

Autodesk Advance Steel - 3D- Modellierungssoftware für den Stahlbau

Thomas Nikolakis

Sales Manager

Thomas.Nikolakis@Graitec.com

Themenüberblick

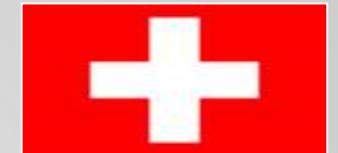
- Vorstellung von Graitec
- Kurzübersicht Autodesk Advance Steel
- Einsatz bei Kunden
- Kommunikation mit anderen Autodesk-Produkten
- LIVE Präsentation
 - Erstellung eines 3D Modelles
 - Generierung von Stücklisten
 - Ableitung von technischen Zeichnungen

Über Graitec

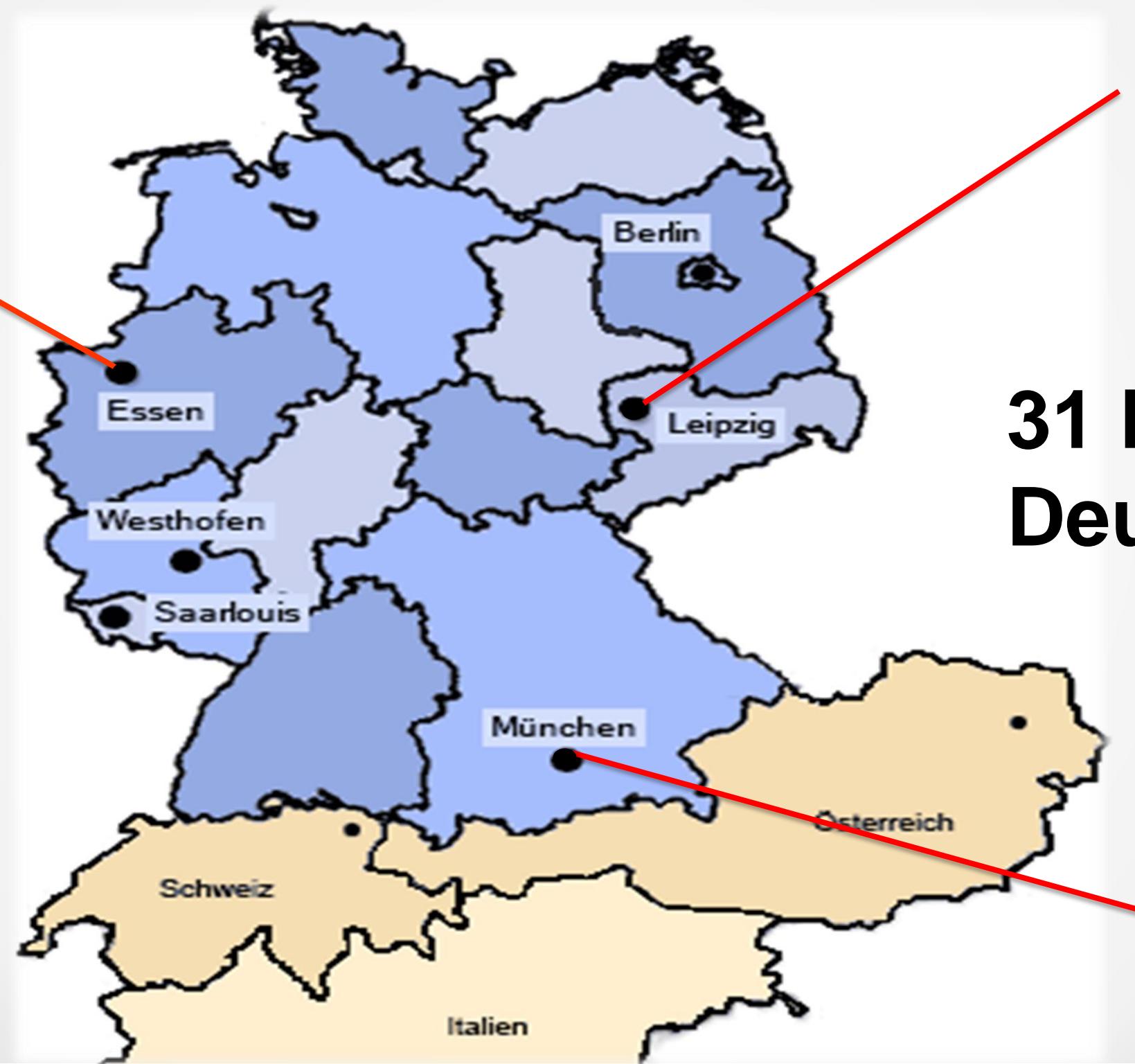
- **30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von CAD, BIM und Statik Lösungen für Ingenieure und Konstrukteure**
- **25 Niederlassungen in USA, Kanada, UK, Frankreich, Deutschland, Italien, CZ, Rumänien, Russland, Polen**
- **Globaler Vertrieb** durch autorisierte Vertriebspartner
- Einer der größten Autodesk Partner



Graitec in D - A - CH



Graitec Innovation GmbH
D-46047 Essen



Graitec Innovation GmbH
D-04103 Leipzig

**31 Mitarbeiter
Deutschlandweit**

Graitec Innovation GmbH
München

Wir liefern Technologie...

- BIM Software zur Berechnung von Stahl- und Massivbaukonstruktionen
- Produktionsmanagement-Software (MIS) für den Stahlbau
- Leistungsstarke Erweiterungen für Autodesk Advance Steel
- Leistungsstarke Erweiterungen Autodesk REVIT
- Bidirektionale Schnittstelle zum BIM Datenaustausch
- Moderne Tools zur Modellierung, Analyse und Generierung von Reports



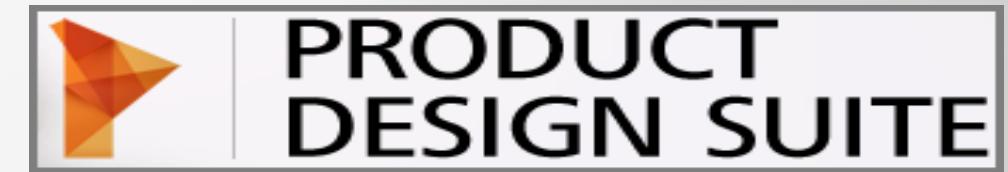
G GRAITEC



Wir liefern Technologie...



- Autodesk Platinum VAR
- Autodesk ISV partner
- Autodesk Authorized Developer



Autodesk Advance Steel

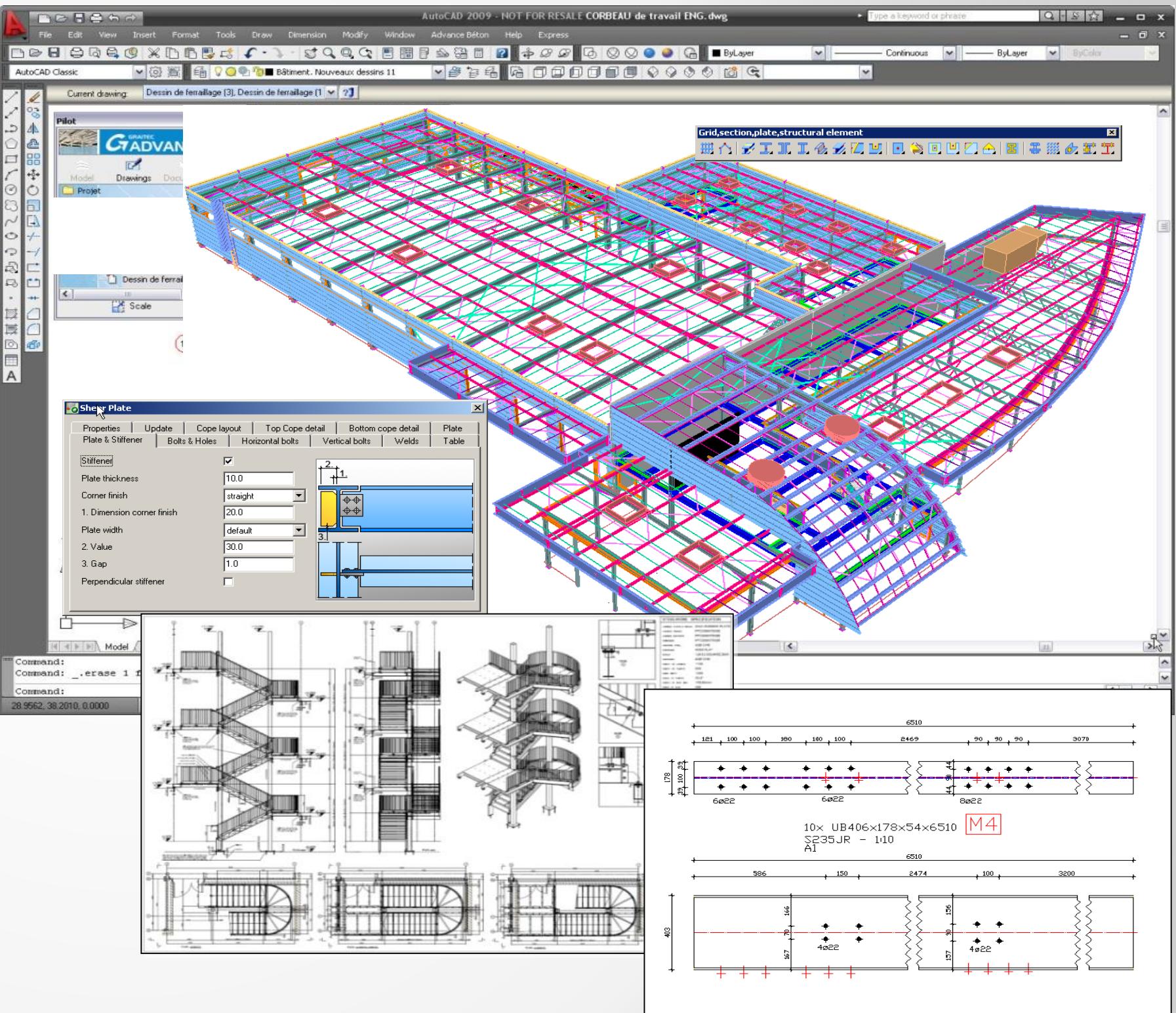
- Ehemals Hypersteel (DSC)
- 2002 Übernahme von Graitec
- 11 Jahre kontinuierliche Entwicklung
- Globale Positionierung
- Hohe Expertise und Knowhow
- 11/2013 – Verkauf an Autodesk
- Experten mit jahrelanger Erfahrung
- Umfangreiche Supportleistungen
- Ergänzende Entwicklungen



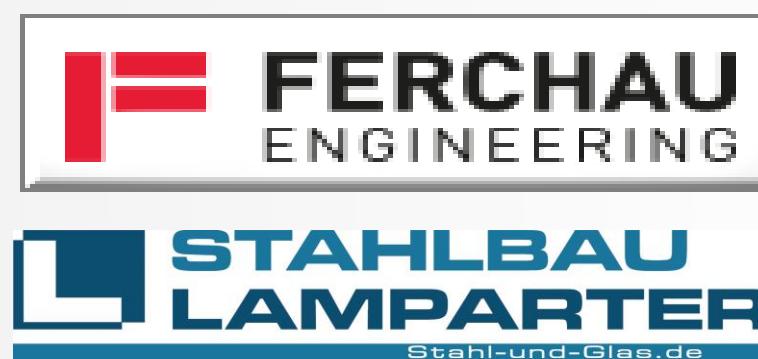
Autodesk Advance Steel



- **3D Stahlbaumodellierung**
- **Automatische Erstellung von:**
 - Werkstattzeichnungen
 - Ansichten / Übersichtsplänen
 - Stücklisten
 - NC-Daten
- **Anbindung an Statik-Software**
- **DSTV-Daten für die Fertigung**



Unsere Kunden...



Unsere Kunden...



Ingenieurbüro Dettmann GmbH



Kunden im Hallenbau / Gewerbebau

The screenshot shows the homepage of Rudolf Hörmann GmbH & Co.KG. At the top, there's a banner with three images of buildings and the text "Hallen Stallbau Energie HÖRMANN 50 JAHRE". Below the banner is a navigation bar with links: HOME, HALLENBAU, PHOTOVOLTAIK, RINDER, SCHWEINE, PFERD, GÜLLETECHNIK, BIOGAS, UNTERNEHMEN, KONTAKT. A sidebar on the left has sections for Hallenbau (Konstruktionen, Hallenarten, Unterbau, FassaderDach, Türen/Tore, Referenzliste) and Ansprechpartner (with a photo of people). The main content area features a large headline: "Von der Planung über die Bauausführung bis zur Endmontage - Hörmann bietet "alles aus einer Hand!"" followed by several text blocks and images of buildings.

The screenshot shows the homepage of Wolf System GmbH. It features a large image of a modern agricultural hall with wooden beams and glass walls. The navigation bar includes links for Unternehmen, Agrarbau, Industrie- und Gewerbebau, Betonbehälter, Nagelplatten, and Fertighaus. On the right side, there are sections for Kontakt und Katalog anfordern (with a contact form), Quicklinks (WOLF Gruppe International, Photovoltaik), and Aktuelle Projekte (with a map of Germany and a photo of a trade show booth).

The screenshot shows the homepage of Albrecht & Jäcker. The background is purple with white text. A large purple box on the left contains the slogan "Wir bringen Stahl in Form". The main menu on the left includes: Wir über uns, Aktuelle Aufträge, Stahlkonstruktionen, Stahlbau, Stahlhallen, Stahlschornsteine, Downloads, Links, Impressum, and Startseite. The central content area features a section for "Stahlhallen für jeden Zweck" with text and images. To the right, there's a sidebar with "Stahlkonstruktionen" and "Stahlschornsteine" sections, along with a "Referenzobjekte" list.

The screenshot shows the homepage of Jochen Brill. The left sidebar has a dark background with white text for Startseite, News, Projekte, Leistungen, Produktion, Wir über uns, Philosophie, Jobs, Kontakt, and Impressum. The main content area features a large image of a blue steel frame under construction for an industrial hall. To the right, there's a sidebar for Aktuelle Projekte with links to Hensel, Knappstein, Opel Hoppmann, and Rothenpieler.

Kunden im Hallenbau / Gewerbebau



FISCHER STAHLBAU

Fischer-Stahlbau GmbH
Carl-Liegen-Straße 16
63073 Offenbach
Telefon: +49 (69) 83 88 55 6 - 6
Fax: +49 (69) 83 88 55 6 - 12
info@fischer-stahlbau.de
www.fischer-glasskon.de
www.fischer-stahlbau.de

deutsch | englisch | russisch

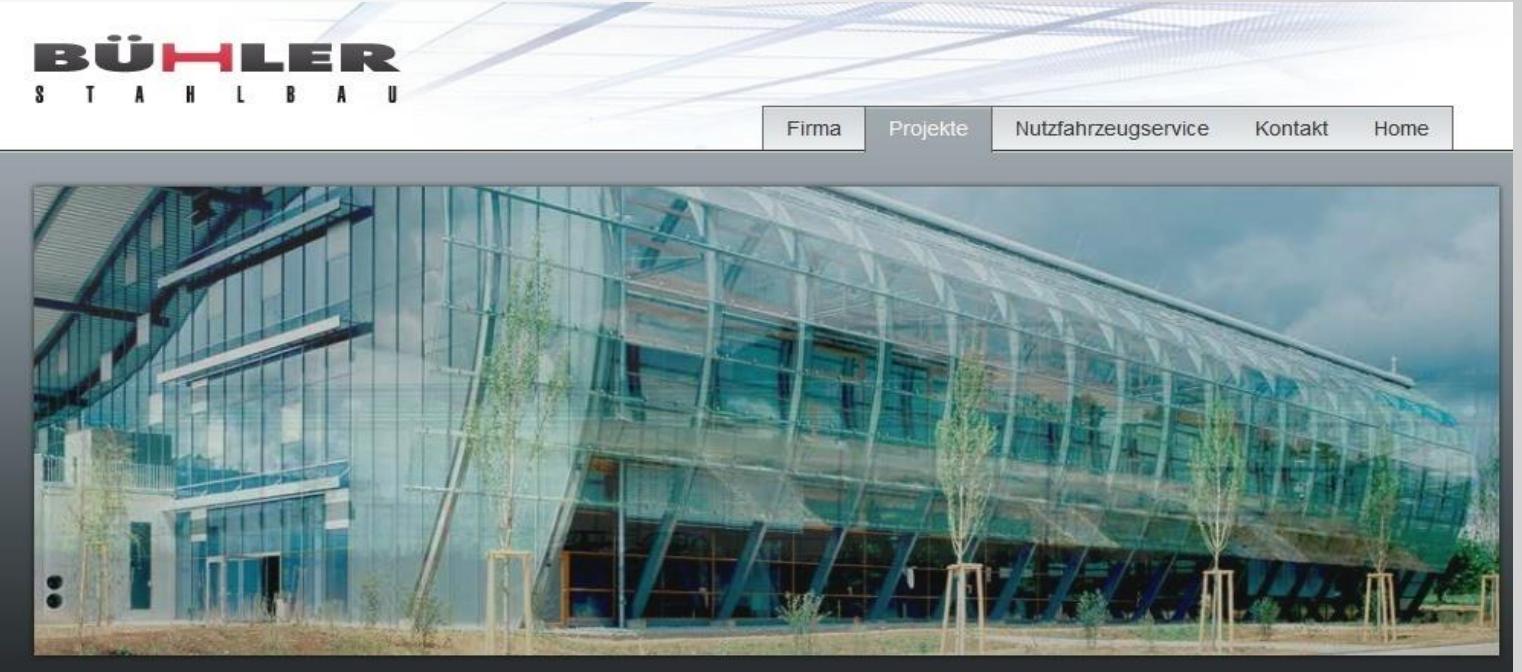
[HOME](#) [Unternehmen](#) [Leistungen](#) [Projekte](#) [Referenzen](#) [Besigkeiten](#) [Karriere](#) [Info](#) [Social](#) [Galerie](#)

Mehr als Schweißen.
Wer nicht nur einfach Stahlträger unterschiedlicher Dimensionen miteinander verbindet lässt, sondern ein kompetentes Stahlbaubüro benötigt, der findet in der Fischer Stahlbau GmbH einen Partner, auf den er sich jederzeit verlassen kann. Die Fischer Stahlbau GmbH verfügt über einen breit über die Grenzen reichenden Ruf für hochwertigen und professionellen Stahlbau. Dass wir stellen hohe Ansprüche an die Qualität unseres Stahlbaus. Aber der beginnt nicht erst in der Werkhalle, sondern bereits in der Angebotsverarbeitung und der Stahlbau-Konstruktion.
Dieser Anspruch ist auch einer der Gründe dafür, dass wir als Stahlbauunternehmen, entgegen üblicher Gegebenheiten, alle Leistungen in eigenem Hause erbringen und dadurch in jeder Phase Ihres Projektes jedes Detail sehen, ohne das große Gesamtbild aus den Augen zu verlieren. Wenn Sie es wünschen, übernehmen wir die gesamte Abwicklung und unsere Projektmanager sprechen die einzelnen Arbeiten mit Ihnen oder den von Ihnen beauftragten Unternehmen ab.
Auf den folgenden Seiten finden Sie weitere Informationen über uns und unsere Stahlbauunternehmen und sollten wir Ihnen eine Antwort in Fragen des Stahlbaus schuldig bleiben, schreiben Sie sich nicht mit uns Kontakt aufzunehmen. Dass nichts kann den persönlichen Kontakt ersetzen.

Projekte

Parkhaus für Sportstätte in Luxemburg.
Fischer Stahlbau baut den Stahlbau des Parkhauses der neuen Sportstätte „Parc des Sports Differdange“ in Luxemburg.
[mehr Informationen](#)

3.660 m² Glas.
LOOPS – wie die Bilder in unserer Galerie betrachtet, erhält einen guten Eindruck davon, welche Dimensionen die Glashäuser des neuen Shoppingcenters in Weiterstadt eineehmen...
[mehr Informationen](#)



BÜHLER STAHLBAU

Firma Projekte Nutzfahrzeugservice Kontakt Home

Schnellsuche

Industriehallen Schlüsselfertigung Autohäuser Anlagenbau Sporthallen Parkhäuser Sonderkonstruktionen



CORNILS GmbH

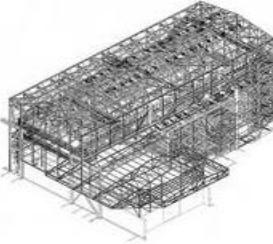
30
1980-2010
Wir machen aus Stahl was Sie wollen.

[Startseite](#) [Kontakt/Impressum](#) [Ansprechpartner](#) [Jobs](#) [Sitemap](#)

[ÜBER CORNILS](#) [LEISTUNGSSPEKTRUM](#) [REFERENZEN](#) [AKTUELLES](#)

[Alle Artikel](#)

08.03.11 15:23
AURUBIS AG, Lünen, Halle 5/5a



Aktuelles

Stahlkonstruktion für LUFTHANSA
[... mehr](#)

AURUBIS AG, Lünen, Halle 5/5a
[... mehr](#)

Neubau eines Metro-Marktes in München-Pasing
[... mehr](#)

Flughafen Berlin-Brandenburg
[... mehr](#)



ZIEMANN Stahlbau

HOME UNTERNEHMEN AKTUELL REFERENZEN DOWNLOADS JOBBÖRSE KONTAKT
INDUSTRIE-GEWERBEBAU GESCHOSS-VERBUNDBAU SCHLÜSSELFERTIGBAU STAHL-GLAS-KONSTRUKTION SONDERKONSTRUKTION



Hangar, Flughafen Hahn
Für Wartungsarbeiten an verschiedenen Flugzeugtypen bis hin zur Größe einer Boeing 747 errichteten wir auf dem Flughafen Hahn einen Hangar mit einer Grundfläche von ca. 6.300 qm.

HANGAR, FLUGHAFEN HAHN


TERMINAL, RAMSTEIN


SAARSTAHL AG, VÖLKLINGEN


JTI, TRIER


Kunden – Schwerpunkt Fördertechnik

Wir entwickeln die Zukunft für Sie.

ThyssenKrupp

Home English Suche Kontakt Service Hilfe Glossar Sitemap
Konzern Innovationen & Produkte Nachhaltigkeit Presse Investor Relations Karriere International

Innovationen & Produkte Produktverantwortung Innovationsmanagement Forschung



Vollmobile Brechanlagen
Die Technologien von ThyssenKrupp tragen zur Verminderung klimaschädlicher Gase wie des CO₂ bei. Um Treibhausemissionen zu vermindern, werden

TAKRAF **tenova**
▪ WIR ÜBER UNS
▪ PRODUKTE
▪ LEISTUNGEN
▪ NEWS UND MEDIA
▪ KONTAKTE



WILLKOMMEN BEI TENOVA TAKRAF

24.01.2014 TAKRAF refurbishes F 60 conveyor bridges for Vattenfall Europe Mining AG more
06.09.2013 TAKRAF inaugurates erection site in India more
06.05.2013 Innovative Design wins TAKRAF major Conveyor Contract more

Ausbildungs- und Karrieremessen
2014
01.03. 7. Tag der Berufe an der Oberschule "Am Wehlenteich", Lauchhammer
28.04. Firmenkontaktmesse Bonding, Dresden
29.04. Campus X Change, Senftenberg

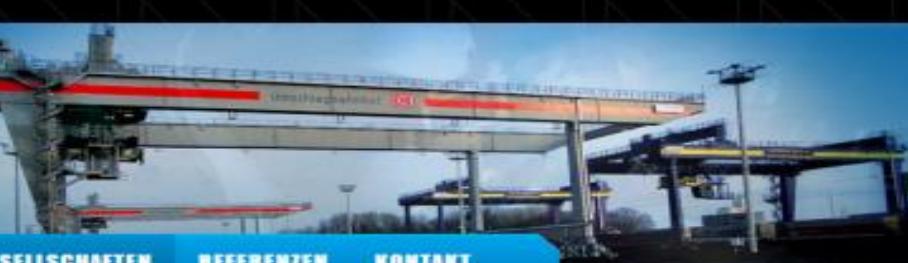
Tenova TAKRAF ist ein kompetenter Partner für die Entwicklung, Planung, Konstruktion und Lieferung von Maschinen und Anlagen jeglicher Art, insbesondere für Tagebausysteme und -ausrüstungen und Massengutumschlag.
Unsere Geräte für den Massengutumschlag werden unter anderem in Hafenanlagen, Lagerplätzen, Kraftwerken, in der stahlverarbeitenden und in der Zementindustrie eingesetzt.
Bergbauunternehmen aus allen Teilen der Welt vertrauen auf die Verlässlichkeit unserer Anlagen, wie die Tenova TAKRAF Schaufelradbagger, Absetzer, Brecheranlagen und Bandwagen als das Rückgrat ihrer Tagebaue.
Unterschiedlichste Materialien, von Tenova TAKRAF seit vielen Jahrzehnten abgebaut und gefördert, sowie das Know-how und der Einsatz modernster Technik garantieren dem Kunden stets beste Qualität.
Ob in Eisen-, Gold- oder Nickelerz, Kohle, Asche, Petrokoks, Braunkohle oder anderen Bodenschätzen, Tenova TAKRAF liefert die Lösung.

Die TAKRAF GmbH ist Teil der Tenova Gruppe www.tenova.com.

DSD www.dssteel.com

STARTSEITE DSD STEEL GROUP GESELLSCHAFTEN REFERENZEN KONTAKT
▼ Geschäftsbereich Stahlbau | ▶ Geschäftsbereich Maintenance

DSD Industrie Rohrtechnik GmbH
Die DSD Industrie Rohrtechnik GmbH ist ein Unternehmen, welches sich auf industriellen Rohrleitungsbau in metallurgischen Anlagen, der petrochemischen und chemischen Industrie, Kraftwerksindustrie und Wasseraufbereitungsanlagen spezialisiert hat.
Das Leistungsspektrum beinhaltet:
- Engineering
- Fertigung
- Montage
- Inbetriebnahme
- Service/Wartung



switch to english version
Kontaktdaten
DSD Industrie Rohrtechnik GmbH
Carl-Friedrich-Benz Str. 2
04509 Delitzsch
Tel. + 49 (0) 34202-9879-10
Fax. + 49 (0) 34202-9879-30
info@dsd-irt.com
Geschäftsführung
Thomas Roeder

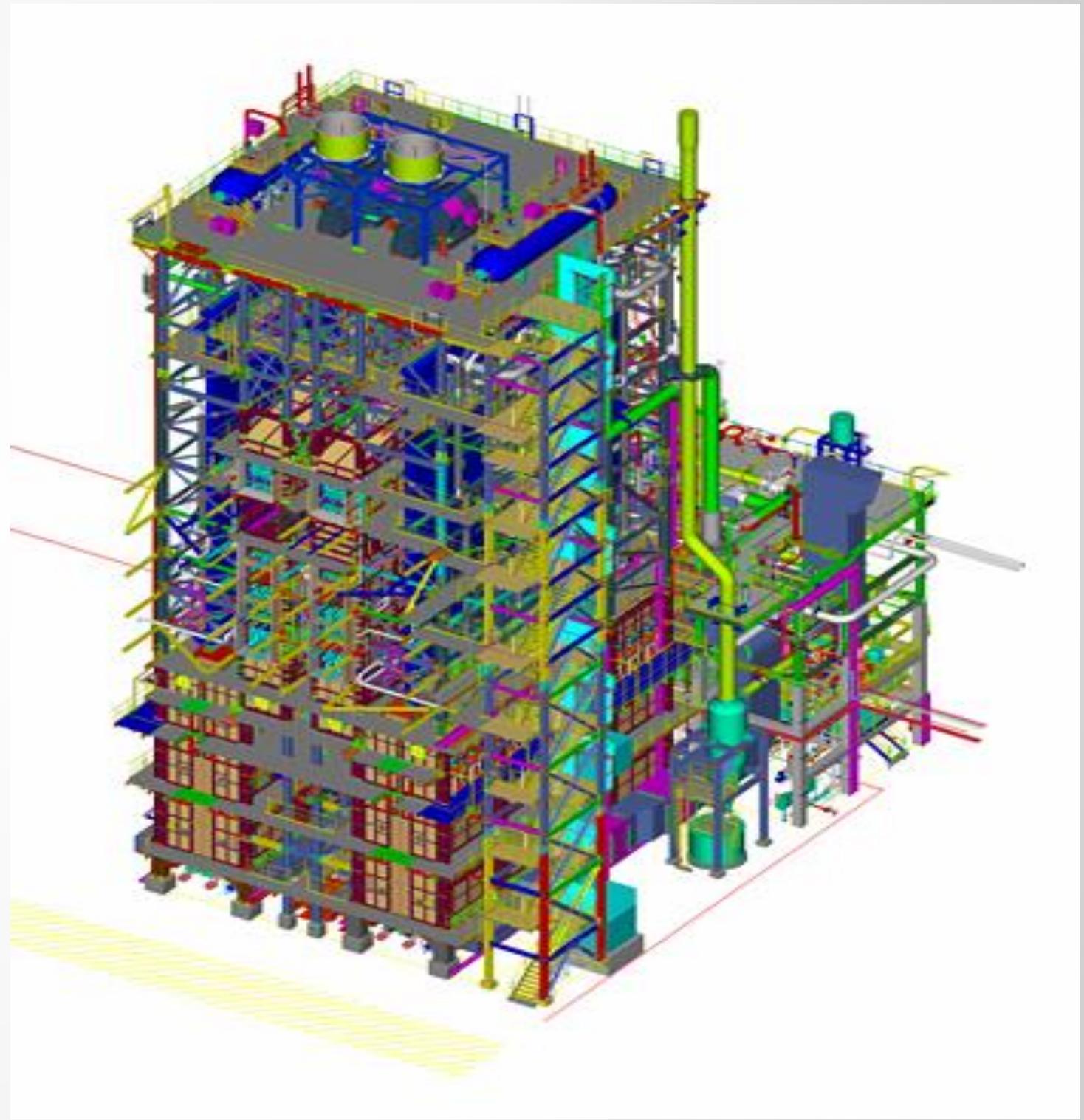
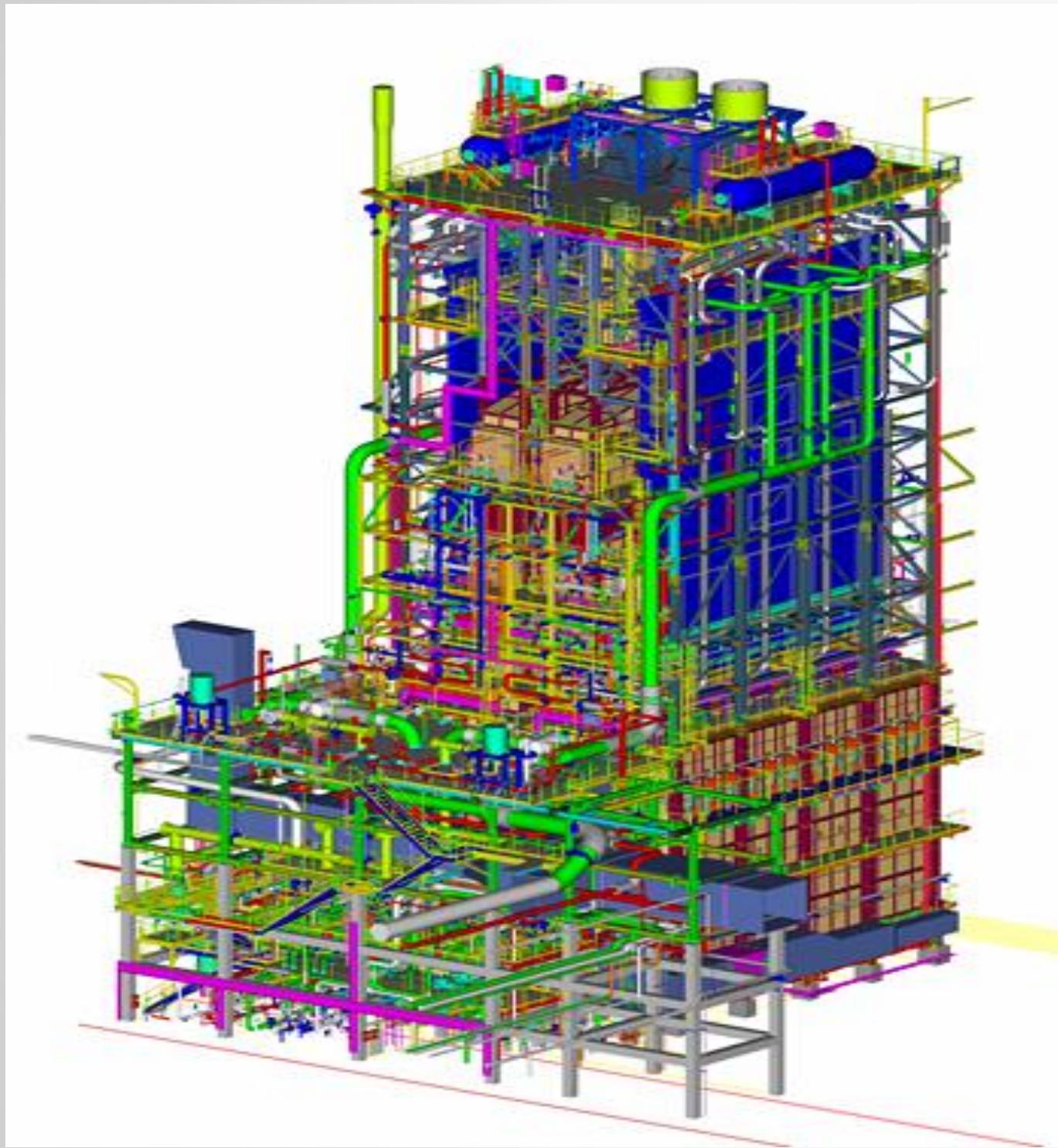
IMC
PLANUNGSGESELLSCHAFT mbH

Was wir leisten IMC-PLANUNG mbH Wer wir sind Unsere Partner Ihre Chancen Kontakt



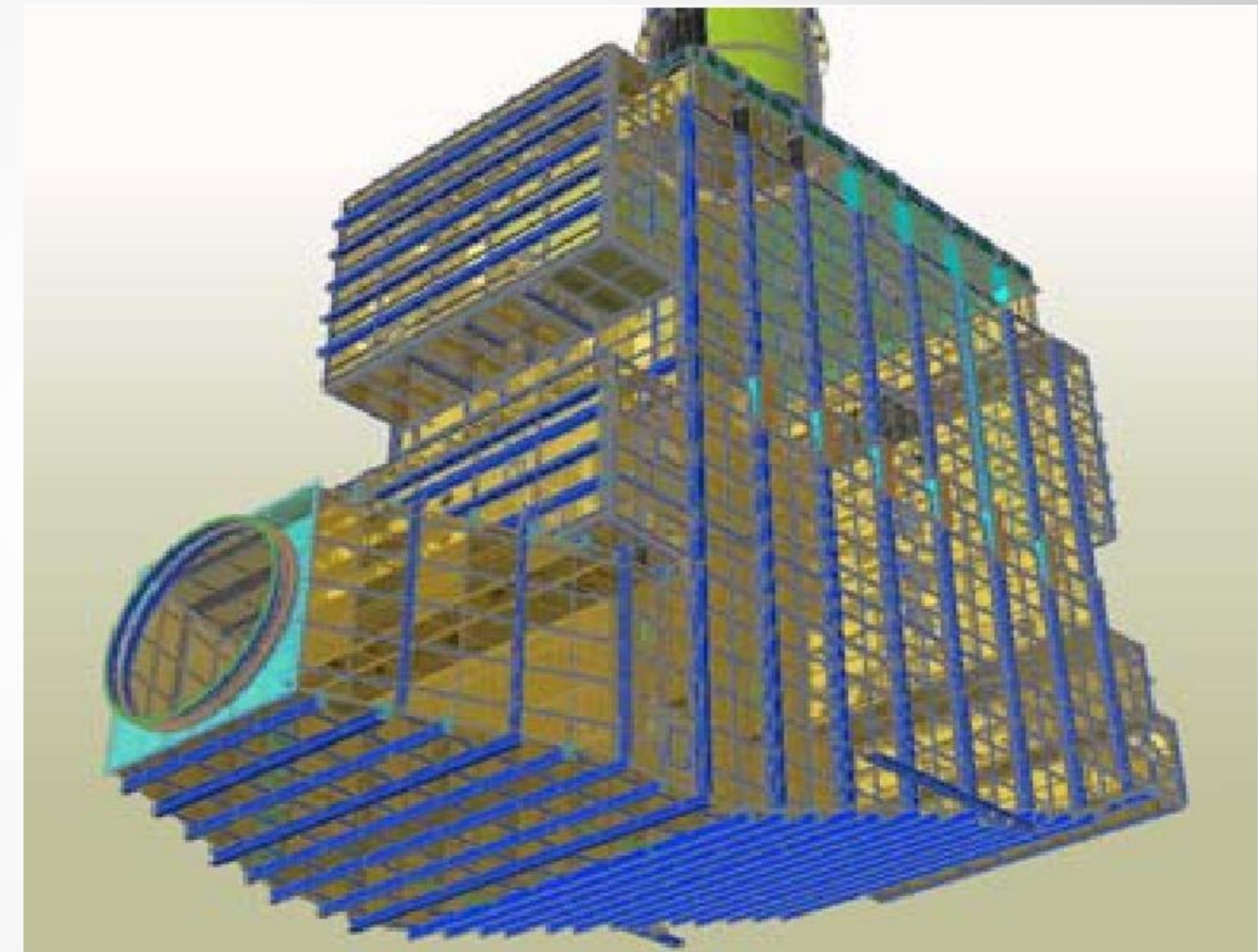
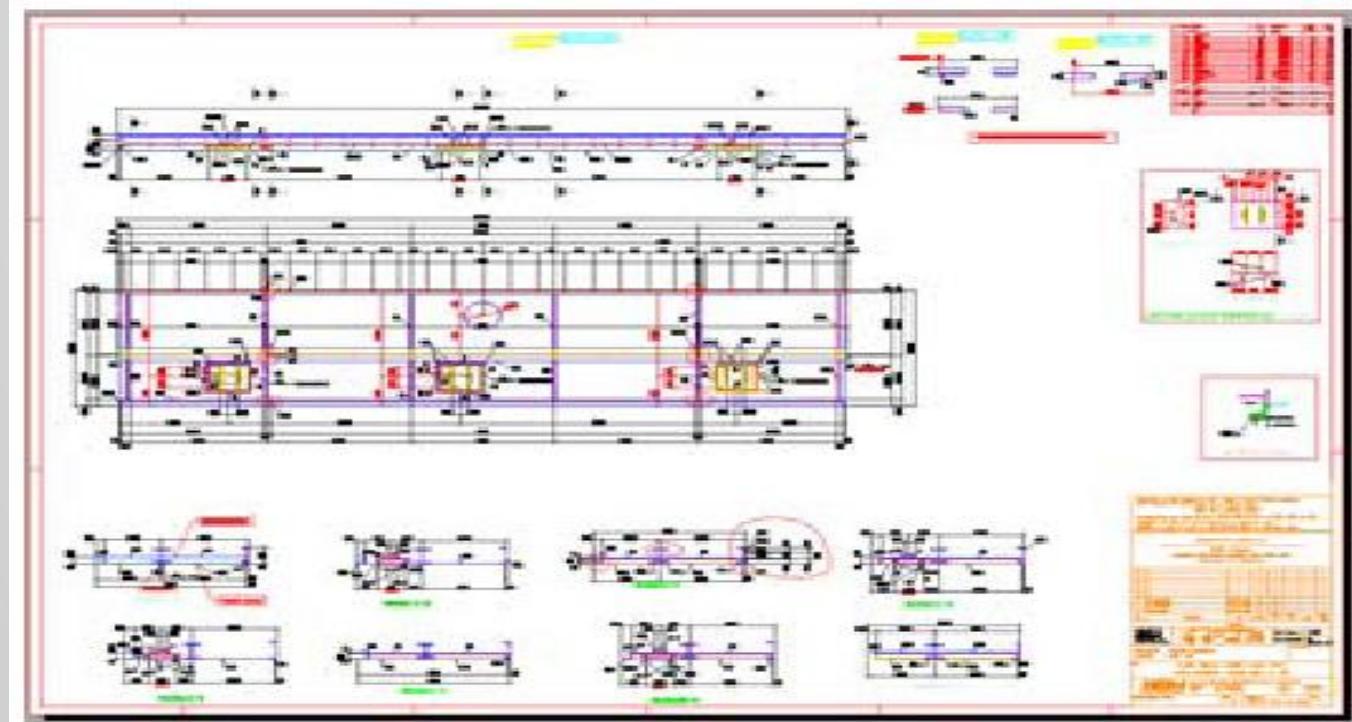
Tagebaugruben Kasachstan (KZ)

Kunden-Projekte mit Autodesk Advance Steel

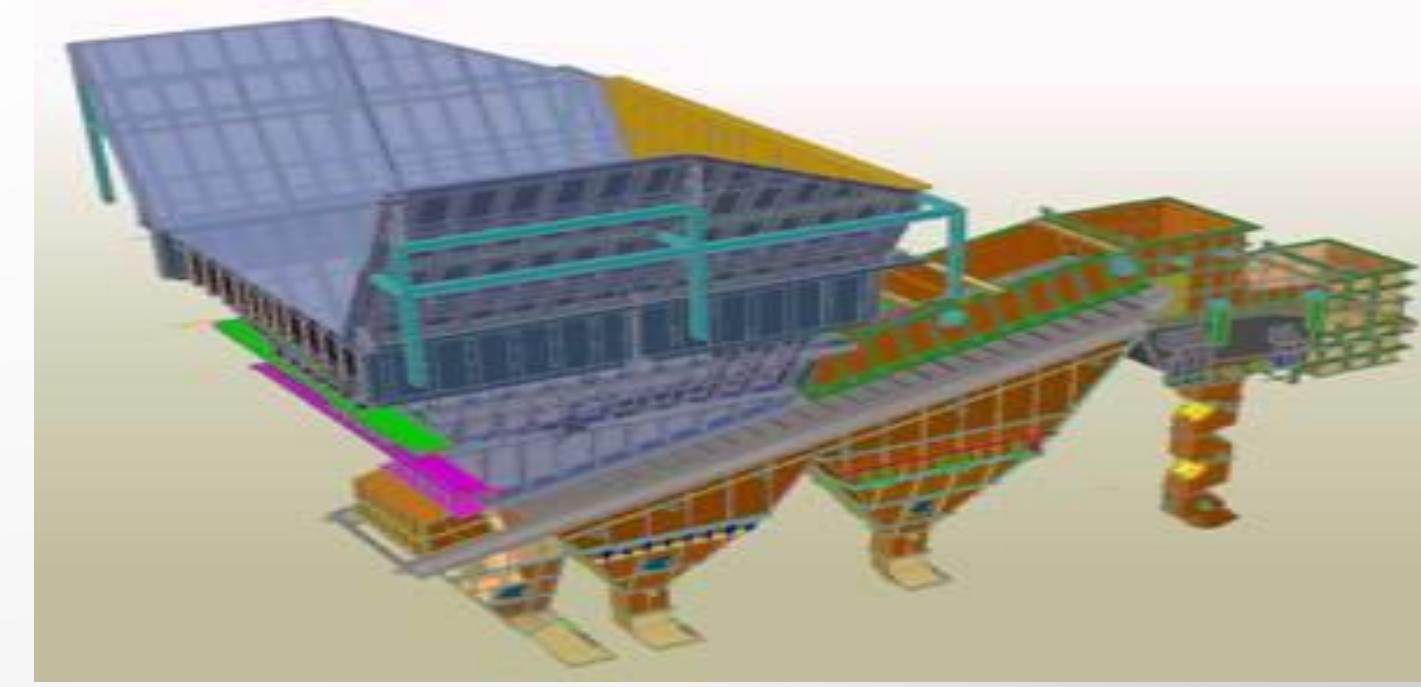
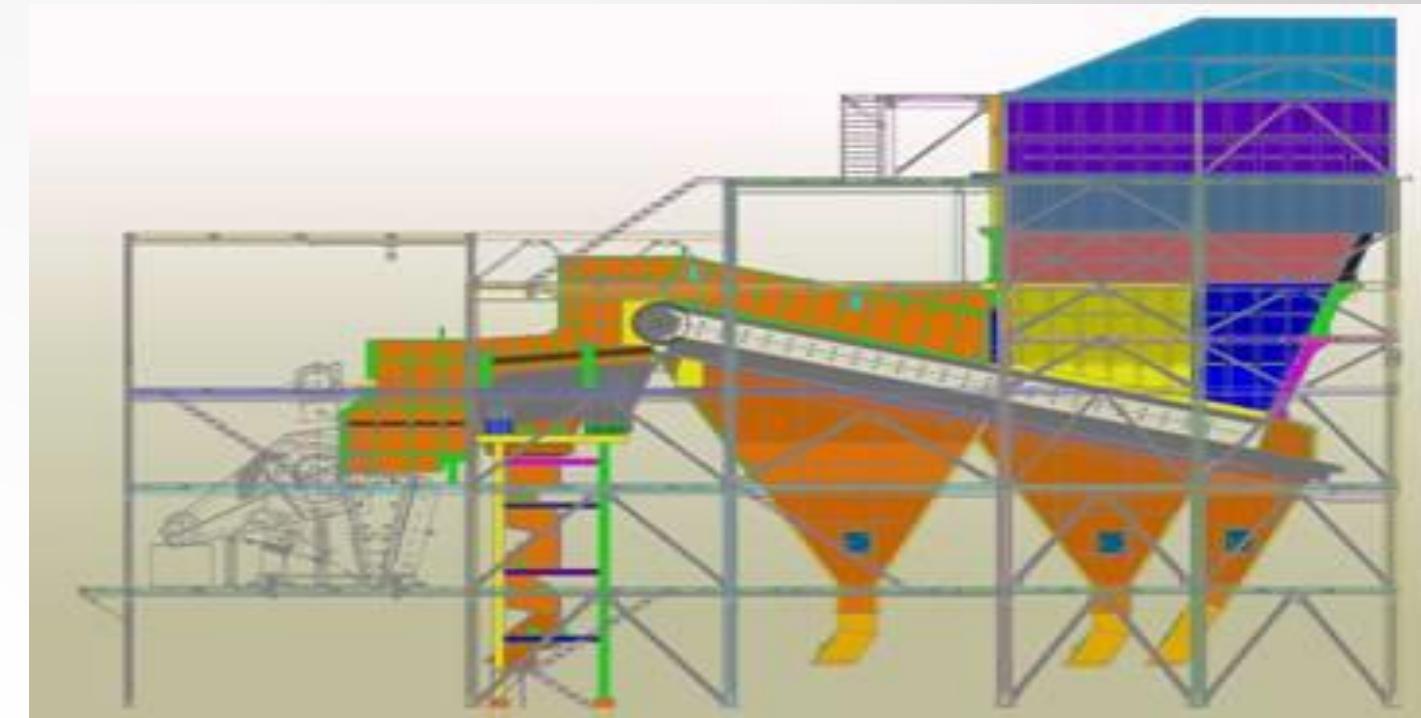


Kunden-Projekte mit Advance Steel

- **Standort:** Eemshaven, Niederlande
- **Bauherr:** NEM, Niederlande
- **Abmessungen:** Boiler=36mx13mx40m; Schornstein=Durchmesser von 7m und eine Höhe von 35m
- **Technische Einzelheiten:** Teil eines Kraftwerks mit einer Produktionskapazität von 1200 Megawatt.



Kunden-Projekte mit Autodesk Advance Steel



Kunden-Projekte mit Autodesk Advance Steel



UFO in Einkaufszentrum
Zoetermeer NL

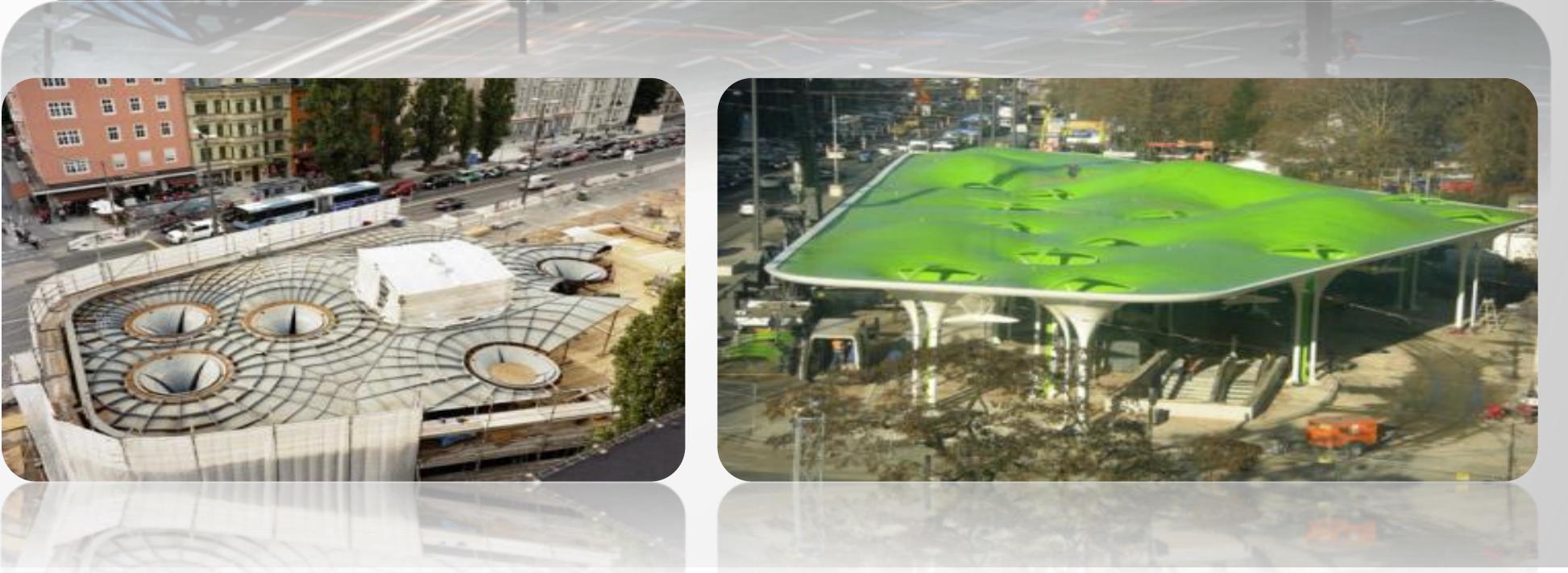


Kunden-Projekte mit Autodesk Advance Steel

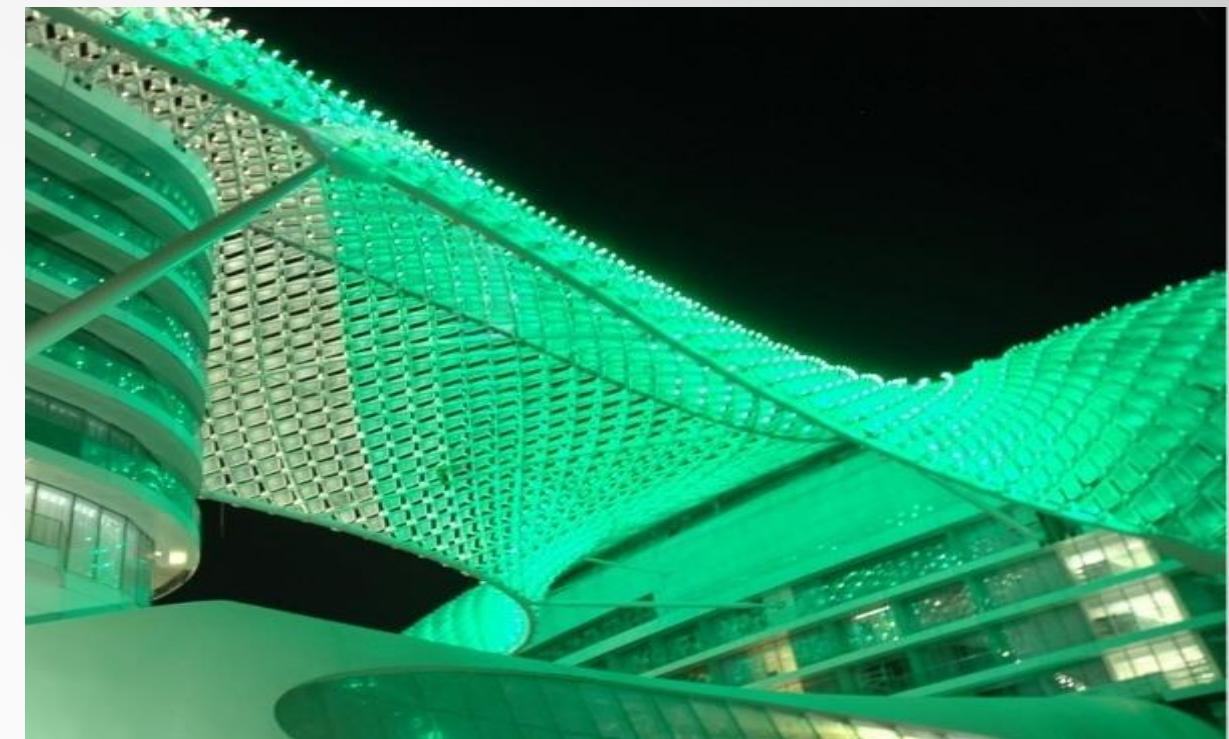


Dach Münchner Freiheit
München / Deutschland

BITSCHEINAU



Kunden-Projekte mit Autodesk Advance Steel

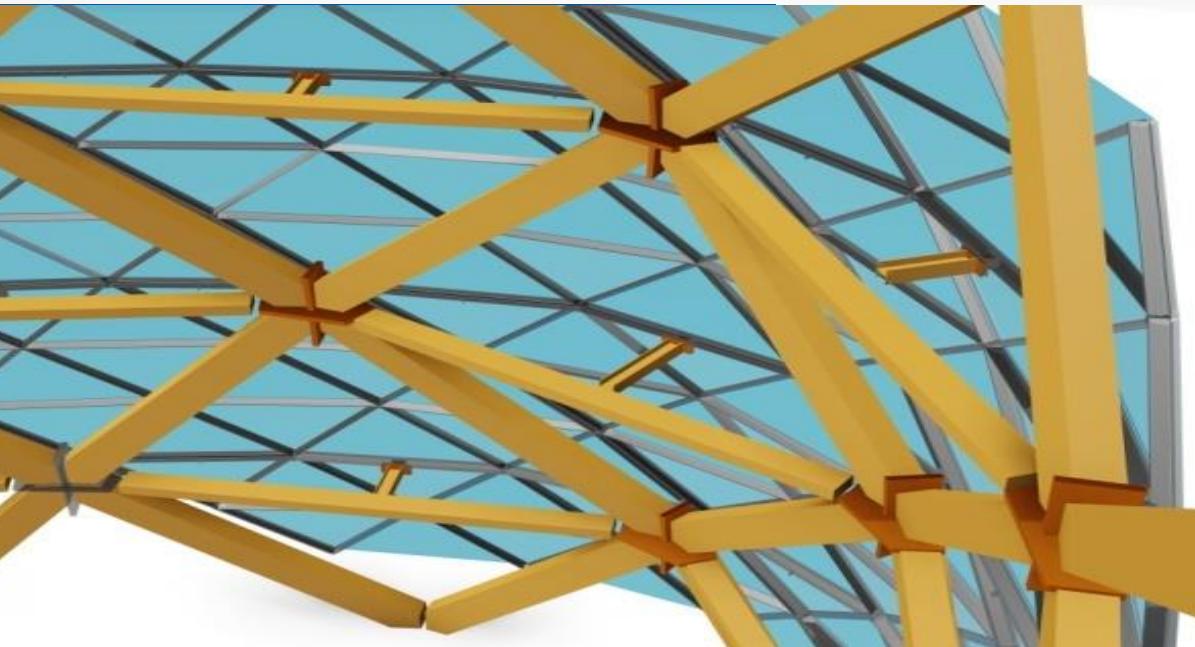


waagner biro
we realise visions

Kunden-Projekte mit Autodesk Advance Steel

Capital Gate, Abu Dhabi

Waagner-Biro Stahlbau AG, Österreich

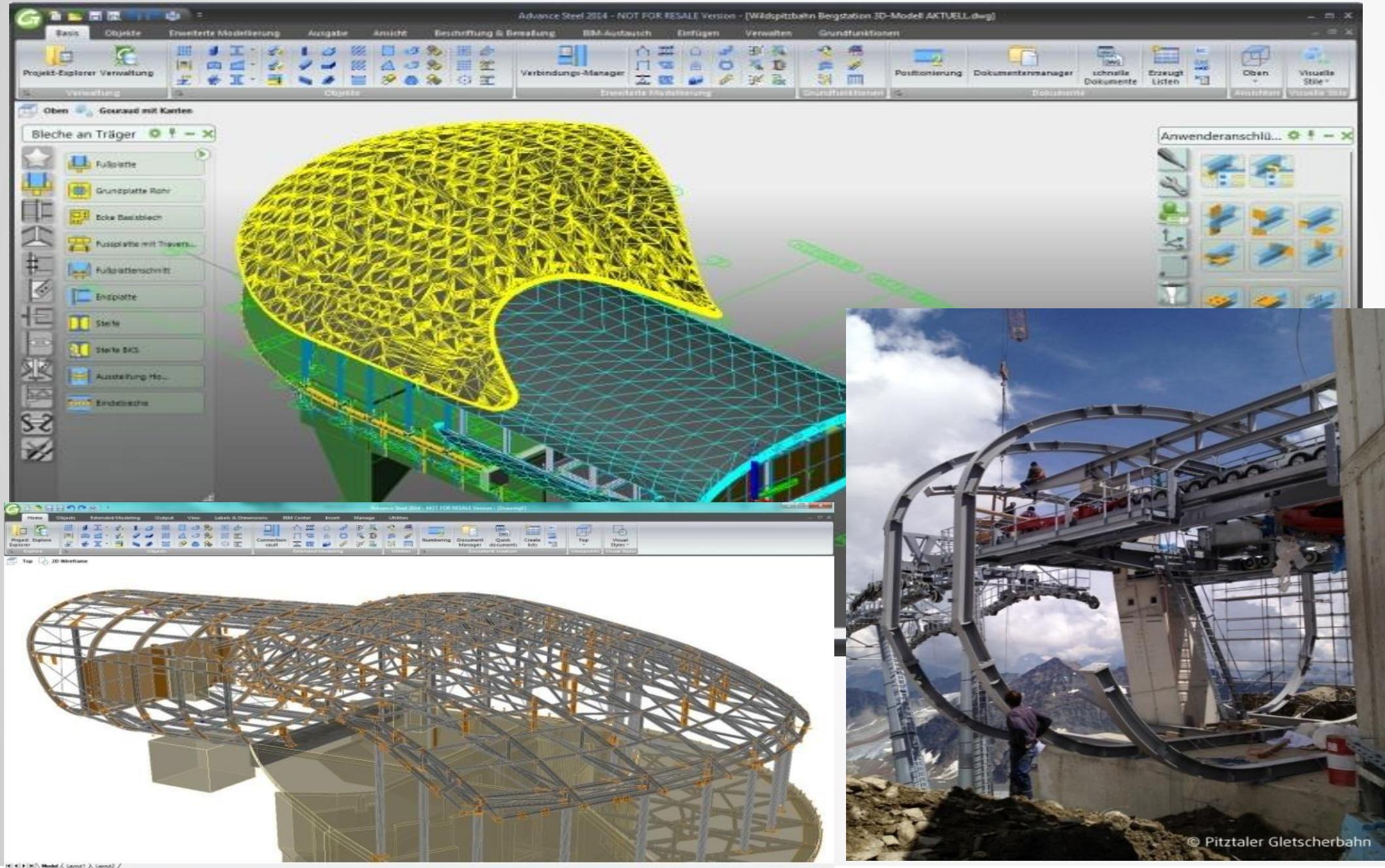


Fakten:

- Bürokomplex und Hotel
- 40 Etagen
- 160 m hoch
- Neigung von bis zu 18 Grad
- am stärksten geneigter Turm der Welt (Guinness Buch)
- Modellierung, Konstruktion, Fertigung und Montage (Waagner-Biro)
- Rautenkonstruktion

Kunden-Projekte mit Autodesk Advance Steel

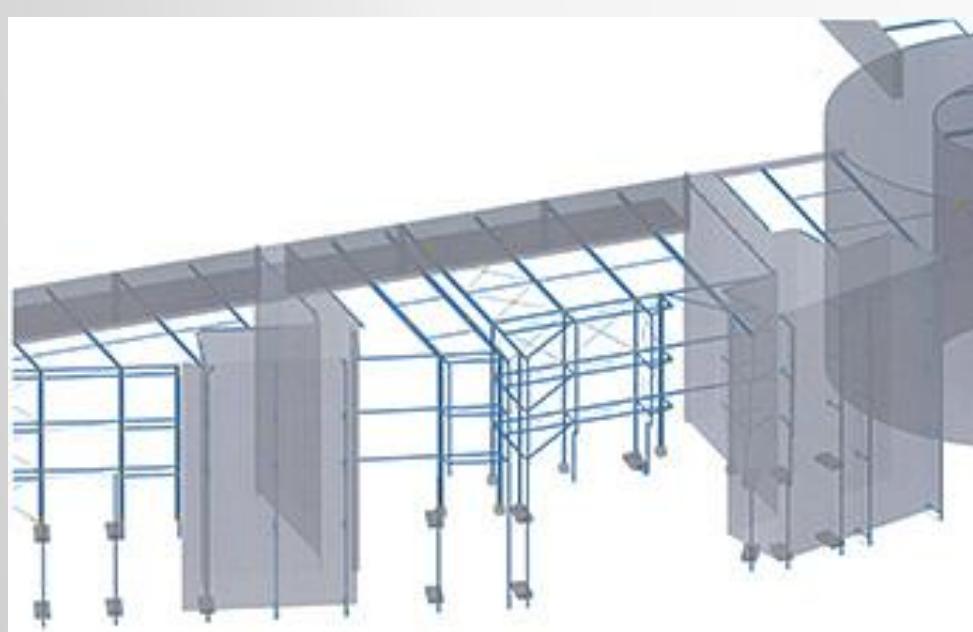
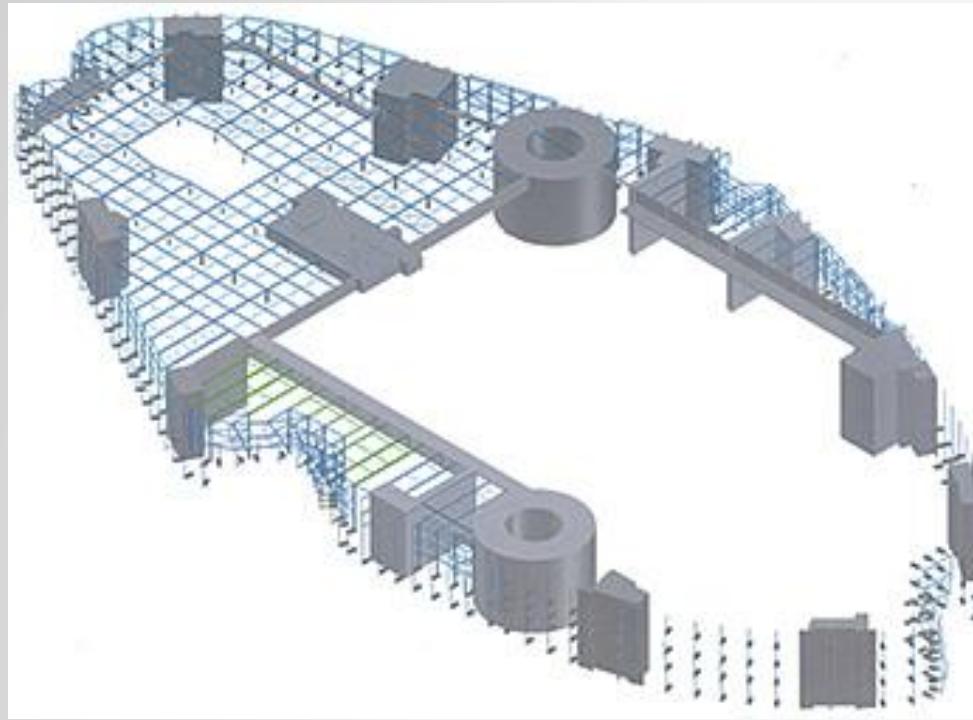
Wildspitzbahn, Pitztal, Österreich Bitschnau GmbH, Österreich



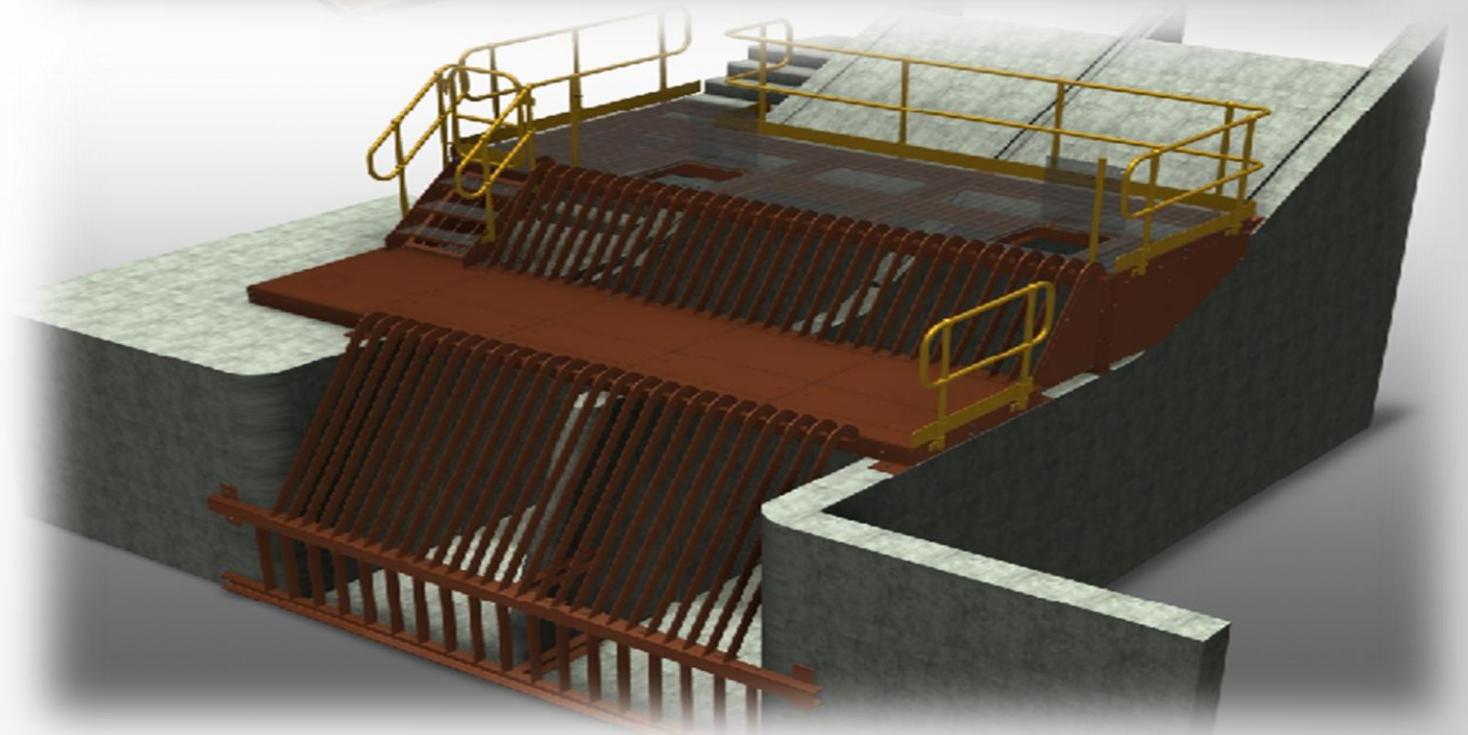
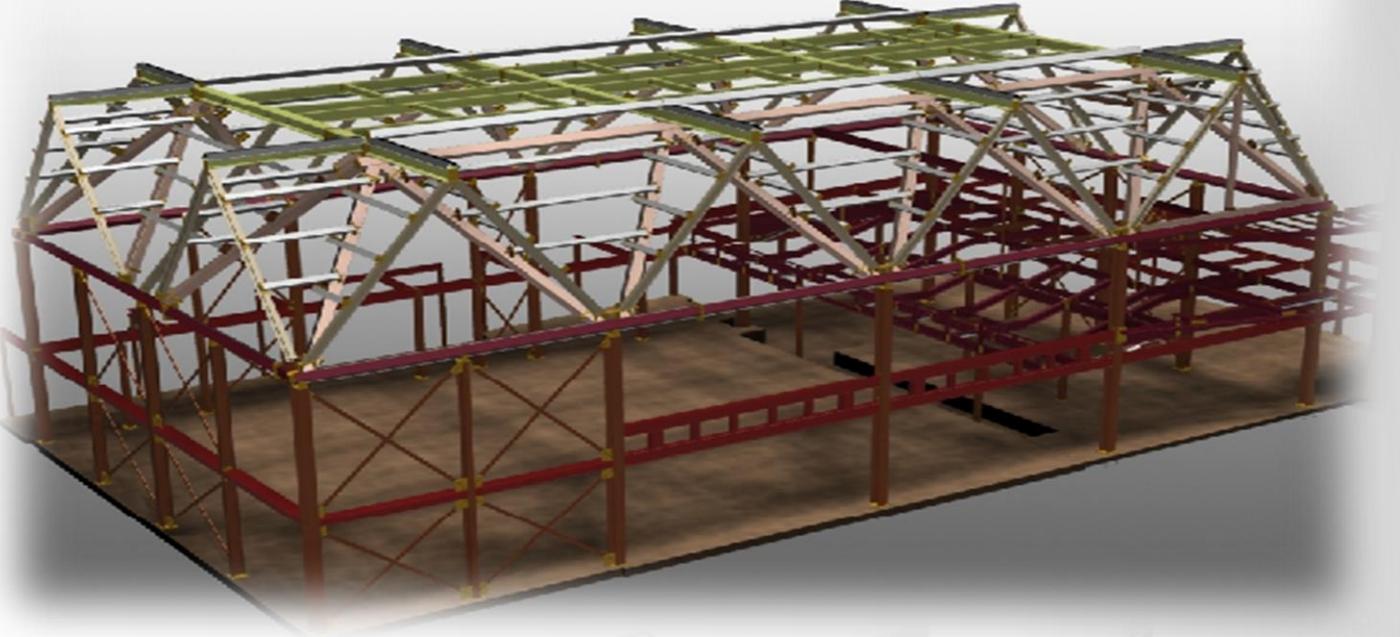
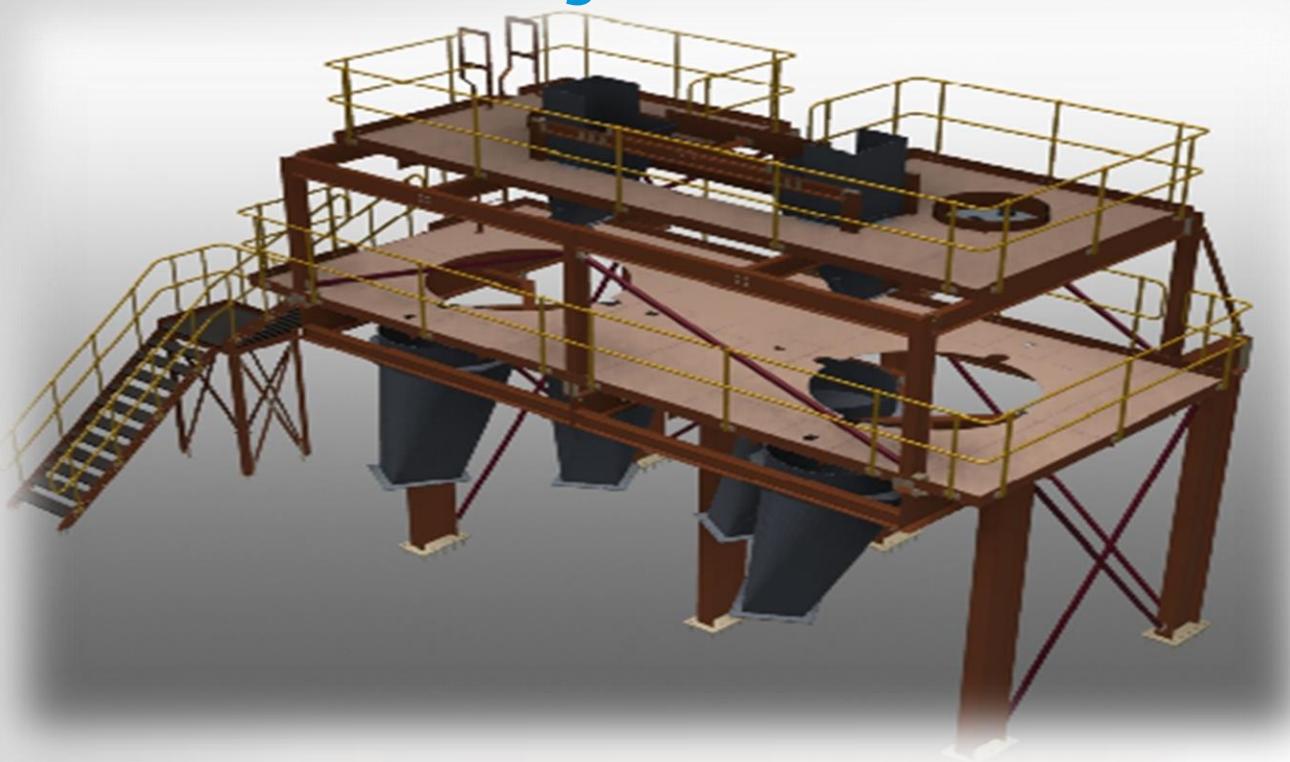
Fakten:

- Höchste + modernste Seilbahn Österreichs
- Bergstation mit Panoramablick auf ca. 3500m
- Stahlkonstruktion und frei geformte Aluminiumhülle
- Für die Bergstation wurden ca. 165 Tonnen Stahl verbaut
- Aluminium-Verkleidung besteht aus mehreren tausend unterschiedlich geformten Alu-Blechpaneelen.

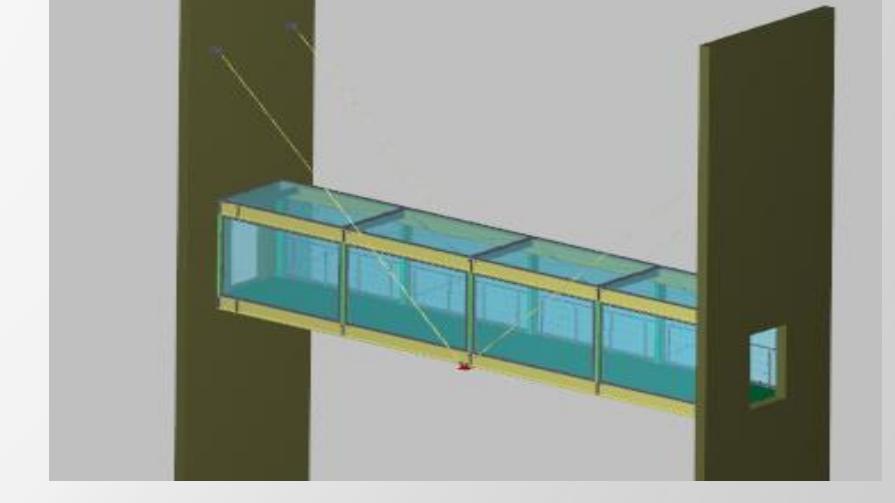
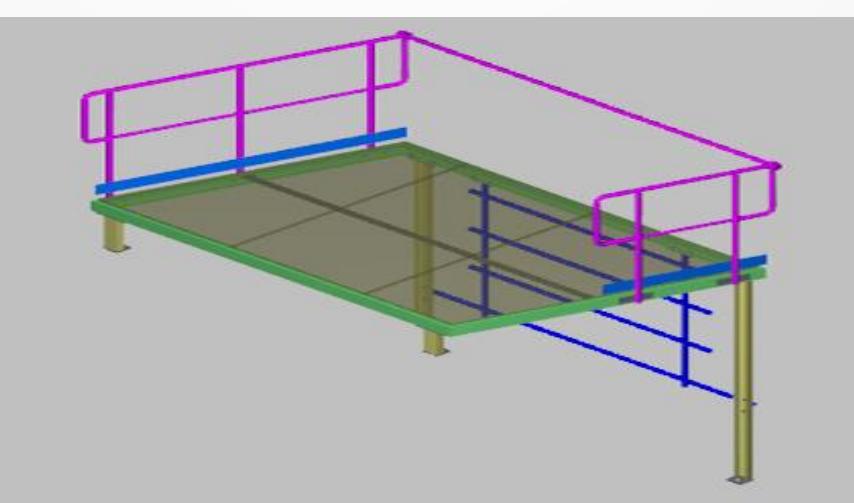
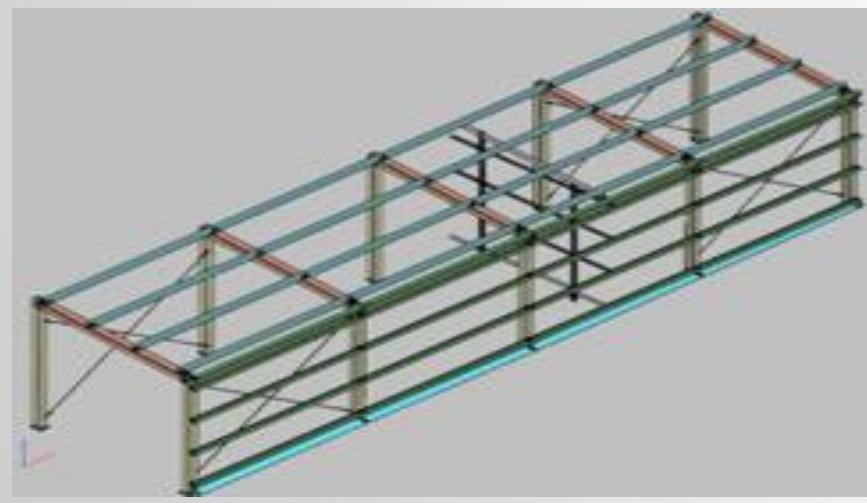
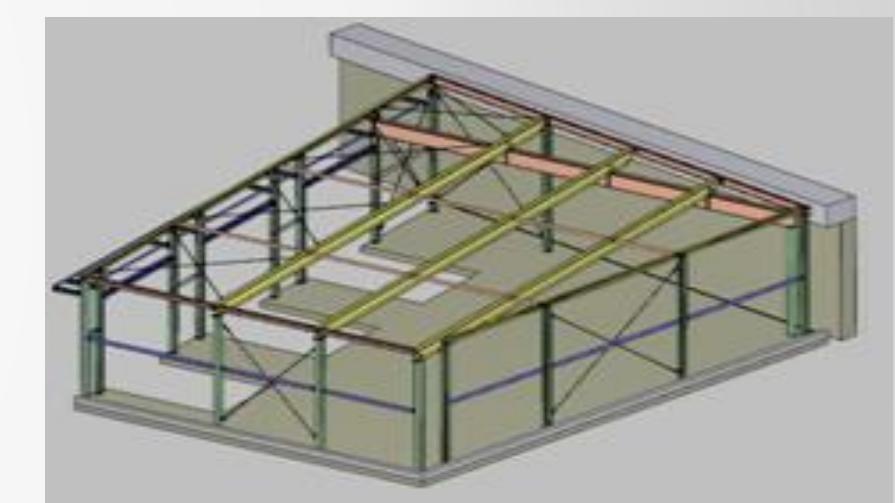
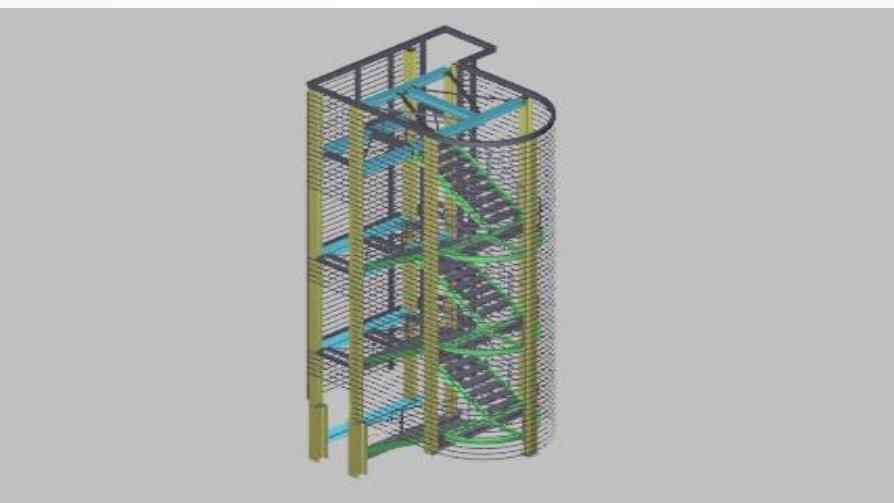
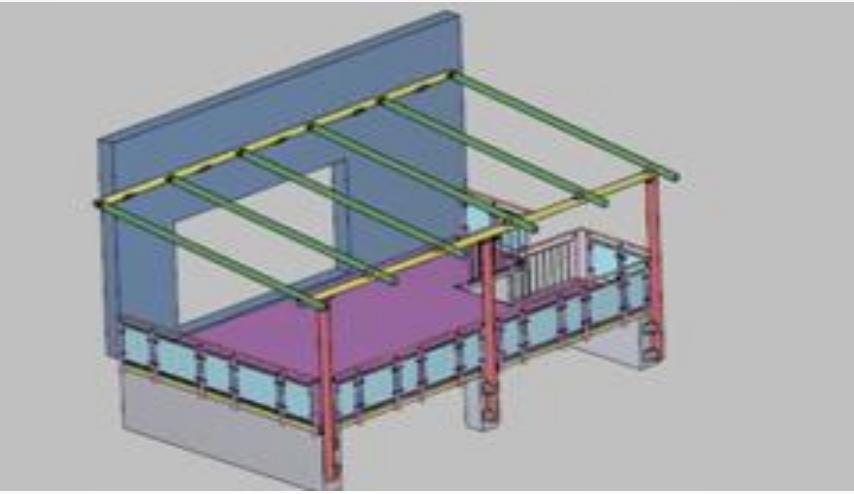
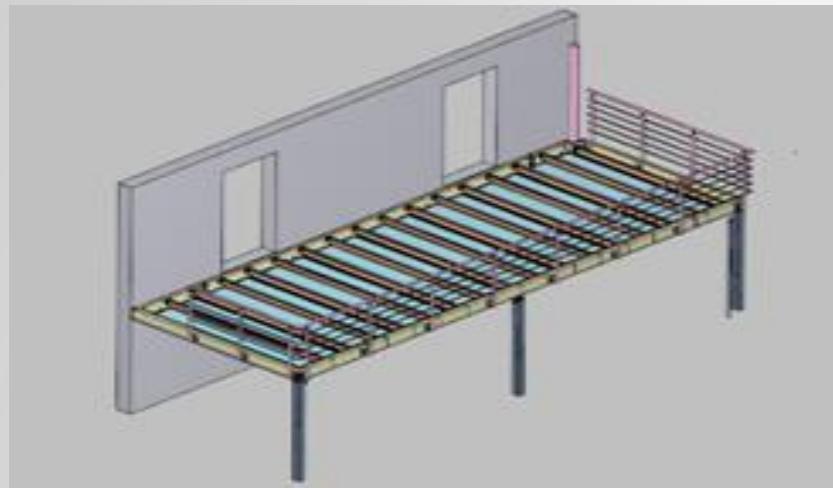
Kunden-Projekte mit Autodesk Advance Steel



Kunden-Projekte mit Autodesk Advance Steel



Kunden-Projekte mit Autodesk Advance Steel



Und viele mehr unter: www.GRAITEC.DE

GRAITEC

Das Unternehmen | Produkte | Kundensupport | Dienstleistungen | Referenzen

Vertriebspartner werden | Graitec Gruppe | Sitemap | Kontakt | newsletter | Wählen Sie ein Land



Innovation first

CAD Software | CAD Massivbau | CAD Stahlbau | Statik Software | FEM Software | Brückenbau Software

MicroCAD
COMPUTER AIDED DESIGN SPECIALISTS LTD

HPC/SA RAYTRACING SOLUTIONS

Robobat CONSTRUCTIVE SPIRIT

era ENVIRONMENT - RESEARCH - ARCHITECTURE

GRAITEC tätigt 4 strategische Akquisitionen und stärkt dabei sowohl seine Position als globaler Autodesk Partner also auch als Marktführer in der BIM Technologie.
[Weitere Informationen](#)

GRAITEC

Überblick über das Unternehmen
GRAITEC ist einer der weltweit führenden Entwickler von integrierter und leistungsstarker Statik- und CAD-Software für den Stahlbau und Massivbau.
[>mehr lesen...](#)

GRAITEC News

15/06/2015 - GRAITEC veröffentlicht PowerPack für Revit®
15/06/2015 - GRAITEC veröffentlicht PowerPack 2016 für Advance Steel
15/06/2015 - GRAITEC veröffentlicht Advance Workshop
10/06/2015 - GRAITEC veröffentlicht Advance 2016
[>mehr lesen...](#)

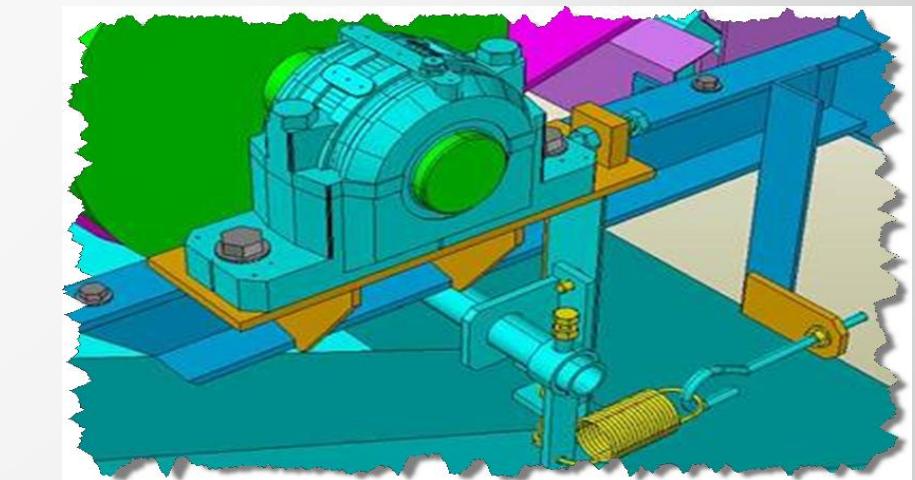
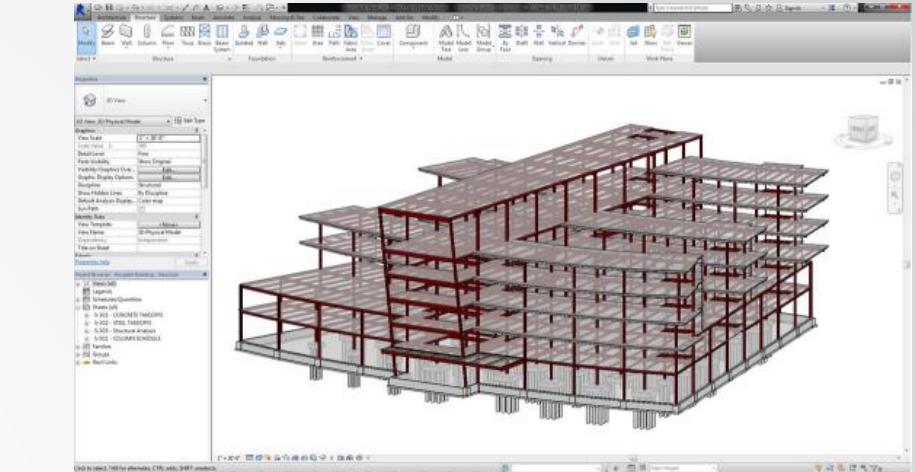
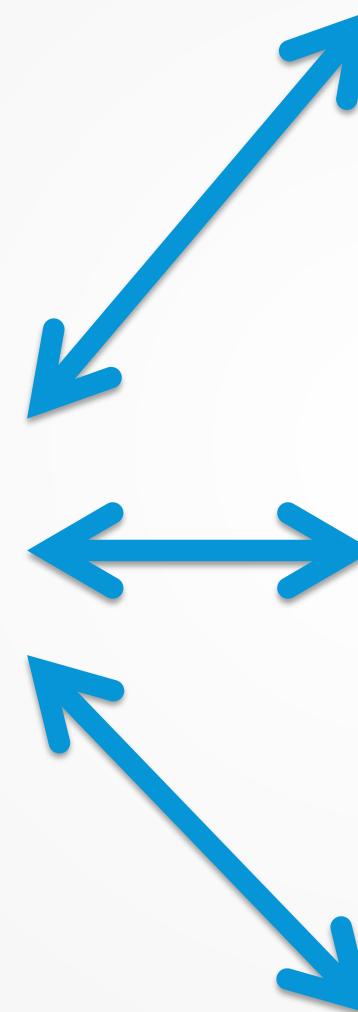
GRAITEC Veranstaltungen

13/04/2015 - 17/04/2015 - Advance Steel Seminar (Muenchen)
20/04/2015 - 24/04/2015 - Advance Steel Seminar (Leipzig)
21/04/2015 - 22/04/2015 - Zeichnungsstile Seminar (Essen)
24/04/2015 - Autodesk Advance Steel Live-Webdemo (Online)
[>mehr lesen...](#)

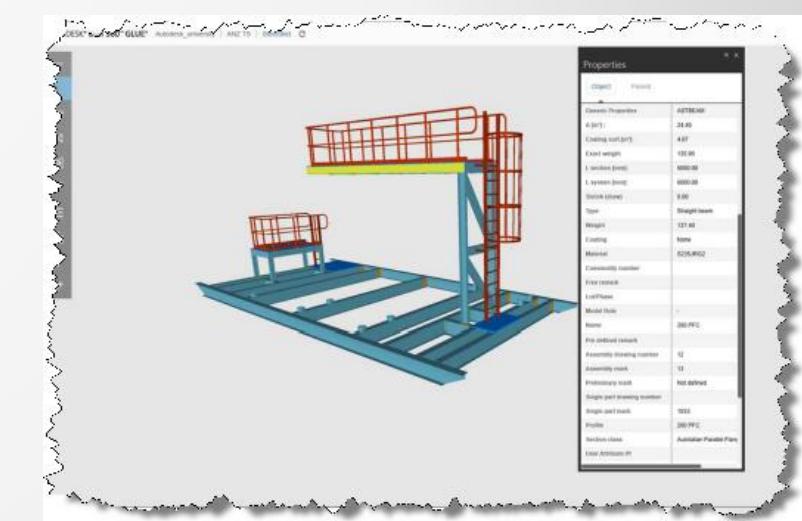
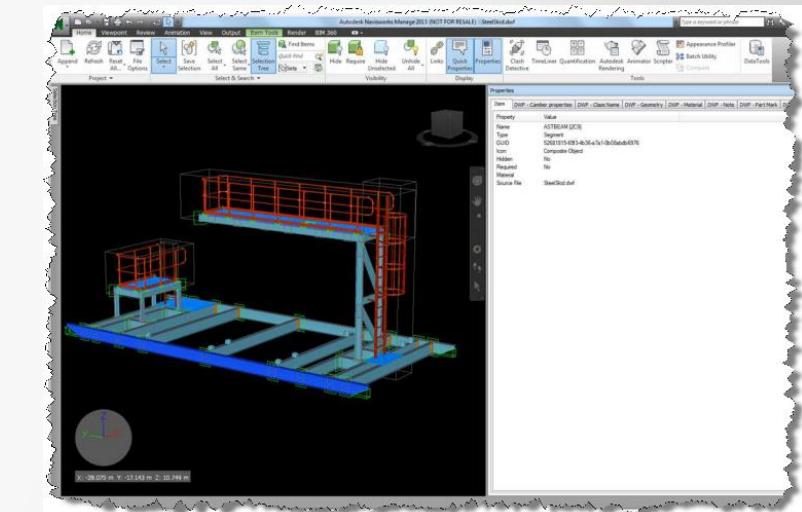
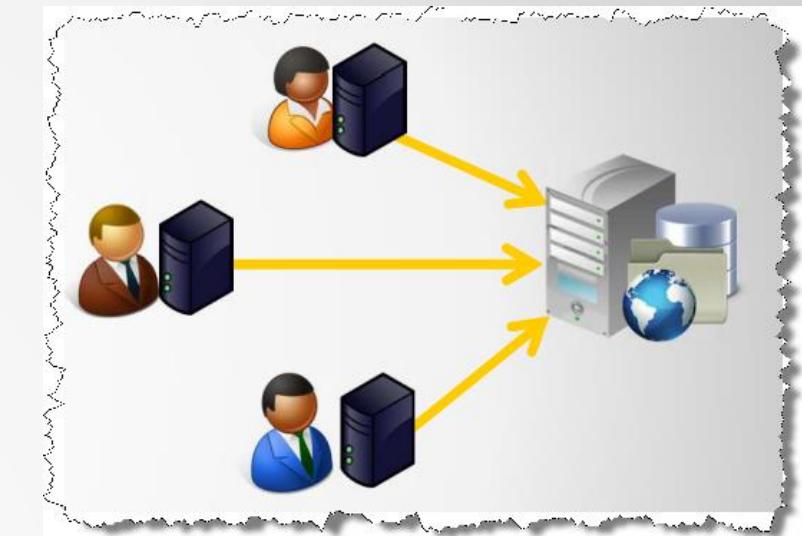
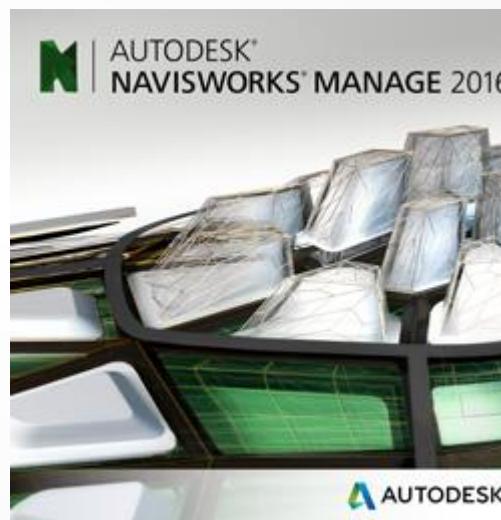
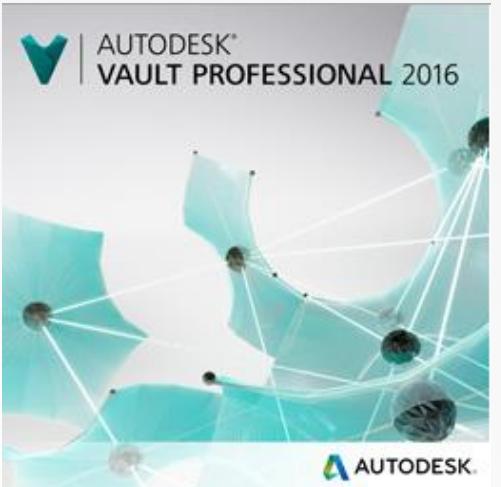
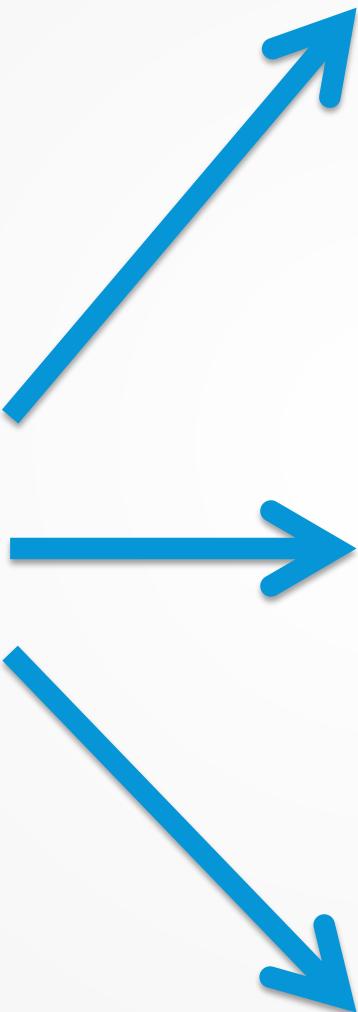
Jetzt GRAITEC Advance 30 Tage gratis testen!

Aktuelle Termine | TeamViewer | GRAITEC Advantage

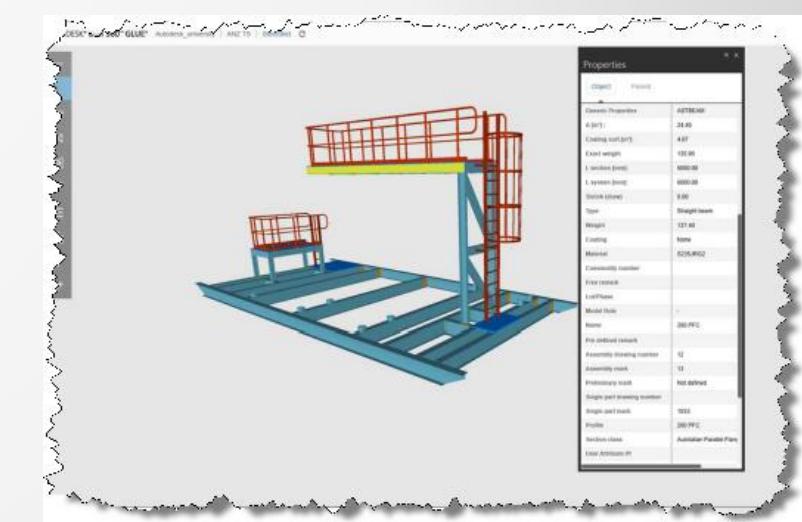
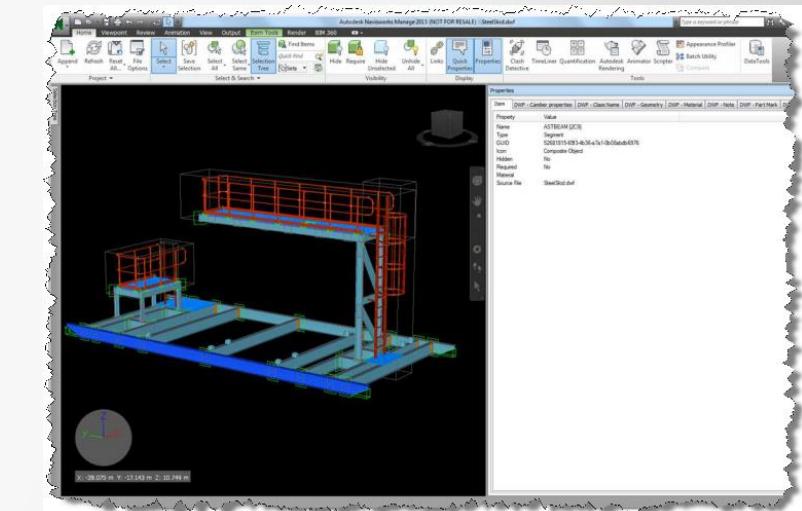
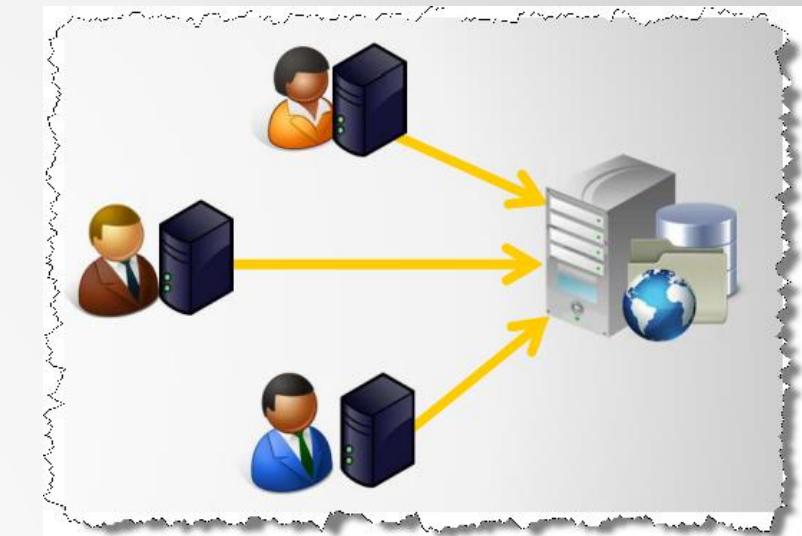
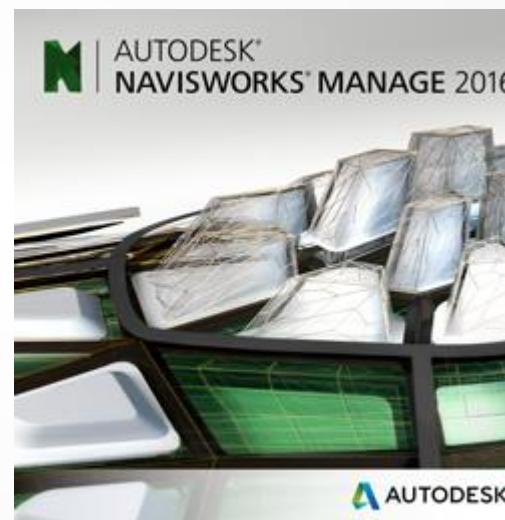
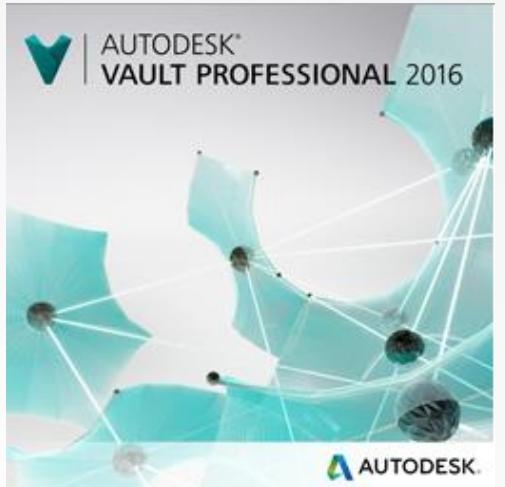
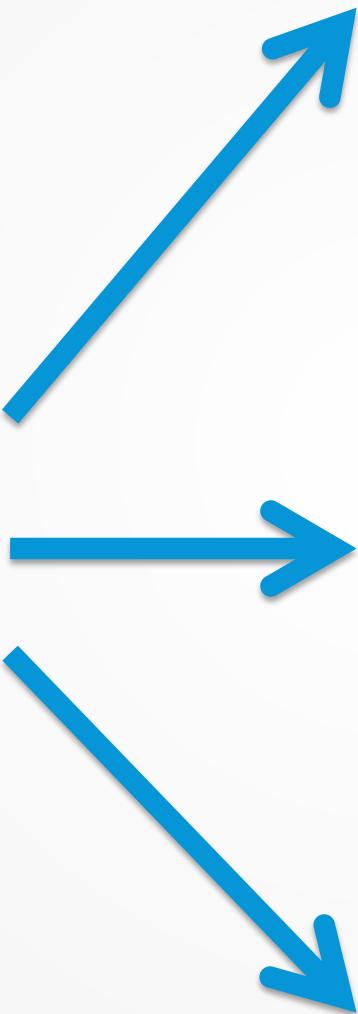
Datenaustausch / Schnittstellen



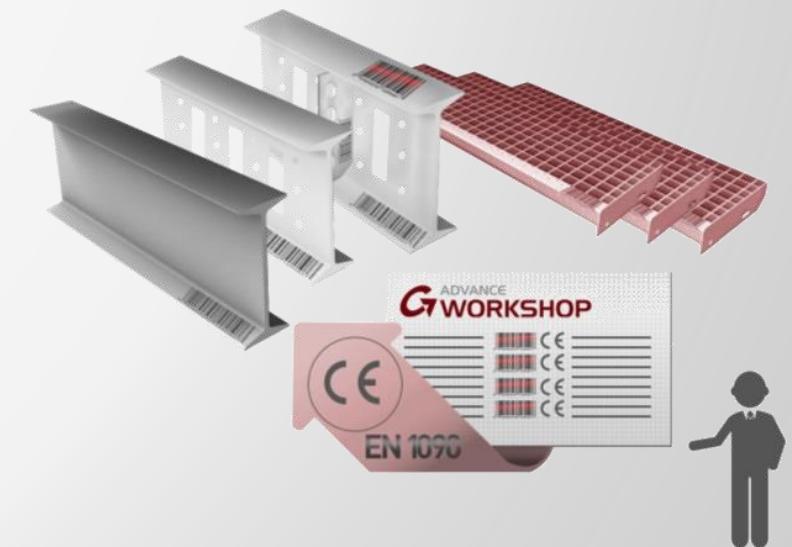
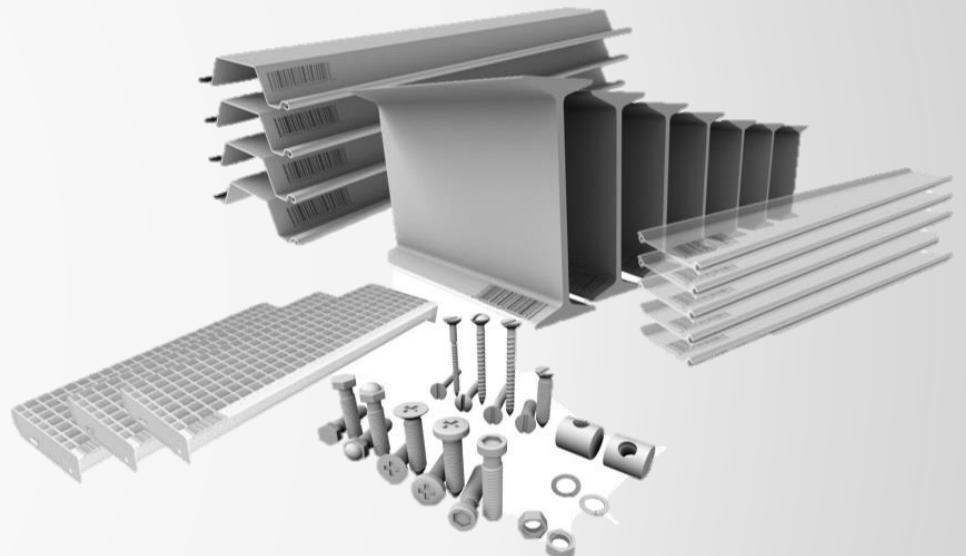
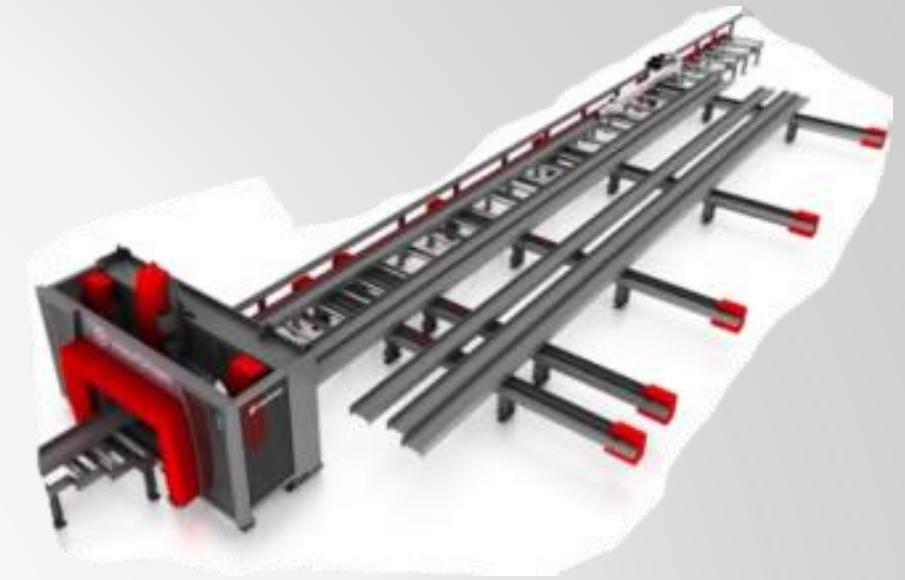
Datenaustausch / Schnittstellen



Datenaustausch / Schnittstellen



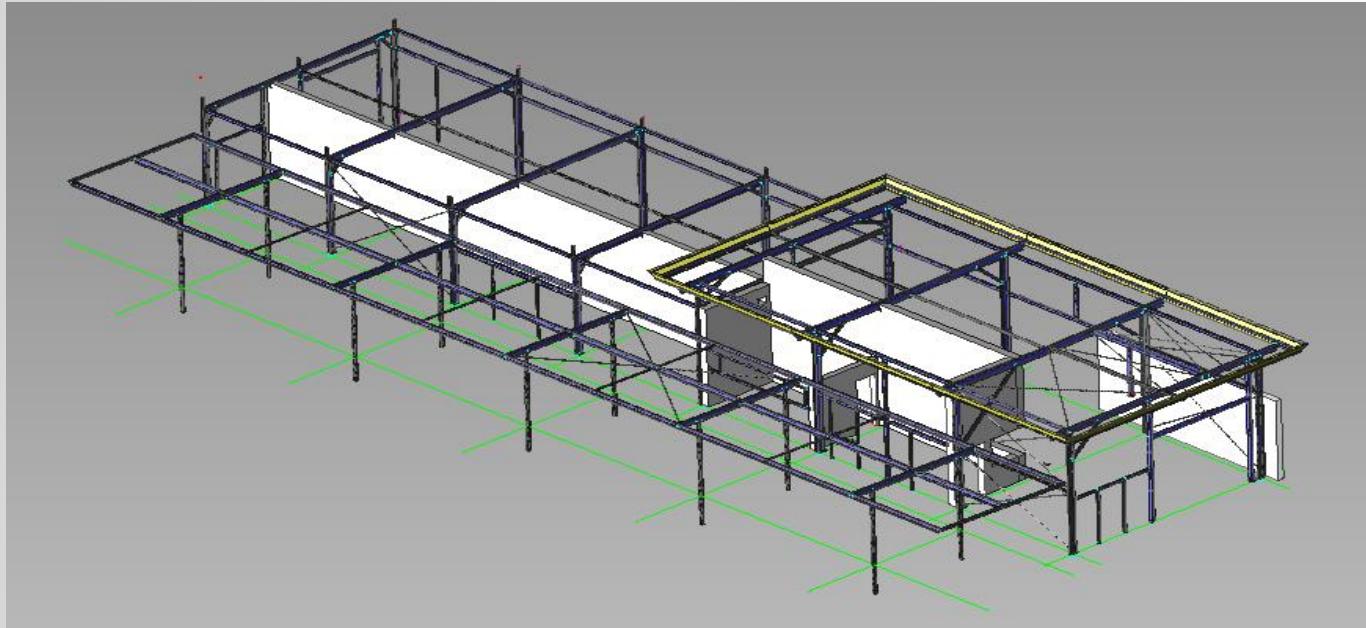
Datenaustausch / Schnittstellen



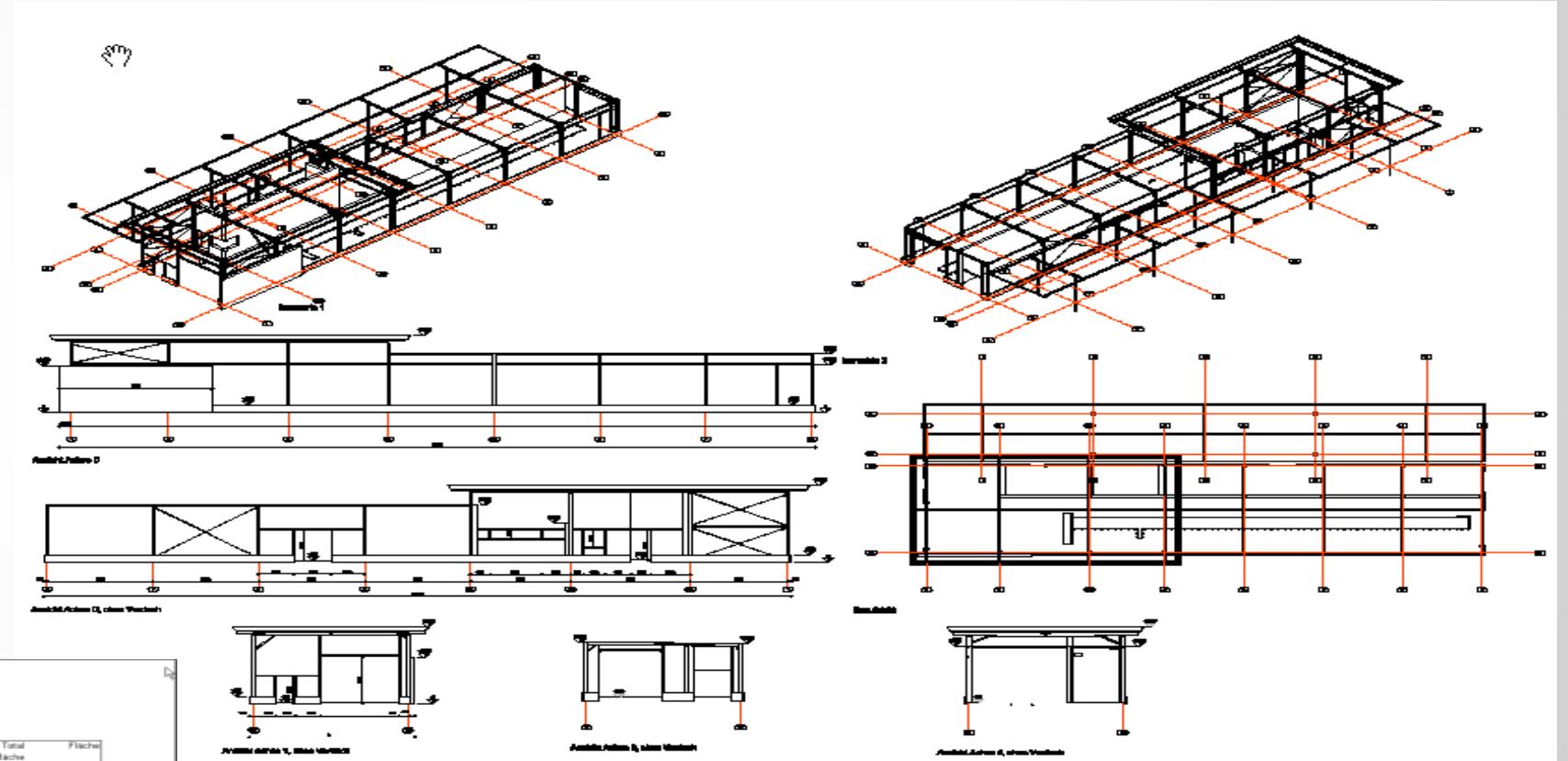
Autodesk Advance Steel

Mit wenigen Schritten - vom Modell zur Zeichnung

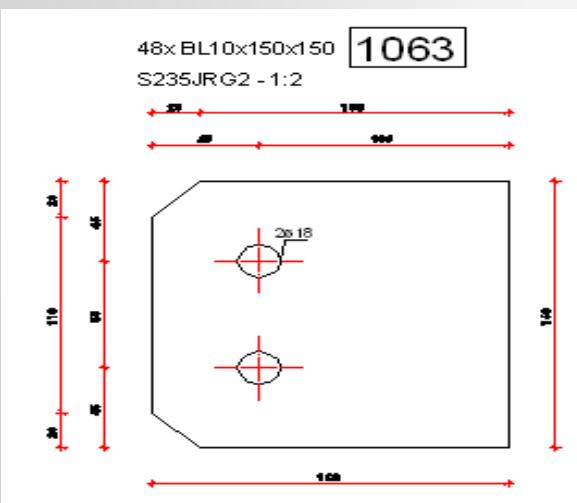
Modell:



Übersichten:



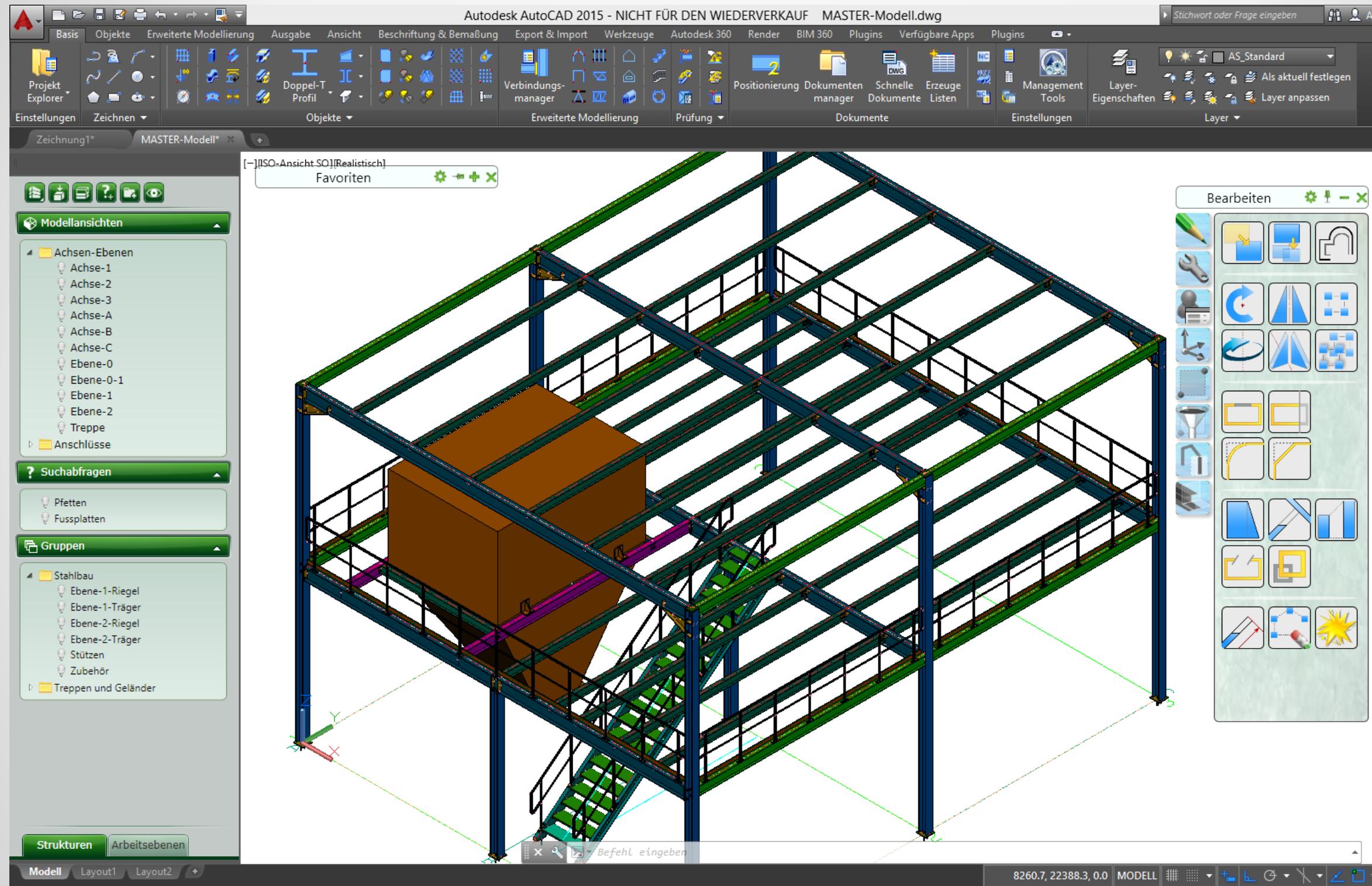
Einzelteile:



Listen:

GRAITEC								
Datum: 22.04.2007 Project: Festhalle Author: M.Goetz								
Position	Type code	Anzahl	Gewicht	Länge	Breite	Gewicht	Oberfläche	Total
		(Teile)	(kg/Teil)	[mm]	[mm]	(kg/Teil)	(m2)	
1060	BL3x6000x779	1	110,1	6.000	110,1	9,383	9,383	
	HEA140							
1019	HEA140	4	4.097	5.110	126,2	604,9	40.374	
1030	HEA140	4	4.477	5.639	139,3	597,1	47.902	
1035	HEA140	2	4.477	5.196	153	306,1	37.462	
		10	43.978	55.388		1.368,1	36.935	
	HWD 40.60-0.75							
1025	HWD 40.60-0.75	3	3.308,5	6.208	10.165,5	13.469	40.374	
1026	HWD 40.60-0.75	3	3.432,8	6.299	10.296,3	13.634	40.902	
1027	HWD 40.60-0.75	3	3.144,1	5.760	9.402,3	12.487	37.462	
1028	HWD 40.60-0.75	3	3.099,8	5.679	9.299,5	12.312	39.395	
1033	HWD 40.60-0.75	2	3.167,5	5.036	3.314,9	6.983	13.166	
1037	HWD 40.60-0.75	2	3.699,3	6.777	7.390,5	14.692	29.305	
1055	HWD 40.60-0.75	1	3.697,1	6.736	3.697,1	14.692	14.692	
1056	HWD 40.60-0.75	1	2.895,4	5.231	2.895,4	11.341	11.341	
1057	HWD 40.60-0.75	1	3.699,3	6.777	3.699,3	14.692	14.692	
		19	236.862	110.176		60.140,9		
	IPF 360							
1005	IPF 360	14	41,5	590,8	1.963	22.276		
1022	IPF 360	4	499,1	590,8	11.799	47.198		
1030	IPF 360	3	499,1	590,8	998,1	11.799	23.599	
1034	IPF 360	2	499,1	590,8	998,1	11.799	23.599	
1035	IPF 360	2	499,1	590,8	998,1	11.799	23.599	
1039	IPF 360	1	499,1	590,8	11.799	11.799		
1040	IPF 360	1	499,1	590,8	11.799	11.799		

Autodesk Advance Steel – Live Präsentation



Vielen Dank....

Thomas.Nikolakis@Graitec.com



