**Technical data:**

Weight steel construction: 300 tons;

Single component dimensions:

Ca. 23 m length, 73 m span wide

Covered area: 73 x 44 m

Double curved twisted box girder  
with variable cross section

**Contract value:** EUR 1,200,000  
excl. VAT

### Neubau der Feuerstein-Arena, Wernigerode, DE

**Zeit der Leistungserbringung:** Juni – November 2017

**Standort:** Wernigerode, Deutschland

**Auftraggeber:** Stadt Wernigerode, Hoch- und Tiefbauamt

**Planung:** GRAF Architekten GmbH, sbp gmbh

**Ausgeführte Arbeiten:** Detailstatik, Detailplanung, Ermittlung der  
Werkstattform, Montagestatik, Produktion, Lieferung und Montage der  
komplexen geschwungenen Dachkonstruktion (inkl. Stahl-  
Seilnetzkonstruktion für Glasfasermembran) der Multifunktionsarena.

**Technische Daten:**

Ca. 300 Tonnen Stahlkonstruktion,

Einzel Bauteilabmessungen:

ca. 23 Meter Länge, Spannweite 73 m;

Überdachte Fläche: 73 x 44 m

Doppeltgekrümmter in sich verdrehter Kastenträger mit veränderlichem  
Querschnitt

**Auftragssumme:** EUR 1.200.000 exkl. Ust

Photo rights: Zeman & Co GmbH, schlaich bergemann partner sbp gmbh

## Fassadenbau Facades



### Sanierung Fassade Laugenkessel 2, Zellstoff Pöls:

**Zeit der Leistungserbringung:** Juli 2015 - April 2016  
**Standort:** Dr. Luigi Angeli Strasse 9, A-8761 Pöls  
**Techn. Planung:** OBERRESSL & KANTZ ZT-GmbH, Klagenfurt  
**Arch. Planung:** GP GOESCH productions™, Wien  
**Auftraggeber:** Zellstoff Pöls AG  
**Ausgeführte Arbeiten:** Planung, Detailplanung, Statik, Demontage alter Fassade, Montage: Unterkonstruktion, Dämmung und neue Fassade, Glasfassade, 2 Stk. Lichtbänder (4,2x25m, 1x NurGlasecke), 4 Stk. Lichtbänder (1,8x51m)  
**Technische Daten:** Gesamtfläche Fassade 7300 m<sup>2</sup>, Gesamtfläche Glasfassade 600 m<sup>2</sup>.  
**Auftragssumme:** EUR 1.600.000,- exkl. Ust

### Facade Reconstruction of Recovery Boiler 2, Zellstoff Pöls

**Time of execution:** Juli 2015 - April 2016

**Location:** Dr. Luigi Angeli Strasse 9, 8761 Pöls, Austria

**Techn.Design:** OBERRESSL & KANTZ ZT-GmbH, Klagenfurt

**Arch.Design:** GP GOESCH productions™, Vienna

**Client:** Zellstoff Pöls AG, Austria

**Executed work:** Design, detailed design, statics, removal of old façade, Assembling: substructure, insulation, new façade and glass façade, 2 x strip windows (4,2x25m, 1x window corner strip), 4 x strip windows (1,8x51m)

**Technical Specification:** total façade area 7300 m<sup>2</sup>, total glass façade area 600 m<sup>2</sup>

**Contract value:** EUR 1.6 Mio excl VAT.



## Dachkonstruktionen Roof Structures



Photo rights: Zeman & Co GmbH, Architekturbüro RISS



### Glass Roof Reconstruction Business Park Vienna

**Execution period:** (for Zeman's part) June 2016 – January 2017  
**Location:** Wienerbergstrasse 3-9, 1100 Vienna, Austria  
**Client:** EHL Immobilien Management

### Glasdacherneuerung, Business Park Vienna

**Zeit der Leistungserbringung:** Juni 2016 – Jänner 2017

**Standort:** Wienerbergstrasse 3-9, 1100 Wien

**Auftraggeber:** EHL Immobilien Management

**Planung:** Architekturbüro RISS, 1120 Wien

**Ausgeführte Arbeiten:** Demontage und komplette Neuerrichtung der bestehende Mall mit neuer räumlichen Stahlkonstruktion unter Verwendung von SIN-Profilen, neue Gebäudehülle (inkl. Fenster und elliptischer Dachverglasungen), neue Untersicht mit hochwertigen ALU-Verbundplatten sowie neue Karusselltüren und Tore.

Die Demontage und Neuherstellung erfolgte unter durchgehender Aufrechterhaltung des vollen Betriebs des Einkaufszentrums und der Mall.

**Technische Daten:** Überdachte Fläche: ca. 1.500m<sup>2</sup>, freie Spannweiten bis 21 m

**Auftragssumme:** EUR 1.600.000,- exkl. Ust

**Design:** Architekturbüro RISS, Vienna  
**Executed work:** Dismantling of the existing mall and complete new construction with new spatial steel construction by using of SIN profiles, new building envelope (including windows and elliptical roof glazing), new ceiling with high-quality aluminium composite panels as well as all the new revolving doors and gates. All refurbishing works were executed **under full operation** of the shopping park and of the mall.

**Technical data:** covered area: ca. 1.500 m<sup>2</sup>, free spans up to 21 m  
**Contract value:** EUR 1,600,000 excl. VAT.

## Dachkonstruktionen Roof Structures



### New Canopies for Ruhr Park, Bochum:

**Performance:** Dec. 2014 - Feb. 2016

**Location:** Ruhr Park, Bochum, DE

**Architectural design:** bds und maas und partner

**Client:** mfi Development GmbH

**Executed work:** development of alternative systems for cladding and steel construction, static calculation, engineering, production and erection , **site logistics under full operation** of the shopping park.

**Technical specification:** 126 Roofs, Total roofing area 9,000 m<sup>2</sup>, Total area of aluminum cladding 10.000 m<sup>2</sup>, Total Tonnage: 600 tons, Roof construction made of wooden boards and bitumen roofing, Roof cladding made of aluminum composite panels in non-flammable version, Surfaces of visible steel columns are galvanized, spackled, sanded and finish coated, 1500 m<sup>2</sup> Staircase and ceiling cladding are made of high quality aluminum composite panels

**Contract value:** EUR 6,300,000 excl VAT.

### Neue Vordächer für Ruhr Park, Bochum:

**Zeit der Leistungserbringung:** Dez. 2014 – Feb. 2016

**Standort:** Ruhr Park, Bochum

**Architekturplanung:** bds und maas und partner

**Auftraggeber:** mfi Development GmbH

**Ausgeführte Arbeiten:** Konzeptionierung alternativer Systeme für den Stahlbau und die Verkleidungen, statische Berechnung, Planung, Fertigung und Montage - **Baustellenlogistik bei vollem Betrieb** des Einkaufsparks.

**Technische Daten:** 126 Dächer, Gesamtfläche der Dachdeckung 9.000,- m<sup>2</sup>, Gesamtfläche der Aluminium Verkleidung 10.000,- m<sup>2</sup>, Gesamttonnage: 600 Tonnen, Dachaufbau aus Holzplatten und Bitumendachdeckung, Dachverkleidung aus Aluminium , Verbundplatten in nichtbrennbarer Ausführung, Oberflächen der sichtbaren Stahlstützen feuerverzinkt, gespachtelt, geschliffen und beschichtet, 1500 m<sup>2</sup> Stiegenhausverkleidungen aus hochwertigem Aluminium-Lamellen und Untersichtsverkleidung

**Auftragssumme:** EUR 6.300.000 exkl. Ust



# Anlagenbau Plant Engineering



**Industrial Steel Structure for a wooden plate factory, Russia**

**Period of performance:**

January- September 2015

**Location:** Torzhok, Russia

**Client:** MLT Torzhok OSB, Russia

## **Industriestahlbau für einen Holzplattenwerk, Russland:**

**Zeit der Leistungserbringung:** Jänner- September 2015

**Standort:** Torzhok, Russland

**Auftraggeber:** MLT Torzhok OSB, Russland

**Ausgeführte Arbeiten:** Statische Berechnung, Planung, Fertigung inkl. Ausfuhrabfertigung, Liefer- und Montageüberwachung Vorort von Industriestahlbau, Hallen, Bühnen, Rohrbrücken, Geländer, Vordächer

**Technische Daten:** 1.224 to Stahlkonstruktion, 4.500 Im Geländer, 345 Im Leitern inkl. Rückenschutz

**Executed work:** statics, design, production and erection incl. erection supervision of industrial steel structure, buildings, platforms, pipeline bridges, railings, canopies

**Technical specification:**

1.224 tons of steel construction, 4.500 RM railings, 345 RM ladders

## Dachkonstruktionen Roof Structures



### Merkur-Markt Swatoschgasse, Wien:

**Zeit der Leistungserbringung:** Juli bis September 2012

**Standort:** Swatoschgasse 3, 1110 Wien

**Architekturplanung:** Kaltenbacher ARCHITEKTUR ZT-GmbH

**Auftraggeber:** Merkur Warenhandels AG

**Ausgeführte Arbeiten:** Parkplatzüberdachung aus Stahl-Glaskonstruktion, Stahltragkonstruktion im Obergeschoß für Seminarräume inkl. Trapezblechtragschale, Vordach bei Anlieferung

**Technische Daten:** Überdachte Fläche Parkplatz: 2.100 m<sup>2</sup>, Gewicht der Stahlkonstruktion: 147 to / Überdachte Fläche

Stahltragkonstruktion: 1.700 m<sup>2</sup>, Gewicht der Stahlkonstruktion: 85 to / Überdachte Fläche 130m<sup>2</sup>, Gewicht der Stahlkonstruktion: 4 to

**Auftragssumme:** EUR 960.000,- exkl. Ust.

### Merkur Superstore, Swatoschgasse, Vienna:

**Period of performance:** 07-09/2012

**Location:** Swatoschgasse 3, 1110, Vienna, Austria

**Architectural design:** Kaltenbacher ARCHITEKTUR ZT-GmbH

**Client:** Merkur Warenhandels AG

**Executed work:** steel construction of glass parking canopy, steel supporting structure for upper floor seminar rooms incl. trapezoidal sheet cladding and canopy for delivery area

**Technical specification:** Covered parking area: 2,100 m<sup>2</sup>, weight of steel structure: 147 tons / Covered area steel supporting structure: 1,700 m<sup>2</sup>, weight of steel structure: 85 t / Covered area 130m<sup>2</sup>, weight of steel structure: 4 to

**Order amount:** EUR 960,000.- excl VAT.



# Anlagenbau Plant Engineering



**Production facility of Lenzing AG for the Tencel fibre:**

**Period of performance:**

02.2013 - 04.2014

**Location:** Werkstraße 2, 4860

Lenzing, Austria

**Architectural design:** Neuwirth

– Kienmandl ZT GmbH

**Client:** Lenzing

Aktiengesellschaft

**Executed work:** static

calculation, engineering,

production and erection of

industrial steel structure,

buildings, platforms, pipeline

bridges railings, canopies.

**Technical specification:**

950 tons of steel construction,

2.200 m railings, 4.910 m<sup>2</sup>

gratings.

**Contract value:**

EUR 3,270,274.00 - excl VAT.

## **Produktionsgebäude Lenzing AG für die Tencel Faser:**

**Zeit der Leistungserbringung:** 02.2013 - 04.2014

**Standort:** Werkstraße 2, A-4860 Lenzing

**Architekturplanung:** Neuwirth – Kienmandl ZT GmbH

**Auftraggeber:** Lenzing Aktiengesellschaft

**Ausgeführte Arbeiten:** Statische Berechnung, Planung, Fertigung und Montage von Industriestahlbau, Hallen, Bühnen, Rohrbrücken, Geländer, Vordächer

**Technische Daten:** 950 to Stahlkonstruktion, 2.200 Im Geländer, 4.910 m<sup>2</sup> Gitterroste.

**Auftragssumme:** EUR 3.270.274,00,-- exkl. Ust

## Infrastrukturbauten Infrastructure buildings



### HAUPTBAHNHOF WIEN – HALLE NORD:

**Zeit der Leistungserbringung:** Oktober 2013 - März 2014

**Standort:** Hauptbahnhof Wien

**Ausführung:** ARGE HALLE NORD: Zeman & Co Ges. mbH und SK Stahlbau GmbH

**Auftraggeber:** ÖBB Infrastruktur AG, Praterstern 3, 1020 Wien

**Ausgeführte Arbeiten (Zeman) und technische Daten:**

Baumeisterleistungen

Detail- und Werkplanung

Stahlbau für die Dachkonstruktion

1.050 t

Stahlunterkonstruktionen für die Glasfassaden

120 t

Stahlbeton-Verbundkonstruktion der Zwischengeschoßdecke

230 t

Lieferung und Verlegen von Bewehrungsstahl

70 t

Lieferung und Verlegen von Betonfertigteilen

1.600 m<sup>2</sup>

Betonbauarbeiten

200 m<sup>3</sup>

Gesamtfläche:

ca. 4.000 m<sup>2</sup>

**Auftragssumme:**

Gesamt EUR 9.500.000; Zeman EUR 4.300.000,- exkl. Ust

### Vienna Central Station, “North” pavilion:

**Period of performance:**

October 2013- March 2014

**Location:** Vienna Central Station, Austria

**Execution:** ARGE HALLE NORD: Zeman & Co Ges. mbH and SK Stahlbau GmbH

**Client:** ÖBB Infrastruktur AG, Praterstern 3, 1020 Vienna, Austria

**Executed work (by Zeman) and Technical Data:**

Civil works

Detail and workshop design

Roof steel construction 1.050 tons

Steel substructure for glass facades

120 tons

Reinforced concrete composite structure of mezzanine

230 tons

Supply and laying of reinforcing steel

70 tons

Supply and laying of precast concrete members

1.600 m<sup>2</sup>

Concrete building works

200 m<sup>3</sup>

Total building area: ca. 4.000 m<sup>2</sup>

**Order value:** EUR 9.500.000, Zeman 4.300.000,- excl. VAT



**Perfekte Symbiose aus Holz und Stahl**  
Der weltweit höchste Holzaussichtsturm  
*A perfect symbiosis of wood and steel*  
*The worldwide highest wooden look-out tower*



**Look-out tower  
Pyramidenkogel:**

**Period of performance:** 11 2012 – 06 2013 **Location:** Linden 62, A-9074 Keutschach am See  
**Client:** Pyramidenkogel Infrastruktur GmbH & Co KG, Völkermarkter Ring 21-23, A-9020 Klagenfurt. Execution as consortium with Rubner Holzbau GmbH **Design:** Klaura, Kaden + Partner **Executed work:** 3D-model, planning and production of built-in node-connection-units, of connections from steel-parts to wood-parts as well as all reinforce steel units, platforms and stairs. Assembly of main construction (wood and steel) together with consortium partner. **Technical Specification:** Weight of the structural steelwork Appr. 300t, height of the tower: 100m. **Order value:** EUR 3.000.000,- excl. VAT, thereof Zeman & Co GmbH EUR 1.500.000 excl. VAT.

**Aussichtsturm Pyramidenkogel:**

**Zeit der Leistungserbringung:** 11 2012 – 06 2013

**Standort:** Linden 62, A-9074 Keutschach am See

**Auftraggeber:** Pyramidenkogel Infrastruktur GmbH & Co KG, Völkermarkter Ring 21-23, A-9020 Klagenfurt.

Durchführung in Arbeitsgemeinschaft mit Rubner Holzbau GmbH

**Architekturplanung:** Klaura, Kaden + Partner

**Ausgeführte Arbeiten:** 3D-Modell, Planung und Fertigung der Knotenverbindungs-Einbauteile, der Verbindungen von Stahlbau zu Holzbau sowie sämtliche aussteifende Stahlbauteile, Plattformen und Treppen. Montage der Hauptkonstruktion (Holz und Stahl) gemeinsam mit dem ARGE-Partner.

**Technische Daten:** Gewicht der Stahlkonstruktion: Ca. 300t, Höhe: des Turms: 100m.

**Auftragssumme:** EUR 3.000.000,- excl. Ust, davon Anteil Zeman & Co GmbH EUR 1.500.000 excl. Ust



## Infrastrukturbauten Infrastructure Buildings



### New platform roofs for the central station Salzburg

**Period of performance:**  
04 2010 – 12 2013

**Location:** Südtiroler Platz 1, A-5020 Salzburg

**Client:** ÖBB Infrastruktur AG, Praterstern 3, A-1020 Wien

**Architectural design:** Werner Consult Ziviltechnikergesellschaft mbH, Kadawittfeldarchitektur GmbH

**Executed work:** General contractor for the platform roofing incl. detailed planning, fabrication and assembly of 3.600 tons of steel construction incl. sin-profiles, 15,000 m<sup>2</sup> of standing seam roof, 15,000 m<sup>2</sup> of aluminum composite bottom, 7.000m<sup>2</sup> of membrane roofs (ETFE):

**Order value:** EUR 15.500.000,- excl. VAT.

### Neue Bahnsteigdächer für den Hauptbahnhof Salzburg

**Zeit der Leistungserbringung:** 04 2010 – 12 2013

**Standort:** Südtiroler Platz 1, A-5020 Salzburg

**Auftraggeber:** ÖBB Infrastruktur AG, Praterstern 3, A-1020 Wien

**Architekturplanung:** Werner Consult Ziviltechnikergesellschaft mbH, Kadawittfeldarchitektur GmbH

**Ausgeführte Arbeiten:** Generalunternehmer die Herstellung der Bahnsteigdächer inkl. Detailplanung, Herstellung und Montage von 3.600 to Stahlkonstruktion inkl sin-Profile, 15.000m<sup>2</sup> Stehfalzdach, 15.000m<sup>2</sup> Aluverbunduntersicht, 7.000m<sup>2</sup> Fläche der Foliendächer (ETFE)

**Auftragssumme:** EUR 15.500.000,- excl. Ust.



# Sanierung der Stahlkonstruktionen Reconstruction of Steel Constructions



## Sanierung der historischen Bahnhofshalle

**Zeit der Leistungserbringung:** 07 2009 – 08 2011

**Standort:** Südtiroler Platz 1, A-5020 Salzburg

**Auftraggeber:** ÖBB Infrastruktur AG, Vivenotgasse 10, A-1120 Wien

**Architekturplanung:** Werner Consult Ziviltechnikergesellschaft mbH

**Ausgeführte Arbeiten:** Demontage der unter Denkmalschutz stehenden, historischen Konstruktion und Abriss der bestehenden Gebäude bei laufendem Bahnbetrieb. Errichtung der provisorischen Bahnsteigdächer. Sanieren und Wiedererrichten der historischen Stahlkonstruktion. Sanierung der Kassenhalle. Errichtung von neuen Bahnsteigdächern.

**Technische Daten:** Gewicht der historischen Stahlkonstruktion: 250t, Gewicht der Verstärkungsstruktur: 60t, Anzahl der Nietschrauben: 25.000, Gewicht der Stahlkonstruktion der Kassenhalle: 25t, Gewicht der neuen Bahnsteigdächer: 60t.

**Auftragssumme:** EUR 6.150.000,- excl. Ust.

## Reconstruction of the historical station concourse

**Period of performance:** 07 2009 – 08 2011

**Location:** Südtiroler Platz 1, A-5020 Salzburg

**Client:** ÖBB Infrastruktur AG, Vivenotgasse 10, A-1120 Wien

**Architectural design:** Werner Consult Ziviltechnikergesellschaft mbH

**Executed work:** Dismounting of the historical, monument protected station concourse and breakaway of existing buildings, executed during railway operation. Erection of temporary platform roofs. Reconstruction and re-erection of the historical structural steelwork. Reconstruction of the service-hall. Erection of new platform roofs.

**Technical Specification:** Weight of the historical structural steelwork: 250t, weight of the reinforcement construction: 60t, Number of rivet-screws: 25.000, weight of the structural steelwork of the service-hall: 25t, weight of the new platform roofs: 60t.

**Order value:** EUR 6.150.000,- excl. VAT



## Centrum Kongresowo-Sportowe - Arłamów *Convention and Sports Center - Arłamów*

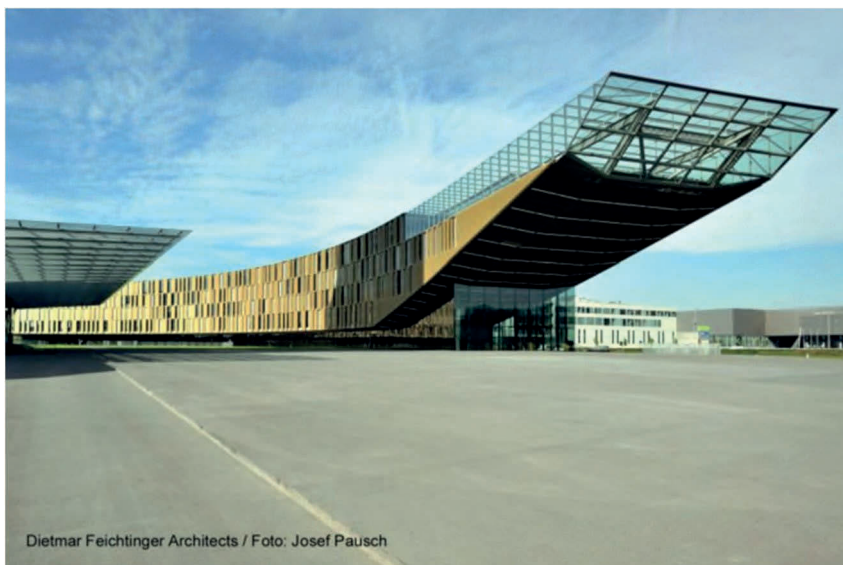


**Execution time:** VI-IX 2011  
**Location:** Arłamów  
**Client:** RESBEX

**Executed work:** manufacturing, delivering  
and assembling steelstructure  
**Technical specification:** surface 2,300 m<sup>2</sup>

**Termin realizacji:** VI - IX 2011  
**Lokalizacja:** Arłamów  
**Klient:** RESBEX  
**Zakres prac:** Wykonanie,  
dostawa i montaż  
konstrukcji  
stalowej  
**Dane techniczne:** powierzchnia  
2,300 m<sup>2</sup>

## Architektur-Stahlbau *Architectural steel structures*



### **Verkaufs- und Finanzzentrale der voestalpine Stahl GmbH:**

**Zeit der Leistungserbringung:** 08 2007 – 01 2009  
**Standort:** voestalpine-Straße 1, A-4020 Linz  
**Auftraggeber:** ARGE VFZ-Bau Voest Dywidag-Habau-Held & Franke (voestalpine Stahl GmbH), Siemensstraße 60, A-4021 Linz  
**Planer:** Dietmar Feichtinger Architects  
**Ausgeführte Arbeiten:** Tragende Stahlverbundkonstruktion mit weit auskragender Stirnseite mit integrierter Aussichtsterrasse.  
**Technische Daten:** Gewicht der Stahlkonstruktion: 1.000t, Länge des Gebäudes: Ca. 210m mit einer Biegung um ca. 75°, Breite: 20m, Höhe: 18m, Länge der Auskragung: Ca. 30m  
**Auftragssumme:** EUR 3.230.000,- excl. Ust

### **Sales and finances head office of voestalpine Stahl GmbH:**

**Period of performance:** 08 2007 – 01 2009

**Location:** voestalpine-Straße 1, A-4020 Linz

**Client:** ARGE VFZ-Bau Voest Dywidag-Habau-Held & Franke (voestalpine Stahl GmbH), Siemensstraße 60, A-4021 Linz

**Planner:** Dietmar Feichtinger Architects

**Executed work:** Bearing structural steel composite construction with a wide overhanging front end with integrated viewing terrace.

**Technical Specification:** Weight of structural steelwork: 1.000t, length of the building: Appr. 210m with a turn of appr. 75°, width: 20m, height: 18m, length of overhang: Appr. 30m.

**Order value:** EUR 3.230.000,- excl. VAT



## Architektur-Stahlbau Architectural steel structures



### Hotelhochhaus und Einkaufszentrum:

**Zeit der Leistungserbringung:** 09 2008 – 07 2009

**Standort:** Praterstraße 1, A-1020 Wien

**Auftraggeber:** UNIQA Praterstraße Projekterrichtungs GmbH, Untere Donaustraße 21, A-1020 Wien

**Architekturplanung:** Werner Consult ZT GmbH, ZT DI Meinrad Roller

**Ausgeführte Arbeiten:** Detailstatik, Detailplanung, Fertigung und Montage der Stahlkonstruktion und der beiden tragenden Stahlpylone. Brandsimulationsrechnung und Brandversuche für die Stahlpylone. Innovatives Montagekonzept: Zusammenbau der 2 Traggesschose in Bodennähe und Heben auf die endgültige Höhe von 30m.

**Technische Daten:** Gewicht der Stahlkonstruktion: 1.400t, Blechstärken: bis 120mm, Anzahl Geschosse: 18, Bauhöhe: 75m, Bruttofläche: 53.000m<sup>2</sup>. Hebung der 2 Traggesschoße: Gewicht: 1.600to, Fläche: 2 x 450m<sup>2</sup>, Hubweg: 27m.

**Auftragssumme:** EUR 5.100.000,- excl. USt

### Multi-storey hotel building and shopping center:

**Period of performance:** 09 2008  
– 07 2009

**Location:** Praterstraße 1, A-1020  
Wien

**Client:** UNIQA Praterstraße  
Projekterrichtungs GmbH, Untere  
Donaustraße 21, A-1020 Wien

**Architectural design:** Werner  
Consult ZT GmbH, ZT DI  
Meinrad Roller

**Executed work:**  
Detailed static calculation,  
detailed planning, production and  
assembly of structural steelwork  
and 2 bearing steel pylons. Fire  
simulation calculation and fire  
test. Innovative assembly  
concept: Assembling of 2 bearing  
floors on ground level and lifting  
up to final position.

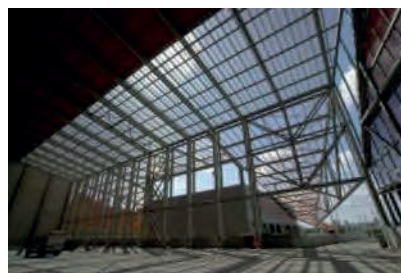
**Technical specification:** Weight  
of the structural steelwork: 1.400t,  
metal plate thickness: Up to  
120mm, Number of floors: 18,  
height: 75m, gross area:  
53.000m<sup>2</sup>. Lifting of 2 bearing  
floors: Weight: 1.600to, area: 2 x  
450m<sup>2</sup>, lifting distance: 27m.

**Order value:** EUR 5.100.000,-  
excl. VAT



## Architektur-Stahlbau

### Architectural steel structures



#### Streckmetall-Zierfassade:

**Zeit der Leistungserbringung:** 09 2006 – 03 2008

**Standort:** Johann Petrak Gasse, A-1110 Wien

**Auftraggeber:** ARGE MVA Pfaffenau - Baumeister

**Architekturplanung:** Architekturbüro Veselinovic / Resetarits / Gmeiner-Haferl

**Ausgeführte Arbeiten:** Detailstatik, Detailplanung und Montage der Stahlkonstruktion mit der vorgehängten Streckmetall-Zierfassade der Müllverbrennungsanlage Pfaffenau, Glasdach, diverse Stiegen und Aufstiegsleitern.

**Technische Daten:** Stahlbau: Freitragend bis 60m, Gewicht der Stahlkonstruktion: 1.200t, Fläche der Streckmetallfassade: 16.000m<sup>2</sup>, Fläche des Glasdaches: 1.300m<sup>2</sup>.

**Auftragssumme:** EUR 4.800.000,- excl. USt

#### Expanded metal decorative cladding:

**Period of performance:** 09 2006  
– 03 2008

**Location:** Johann Petrak Gasse,  
A-1110 Wien

**Client:** ARGE MVA Pfaffenau –  
Baumeister

**Architectural design:**  
Architekturbüro Veselinovic /  
Resetarits / Gmeiner-Haferl

**Executed work:** Detailed static calculation, detailed planning and assembly of structural steelwork with expanded metal decorative cladding of the waste incineration plant. Glass roof, miscellaneous stairways and ladders.

**Technical Specification:**  
**Structural steelwork:** Self supporting up to 60m, weight of the structural steelwork: 1.200t, Area of the expanded metal decorative cladding: 16.000m<sup>2</sup>, area of the glass roof: 1.300m<sup>2</sup>.  
**Order value:** EUR 4.800.000,- excl. VAT



## Fachwerkkonstruktionen Latticed framework constructions



### **Enlargement of Etablissement Ronacher**

**Period of performance:** 01 2007  
– 10 2007

**Location:** Seilerstätte 9, A-1010  
Wien

**Client:** Vereinigte Bühnen Wien  
GmbH, Linke Wienzeile 6, A-1060  
Wien

**Planner:** Architekten Domenig &  
Wallner ZT GmbH, Fachplanung:  
Wendl ZT GmbH

**Executed work:** Detailed  
planning, delivery and  
assembly of the three-level  
supporting construction with  
latticed girders and composite  
beams for interior rooms and roof.

**Technical Specification:** Total  
construction: Length: 55m, width:  
26m, height: Up to 13m. Main  
supporting structure: 2 latticed  
girders, span: Up to 26m, height:  
9m.

**Order Value:** EUR 698.000,-  
excl. VAT

### **Erweiterung Etablissement Ronacher:**

**Zeit der Leistungserbringung:** 01 2007 – 10 2007

**Standort:** Seilerstätte 9, A-1010 Wien

**Auftraggeber:** Vereinigte Bühnen Wien GmbH, Linke Wienzeile 6, A-1060 Wien

**Planer:** Architekten Domenig & Wallner ZT GmbH, Fachplanung:  
Wendl ZT GmbH

**Ausgeführte Arbeiten:** Detailplanung, Lieferung und Montage der 3-geschoßigen Tragkonstruktion mit Fachwerk- und Verbundträgern für Innenräume und Dach.

**Technische Daten:** Gesamtkonstruktion: Länge: 55m, Breite: 26m, Höhe: bis 13m. Haupttragwerk: 2 Fachwerkträger, Spannweite: Bis 26m, Höhe: 9m

**Auftragssumme:** EUR 698.000,- excl. USt



# Gewinner des Europäischen Stahlbaupreises 2007

## Winner of the European Steel Design Award 2007



### Büro- Entertainment- und Shoppingcenter Zlote Tarasy:

**Zeit der Leistungserbringung:** 04 2004 – 12 2006

**Standort:** Ul. Zlota 59, PL-00-120 Warszawa

**Auftraggeber:** Waagner Biro Stahl-Glas-Technik AG, Stadlauer Straße 54, A-1220 Wien

**Planer:** The Jerda Partnership International, Inc.

**Ausgeführte Arbeiten:** Wellenförmig, geometrisch komplexes Kuppeltragwerk aus geschweißten Rohrprofilen, welche die dreieckigen Glasscheiben tragen; Stahlkonstruktion für den „Drum“: Errichtung der Gerüste, Werks-Zusammenbau und –montage, Montage vor Ort.

**Technische Daten:** Eingerüsteter Raum: ca. 100.000m<sup>3</sup>, Gewicht der Stahlkonstruktion: ca. 750t, vormontierte Elemente: Bis 18m lang, 5m breit und 3m hoch, Fläche der Stahl-Glas-Überdachung: Ca. 10.200m<sup>2</sup>.

**Auftragssumme:** EUR 5.450.000,- excl. USt

### Office- entertainment- and shopping-center Zlote Tarasy:

**Period of performance:** 04 2004 – 12 2004 **Location:** Ul. Zlota 59, PL-00-120 Warszawa **Client:**

Waagner Biro Stahl-Glas-Technik AG, Stadlauer Straße 54, A-1220 Wien **Planner:** The Jerda Partnership International, Inc.

**Executed work:** wavelike, geometric complex domed structure of welded tubular profiles, bearing the triangular glasses; steel structures for the “drum”:

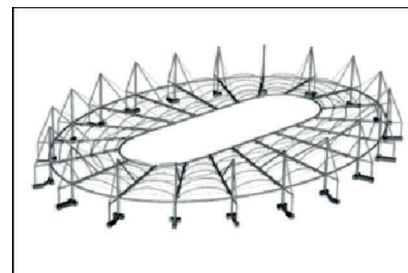
Erection of the scaffolds, assembly and mounting in factory and at site. **Technical Specification:** Scaffold volume:

Apr. 100.000m<sup>3</sup>, weight of structural steelwork: 750t, premounted elements: Up to 18m length, 5m width, 3m height.

Area: 10.200m<sup>2</sup> **Order value:** EUR 5.450.000,- excl. VAT



## Sportstätten Sports facilities



### Radstadion:

**Zeit der Leistungserbringung:** 03 2006 – 12 2006

**Standort:** Riethstraße 29, D-99084 Erfurt

**Auftraggeber:** Erfurter Sportbetrieb, Friedrich Ebert Straße 61, D-99096 Erfurt

**Planer:** Baukonzept Planungsgesellschaft mbH,

Statik: Teschner Ingenieure und Architekten

**Ausgeführte Arbeiten:** Detailstatik, Werkstattplanung, Produktion, Lieferung und Montage der Stahlkonstruktion für das Membrandach aus Rohren mit integrierten Regenrinnen. In der Statik zu berücksichtigen war das unterschiedliche Verformungsverhalten der Fundamente in horizontaler und vertikaler Richtung

**Technische Daten:** Radrennbahnlänge: 250m, Gewicht der Stahlkonstruktion: 520t, Kragträger bis 30m Spannweite, Ø der Rohre bis 650mm, Ø der Seile 35mm.

**Auftragssumme:** EUR 1.532.000,- excl. USt

### Bike stadium:

**Period of performance:** 03 2006 – 12 2006

**Location:** Riethstraße 29, D-99084 Erfurt

**Client:** Erfurter Sportbetrieb, Friedrich Ebert Straße 61, D-99096 Erfurt

**Planner:** Baukonzept Planungsgesellschaft mbH, Statics: Teschner Ingenieure und Architekten

**Executed work:** Structural steelwork for the membrane roof, made of tubes with integrated gutter: Detailed static calculation, detail design, production, delivery and assembly. Considered in the static calculation is the different deformation behaviour of the bases in horizontal and vertical direction.

**Technical Specification:** Length of the bike race track: 250m, weight of the structural steelwork: 520t, cantilever span up to 30m, Ø of the tubes: up to 650mm, Ø of the cables: 35mm.

**Order value:** EUR 1.532.000,- excl. VAT

## Sportstätten Sports facilities



### **Extension of Tivoli Stadium for EM 2008:**

**Period of performance:** 04 2006 – 10 2006

**Location:** Montessoristraße, A-6020 Innsbruck

**Client:** Arge Euro 2008 Porr-Alpine, Scherenbrandtnerhofstraße 5, A-5021 Salzburg

**Planner:** A. Wimmer ZT-GmbH

**Executed work:** Static calculation, detailed planning, delivery and assembly of structural steelwork with partial use of sin-profiles and complete roofing. Deconstruction to the original building state after the games.

**Technical Specification:**

**Spectator seats:** Extension from 15.200 to 30.300, **weight of the structural steelwork:** 3500t, **covered area:** 16.000m<sup>2</sup>, **roof cantilever:** 45m, **roof height:** 42m.

**Order value:** EUR 9.050.000,- excl. VAT

### **Ausbau des Tivoli-Stadions für die Fußball-Europameisterschaft 2008:**

**Zeit der Leistungserbringung:** 04 2006 – 10 2006

**Standort:** Montessoristraße, A-6020 Innsbruck

**Auftraggeber:** Arge Euro 2008 Porr-Alpine, Scherenbrandtnerhofstraße 5, A-5021 Salzburg

**Planer:** Albert Wimmer ZT-GmbH

**Ausgeführte Arbeiten:** Statische Berechnung, Detailplanung, Lieferung und Montage der Stahltragkonstruktion mit teilweiser Verwendung von sin-Profilen und der kompletten Überdachung. Rückbau auf den ursprünglichen Zustand nach der EM.

**Technische Daten:** Sitzplätze: Ausbau von 15.200 auf 30.300, Gewicht der Stahlkonstruktion: 3500t, Überdachte Fläche: 16.000m<sup>2</sup>, Dachauskragung: 45m, Dachhöhe: 42m.

**Auftragssumme:** EUR 9.050.000,- excl. USt



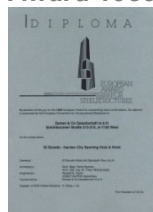
# Auszeichnungen für Unternehmen der Zeman Gruppe

## Awards for companies of the Zeman Group

**Führung des Staatswappens  
seit 1977**  
*Keeping the national coat of  
arms since 1977*



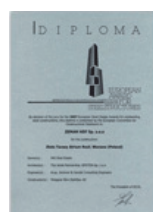
**Europäischer Stahlbaupreis  
1985**  
*European Steel Design  
Award 1985*



**Europäischer Stahlbaupreis  
2005**  
*European Steel Design  
Award 2005*



**Europäischer Stahlbaupreis  
2007**  
*European Steel Design  
Award 2007*



**Österreichischer  
Stahlbaupreis 2007, 2. Platz**  
*Austrian Steel Design Award  
2007, 2. Place*



**Solid Bautech Preis 2009**  
*Solid Structural Engineering  
Award 2009*



**Österreichischer  
Stahlbaupreis 2009, 3. Platz**  
*Austrian Steel Design Award  
2009, 3. Place*



**Solid Bautech Preis 2010**  
*Solid Structural Engineering  
Award 2010*



**Österreichischer  
Stahlbaupreis 2011, 3. Platz**  
*Austrian Steel Design Award  
2011, 3. Place*



**Solid Bautech Preis 2012**  
*Solid Structural Engineering  
Award 2012*



**Österreichischer  
Stahlbaupreis 2013, 2. Platz**  
*Austrian Steel Design Award  
2013, 2. Place*



**Europäischer Stahlbaupreis  
2013**  
*European Steel Design  
Award 2013*



**Hidden Champion 3.0 2014**  
*Hidden Champion 3.0 2014*



**Ukrainischer Stahlpreis 2016**  
*Ukrainian Steel Award 2016*



**Polnischer Stahlbaupreis 2017, 1. Platz**  
*Polish Steel Award 2017, 1. Place*



**WKW 30 Jahre erfolgreiche Unternehmensführung 2017**  
*WKW 30 years of successful corporate management 2017*



**Österreichischer Stahlbaupreis 2019, Sonderpreis**  
*Austrian Steel Design Award 2019, Special Award*



**Österreichischer Stahlbaupreis 2021, 1. Platz**  
*Austrian Steel Design Award 2021, 1. Place*





Competence in Steel

**waagner biro**  
steel and glass

**PEM**  
BUILDINGS