



Industriebau Referenzen

Bayer Technology Services GmbH	Neubau einer Anlage mit Nebengebäuden und Rohrbrücken SPC / BPA-Anlage
Bayer Technology Services GmbH	Neubau einer offenen Anlage Shanghai (China) Ventgas Building
Bayer Technology Services GmbH	Neubau einer offenen Anlage Shanghai (China) Heating Oil Building
Bayer Technology Services GmbH	Neubau einer Anlage mit Rohrbrücken Shanghai (China) Compounding-Anlage
Bayer AG	Bestandsaufnahme und Umplanung einer Chemieanlage Chemieanlage
ThyssenKrupp AG	Bestandserfassung zu erhaltender Anlage und Neuplanung mit Anlagenkomponenten Wirbelschichtanlage
Mark e AG	Dokumentation der Sanierungsentwürfe und Neuplanung Verbrennungsanlage
Dynamit Nobel GmbH	Neuplanung und Machbarkeitsstudie mit Nebengebäuden und Visualisierung Galenik-Anlage
Dynamit Nobel GmbH	Bestandserfassung der Anlage und Einarbeitung der Anlagenkomponenten im Werk Leverkusen Galenik-Anlage
Dynamit Nobel GmbH	Bestandserfassung und Neuplanung, Machbarkeitsstudie Visualisierung Leverkusen Versuchs-Anlage
Dynamit Nobel GmbH	Bestandserfassung der Bausubstanz verschiedener Produktionsanlagen
Dynamit Nobel GmbH	Erstellung der Aufstellungsplanung verschiedener Produktionsgebäude mit Kontrolle
Dynamit Nobel GmbH	Erstellung von Rohrleitungsisometrien für verschiedene Produktionsgebäude in Leverkusen
LLB GmbH	3D-Umsetzung einer Rauchgasreinigung mit Machbarkeitsstudie in Ratingen Rauchgasreinigung

www.plant-building-services.de



Industriebau Referenzen

Evonik Industries	Projektunterstützung bei der Planung einer chemischen Anlage Erstellung des Predesigns Industriebau für den Einsatz in China
BMW	3D-Umsetzung der Planung verschiedener Anlagen- und Maschinenbauunternehmen nach den BMW-Standards in MicroStation V8i
Audi	3D-Umsetzung der Planung verschiedener Anlagen- und Maschinenbauunternehmen nach den Audi-Standards in MicroStation V8i
Systemanpassung	
Dynamit Nobel GmbH	Erstellung eines Konzeptes zur Datenablage und Verwaltung mit Betreuung der Bestandes- und Neubauunterlagen. Erstellung von Firmenstandards für die CAD-Bearbeitung Dynamit Nobel GmbH
Worley Parsons	Einrichtung der Systemeinstellungen für Projekte der chemischen Industrie in China Maison Worley Parsons

Facility Management Referenzen

Flughafen Düsseldorf	3D-Dateneingabe des Baubestandes des Flughafen Düsseldorf zur Weiterbearbeitung im Facility Management
Flughafen Frankfurt	Umsetzung der Planungsunterlagen verschiedener Architekturbüros auf die Standards der Fraport AG
Barmenia Gruppe	Umsetzung der Planung der Hauptverwaltung in Wuppertal in speedikon A mit Aufbereitung zur Verwendung im Facility Management System

CAD Training Referenzen

Evonik Industries	MicroStation V8 / V8i 2D- und 3D-Schulung unter Berücksichtigung der Evonik Standards
Worley Parsons	MicroStation V7 2D- und 3D-Schulung speedikon V8 Industriebau-Schulung unter Berücksichtigung der Abhängigkeiten von Intergraph PDS
Architekturbüros	CAD-Training verschiedener Architekturbüros in AutoDesk Revit
Dynamit Nobel GmbH	Schulung Filteranpassung für speedikon M ausgerichtet an spezifischen Firmenanforderungen



Industriebau Referenzen

VW	3D-Umsetzung der Planung verschiedener Anlagen- und Maschinenbauunternehmen nach den VW-Audi-Standards in MicroStation V8i
Daimler	3D-Umsetzung der Planung verschiedener Anlagen- und Maschinenbauunternehmen nach den Daimler-Standards in MicroStation V8i
Maschinenbau Silberhorn	3D-Umsetzung der Planung von Reinigungsanlagen mit Fördertechnik, für den Automotivbereich mit Microstation V8i, unter Berücksichtigung der CAD-Vorschriften des Endkunden.
ERTL Automation GmbH&Co.KG	3D-Umsetzung der Planung von Robotergreifern und der Fördertechnik, für den Automotivbereich mit Microstation V8i, unter Berücksichtigung der CAD-Vorschriften des Endkunden
Maschinenfabrik	3D-Umsetzung von Gratmatten mit Microstation V8i, Rausch unter Berücksichtigung der CAD-Vorschriften des Endkunden
Dr. Ing. K. Busch	3D-Umsetzung einer Vakuumanlage mit Microstation V8i
Flughafen Köln Bonn	2D Dateneingabe in Microstation V8i, unter Berücksichtigung des Flächenmanagements und des CAD-Standards Köln-Bonn Airport
Carpus und Partner	3D Dateneingabe der Elektrotechnik , Sprinkler, Kälteleitungen mit Autodesk Revit Mep 2015, für ein Laborgebäude von Bayer Wuppertal
Earthstream global & Iproplan	3D Dateneingabe der Elektrotechnik, für eine Schule mit Autodesk Revit MEP 2017
Hays AG & Actemium Cegelec	3D Dateneingabe der Elektrotechnik, Anlagenkomponenten sowie 2D Planerstellung für ein Gebäude auf dem Gelände der Bayer Leverkusen

LaserScanning Referenzen

Vermessung Hils	Umsetzung mehrerer Produktionsgebäude eines Automobilherstellers in speedikon M, anhand einer Punktwolke
Pilhatsch Vermessungsingenieur	Umsetzung verschiedener Gewerbe-, Büro- und Wohngebäude in 3D Microstation, Speedikon, AutoCad



Fabrikplanung Automotiv Referenzen

VW,Audi,BMW

Umsetzung von Planungen und entsprechender Unterlagen in MicroStation 3D V8 und V8i

3D-Modellierung erfolgt entsprechend den Unterlagen des Auftraggebers auf der Basis:

AutoCAD DWG / DXF

IGES *.igs

STEP *.stp

ACIS-SAT *.sat

etc.

Grundlage der 3D-Umsetzung:

Werksplanung - Fabrikplanung

Lastenheft für Hallenlayoutsystem

Gemeinsamer Standard der Audi AG / VW Motor- und

Fahrwerksplanung sowie

BMW Group Technologie Antriebs- und Fahrwerkssysteme

3D-Umsetzung für verschiedene Unternehmen des Maschinenbaus:

Dürr Ecoclean GmbH

Maschinenbau Silberhorn GmbH

Maschinenfabrik Rausch GmbH & Co. KG

WEMA VOGTLAND Technology GmbH

Dürr Ecoclean GmbH

WEMA VOGTLAND Technology GmbH

Dr. Ing. K. Busch GmbH

ERTL Automation GmbH & Co. KG

PBS-CAD ist empfohlener Konvertierungspartner der Automobilhersteller :





BIM-Projekte Referenzen
mit Architektur -
und Ingenieurbüros

3D-Umsetzung der Planung von verschiedenen
Architektur- und Ingenieurbüros, mit der BIM Software
Speedikon Architektur / Industriebau unter
Berücksichtigung des CAD-Lastenheftes
für BIM-Projekte.

Architekturbüro:

in_design architektur
Agiplan integrale Bauplanung
fs-architekten
MPP GmbH
Ingenieurbüro:
Müller+Raring GmbH

3D-Umsetzung der Planung von Bürogebäuden
und Wohngebäuden, mit der BIM-Software
mit Autodesk Revit

Architekturbüro:
Format3 Architekten und Ingenieure

3D Umsetzung von Kabeltrassen und
Sprinkler, Kälte mit der BIM Software
Autodesk Revit, unter Berücksichtigung der
Vorschriften für BIM-Projekte.

Architekturbüro:
Carpus und Partner

3D Umsetzung einer Produktionsstätte
für die Automobilproduktion von MAN mit dem
Programm Revit 2019.

Weitere Tätigkeitsbereiche:
Planungskoordination zwischen TGA
und Architektur z.B. mittels Navisworks Manage

Architekturbüro:
AIB GmbH