

Die in dieser Liste erwähnten Projekte sind nur auszugsweise angegeben und stellen ein Abbild für einige größere Projekte da. Wir haben uns auch bei diversen anderen Projekten verdient gemacht und können in allen Bereichen der Automatisierungs- Anlagentechnik tätig werden.

Projekt- / Referenzliste JG Engineering GmbH & Co. KG

- Automobilindustrie**
- 1998-** Konstruktion und Planung Fördertechnik
- 2000** DaimlerChrysler Werk Bremen W203 (C-Klasse), SKID-Transport Rohbau mit Eplan 5.11 (Pilz mit Interbus), insgesamt ca. 3.500 Schaltplanseiten

- 2000** Konstruktion und Planung Fördertechnik DaimlerChrysler Werk Bremen R230 (SL-Klasse), Fahrwerk Schwerlast-EHB mit Ruplan 4.34 (SimaticS5 mit ET200S), insgesamt ca. 1.800 Schaltplanseiten

- 2000-** Konstruktion und Planung Fördertechnik
- 2001** DaimlerChrysler Werk Sindelfingen W211 (E-Klasse), Rohbaulinie Z1-3 Seitenwand mit Ruplan 4.43 (SimaticS7, Pilz Sicherheit mit ET200S), insgesamt ca. 2.900 Schaltplanseiten

- 2001-** Konstruktion und Planung Fördertechnik
- 2002** DaimlerChrysler Werk Bremen C209 (CLK-Klasse), Fahrwerk Schwerlast-EHB mit Ruplan 4.34 (SimaticS7 mit AS-i Technik), insgesamt ca. 1.100 Schaltplanseiten

- 2004** Konstruktion und Planung Befülltechnik, Robotertechnik u.a. DaimlerChrysler Werk Bremen W204 (C-Klasse), Fahrwerk Schwerlast-EHB mit Ruplan 4.34 (SimaticS7 mit ET200S), insgesamt ca. 3.000 Schaltplanseiten

- 2005-** Konstruktion und Planung Fördertechnik
- 2006** DaimlerChrysler Werk Bremen W204 (C-Klasse), Fahrwerk Schwerlast-EHB mit Ruplan 4.60 nach DaimlerChrysler-Standard Integra-MCG (SimaticS7 mit ET200S), insgesamt ca. 3.800 Schaltplanseiten

-Automobilindustrie

- 2006-2007** Konstruktion und Planung Fördertechnik DaimlerChrysler Werk East-London Südafrika W204 (C-Klasse), Fahrwerk Schwerlast-EHB und Marriage mit Ruplan 4.60 nach DaimlerChrysler-Standard Integra-MCG (SimaticS7 mit ET200S), insgesamt ca. 3.100 Schaltplanseiten
- 2005-2006** Konstruktion und Planung Fördertechnik Karmann Werk Osnabrück mit Eplan 5.50 (SimaticS7 mit ET200S), insgesamt ca. 1.200 Schaltplanseiten
- 2008** Konstruktion und Planung Testtechnik Daimler AG Werk Untertürkheim Motorentestanlagen mit Ruplan 4.62 nach Daimler-Standard Integra-MCG (Simatic S7 mit ET200S und Phoenix Modulen) insgesamt ca. 2.000 Schaltplanseiten
- 2008** Konstruktion und Planung Fördertechnik VW AG Werk Wolfsburg, Nachkontrolle Felgenreifen mit Eplan 5.70 nach VW-Standard (Simatic S7 mit ET200S) insgesamt ca. 600 Schaltplanseiten
- 2008** Konstruktion und Planung Befülltechnik Audi AG Werk Neckarsulm, Bremsbefüllanlage mit Eplan 5.70 nach Audi Standard (Simatic S7 Profinet mit ET200S) insgesamt ca. 200 Schaltplanseiten
- 2009** Konstruktion und Planung Dichtigkeitsprüfanlage Daimler AG Werk Bremen, mit Ruplan 4.62 nach Daimler-Standard Integra-DCX V05 inkl. Materialdatenmanager (Simatic S7 Profibus mit ET200S) insgesamt ca. 500 Schaltplanseiten
- 2009** Konstruktion und Planung Räderförderer ML3 VW AG Werk Wolfsburg, mit Eplan 5.70 nach VW-Standard (Simatic S7 Profinet mit ET200S) insgesamt ca. 1000 Schaltplanseiten
- 2009-2010** Konstruktion und Planung Fördertechnik Daimler AG Werk Bremen C204 (CLC-Klasse), Rohbau: Türen- und Seitenwandtransport mit Eplan 5.70 nach DaimlerChrysler-Standard Integra-MCG (Pilz Sicherheit mit Interbus), insgesamt ca. 3.500 Schaltplanseiten
- 2010** Konstruktion und Planung Fördertechnik Power & Free EHB VW AG Werk Braunschweig, mit Eplan 5.70 nach VW-Standard (Schneider SPS) insgesamt ca. 2.200 Schaltplanseiten

- Automobilindustrie**
- 2010** Konstruktion und Planung Aggregate-
montage Daimler AG Werk Kecskemét,
W246 (B-Klasse) Vormontage- und Hochzeit
mit Ruplan 4.62 nach Daimler-Standard
Integra-DCX inkl. Materialdatenmanager
(Simatic S7 Profinet mit ET200S, insgesamt
ca. 1.800 Schaltplanseiten)
 - 2010** Konstruktion und Planung Lackzentrale
Daimler AG Werk Sindelfingen, Gebäude
44 mit Ruplan 4.62 nach Daimler-Standard
Integra-DCM inkl. GERTec-Modul (Simatic
S7 Profibus mit ET200S und Bartec-Ex-
Module, insgesamt ca. 2.200
Schaltplanseiten)
 - 2010** Konstruktion und Planung Klimawindkanal
Daimler AG Werk Sindelfingen, mit Ruplan
4.62 nach Daimler-Standard Integra-DCM
inkl. GERTec-Modul (Simatic S7 Profibus
mit ET200S, insgesamt ca. 500
Schaltplanseiten)
 - 2010** Konstruktion und Planung Förder-
/Applikationstechnik HRK Daimler AG
Werk Sindelfingen, mit Ruplan 4.62 nach
Daimler-Standard Integra-DCX inkl. MDM
(Simatic S7 Profinet mit ET200S, insgesamt
ca. 3.600 Schaltplanseiten)
 - 2011** Konstruktion und Planung Verfahrens-
technik HRK Lüftung Daimler AG Werk
Sindelfingen, mit Ruplan 4.62 nach
Daimler-Standard Integra-DCX inkl. MDM
(Simatic S7 Profinet mit ET200S,
insgesamt ca. 700 Schaltplanseiten)
 - 2011** Konstruktion und Planung Verfahrens-
technik FS-Trockner Daimler AG Werk
Sindelfingen, mit Ruplan 4.62 nach
Daimler-Standard Integra-DCX inkl. MDM
(Simatic S7 Profibus mit ET200S,
insgesamt ca. 800 Schaltplanseiten)
 - 2011** Konstruktion und Planung Fördertechnik
VW AG Werk Hannover, EHB Batterielader
mit Eplan P8 nach VW-Standard (Simatic
S7 mit ET200S) insgesamt ca. 2000
Schaltplanseiten)
 - 2011** Konstruktion und Planung Unterbau-
wende-
vorrichtungen Band 1, 2 und 3
Daimler AG Werk Wörth, mit Ruplan 4.62
nach Daimler-Standard Integra-DCX inkl.
MDM (Simatic S7 Profinet mit ET200S,
insgesamt ca. 1.100 Schaltplanseiten)

-Automobilindustrie

- 2011-** Konstruktion und Planung Rohbau Fahrer-
2012 Fondtür links, rechts und Anbauteile
Daimler AG Werk Rastatt, mit Ruplan
4.71 nach Daimler-Standard Integra-DCX
inkl. MDM (Simatic S7 Profinet mit
ET200S, insgesamt ca. 18.000
Schaltplanseiten
- 2012** Konstruktion und Planung Fördertechnik
SKID-Transport Daimler AG Werk Bremen
Halle 70, mit Ruplan 4.71 nach Daimler-
Standard Integra-DCX 4. Welle inkl. MDM
(Simatic S7 Profibus mit ET200S,
insgesamt ca. 1.800 Schaltplanseiten
- 2012** Konstruktion und Planung Schwerlast EHB
Fahrwerk und Inneneinbau Daimler AG
Werk Beijing China, mit Eplan P8 nach
Daimler-Standard Integra-DCX 4. Welle
inkl. MDM (Simatic S7 Profinet mit
ET200S, insgesamt ca. 2.100
Schaltplanseiten
- 2013** Konstruktion und Planung Fördertechnik
Schwerlast-EHB VW AG Werk Emden, mit
Eplan P8 nach VW-Standard (Simatic S7
Profinet mit ET200S, insgesamt ca. 1200
Schaltplanseiten
- 2013-** Konstruktion und Planung 5 Anlagen
2014 Schwerlast-EHB VW AG Werk Beijing
China, mit Eplan P8 nach VW-Standard
(Simatic S7 Profinet mit ET200S,
insgesamt ca. 9.000 Schaltplanseiten
- 2014** Konstruktion und Planung, sowie
Projektleitung für Skid-Anlagen Daimler
AG Werk Südafrika mit Ruplan 4.62 nach
Daimler-Standard Integra-DCX 4 Welle
inkl. MDM, insgesamt ca. 1500
Schaltplanseiten
- 2015-** Konstruktion und Planung Endmontage
2017 BR213 Daimler AG Werk Sindelfingen mit
Eplan P8 nach Daimler-Standard Integra-
DCX 5. Welle inkl. MDM, diverse Anlagen,
insgesamt ca. 19.000 Schaltplanseiten
- 2018-** Konstruktion und Planung Montagetechnik
2019 Daimler AG Werk Sindelfingen BR223
mit Eplan P8 nach Daimler-Standard
Integra-DCX 6. Welle inkl. MDM, diverse
Anlagen,
insgesamt ca. 15.000 Schaltplanseiten

Seit 10/2020 Hardwareengineering VW Emden 8 Skid-Fördertechnikanlagen nach VASS 6, mehrere hunder Rollenförderer, 20 Heber, 20 Dreh-/Schwenktische mit Eplan 2.9

-Intralogistik/Supply Chain

2014 Konstruktion und Planung Hochregallager Daimler AG Werk Sindelfingen mit Eplan P8 nach Daimler-Standard Integra-DCX 4 Welle inkl. MDM, diverse Anlagen, insgesamt ca. 4.500 Schaltplanseiten

2016 Planung und Konstruktion automatisiertes Kleinteilelager für Daimler Bremen nach Integra-DCX 4 Welle inkl. MDM, ca. 1500 Schaltplanseiten

2017 Fördertechnikanlagen für Logistikzentrum Daimler Germersheim, 5 Anlagen mit insgesamt 2500 Schaltplanseiten (Eplan P8)

2017 Planung und Konstruktion für Regalbediengerät, 25 Tonnen Hublast mit 250kW Netzurückspeisung (SEW) für Daimler Bremen (Ruplan 4.62)

2018 Konstruktion und Planung Automatisiertes Kleinteilelager für die Industrie nach Kunden-Standard, ca. 1.400 Schaltplanseiten, ausgeführt mit Eplan P8 2.4

Seit 2019 Leitung der Elektrokonstruktion, Planung und Konstruktion für Logistikzentrum Schäffler (Halle Saale) mit Eplan P8 2.6. Siemens S7, ET200SP, CANBUS und ASI. SEW und Nordumrichter. Brandschutztore und Schieber, 12 Km Rollenförderer, 75 Lifte, 220 Shuttle, Lager für 70.000 Europaletten, 400.000 Kisten und 45.000 Kleinteile, 306 Arbeitsplätze. Koordination von einem internationalen Team aus 14 Mitarbeitern, Mechanik und Programmierern als auch Baustellenbetreuung. Kompensation von 2 Monaten Verzug in der Konstruktion, Berechnung von Energieversorgungen, Überarbeitung von Störungen, die auf der Baustelle durch Planungsüberschneidungen auftraten. Koordination der Überarbeitungen von der Baustelle. Schulung und Einweisungen in Eplan sowie Elektrokomponenten. Überprüfung der Schaltpläne auf Funktionalität mit Fehlerbehebung. Erarbeiten von Lösungsvorschlägen und neuen Bauteilen. Insgesamt 73

Schaltplanprojekte, mit 345
Schaltschranken und einer
Gesamtblattanzahl von ca. 150.000 Seiten

- Intralogistik/Supply Chain**
- 2020 Konstruktion und Planung für insgesamt 7 Palettenförderanlagen inkl. Behälterheber und Schnittstellenplanung zu Kleinteilelager (2500 Schaltplanseiten mit Eplan P8 2.6, ET200SP, ASI, CAN, Profinet)
 - 2020 Konstruktion und Planung für Palettenförderanlage mit zwei Hebersystemen (insgesamt 150 Antriebe, CANBUS, ASI, Profinet, SEW/Nord)
- Windkraftanlagen**
- 2015 Projektleitung/Überwachung Elektroinstallation von Gußformen für Windkraftanlagen, dazu gehörig, Schaltschrankverdrahtung, Temperatursensor Ansteuerungen, Not-Aus Konzept Ausführung
- Umwelttechnik**
- 1995-1997 Konstruktion und Planung Kläranlage Leipzig Rosenthal mit Ruplan 4.34 (Faulanlage, Heizungsanlage, Trockner 1, Notstromverteilung, Beleuchtungsverteilung Betriebsgebäude/Faulung/Trocknung, Niederspannungshauptverteilung) (insgesamt ca. 4.000 Schaltplanseiten)
 - 2020 Erneuerung der Kläranlage Osterholz-Scharmbeck (Tausch bestehender AEG Modicon gegen Siemens S7300 (ca. 2000 E/A Punkte mit Eplan P8 2.4)
 - z.B. Konstruktion und Planung Kläranlage Rostock mit Ruplan 4.22
 - z.B. Diverse Kläranlagen mit Eplan
- Energieverteilung**
- z.B. Mittelspannungsanlagen mit Ruplan
Niederspannungsanlagen mit Ruplan
Niederspannungsanlagen mit Eplan
- Netzersatzanlagen**
- z.B. USV-Anlagen mit Ruplan
Notstromanlagen mit Ruplan
- Energieerzeugung**
- z.B. Blockheizkraftwerke mit Ruplan
- Stahlindustrie**
- z.B. Diverse Anlagen mit AutoCAD

- Sondermaschinenbau**
- 2015-2016** Konstruktion und Planung 2 Anlagen zur Inhalatorenmontage für Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH mit Eplan P8, Schneider ELAU Pac-Drive 3, Beckhoff Peripherie und Asi Bus. Servo Antriebe. Touch Panel, Festo Pneumatic CPX, Kamera System für die Positionierung und Typenerkennung, Not-Halt Steuerung über ASI GATEWAY mit Monitor, Optokoppler Einbindung zur Taktzeiterhöhung.
Anlagen bestehend aus 8 Einzelmaschinen. Insgesamt je Anlage ca. 2.000 Schaltplanseiten
- 2016** Konstruktion und Planung 1 Anlage zur Verpackung von chirurgischem Nahtmaterial, steril verpackte Montage für Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH mit Eplan P8, Schneider ELAU Pac-Drive 3, Beckhoff Peripherie und Asi Bus. Servo Antriebe. Touch Panel, Festo Pneumatic CPX, Kamera System für die Positionierung und Typen Erkennung, Not-Halt Steuerung über ASI GATEWAY mit Monitor, Optokoppler, Elektrische Format Verstellung.
Gesamt Anlage über Fehlerschutzschalter brandschutztechnisch abgesichert.
- 2018** Konstruktion und Planung 1 Anlage zur Spiegeloberflächenprüfung für Zeiss, Vernetzung und Einspeisung der Gesamtanlage mit Eplan P8, Siemens S7, ET200, ASI, Festo CPX Ventilinseln, Rauchgasüberwachung, Leckage Sensorik, Vakuumpumpen, Steuerpulten, Profibus, Profinet, Lan, Hallennetz, Maschinennetz, ASI Netz, Nothaltsysteme, Quittier Systeme, Komponenten Bestimmung und Reinraum
Insgesamt 150 Schaltschränke 16500 Schaltplanseiten A0.
- Mess-, Steuer-, und Regelungstechnik**
- 2018** Konstruktion und Planung 3 Gebäude für Boehringer Ingelheim Wien mit Eplan P8, Siemens S7, ET200, Digital und Analog Sensoren, Aktoren, Erstellung von neuen Typicals, insgesamt 3 Schaltpläne mit ca. 1800 Schaltplanseiten.
- 2018** Konstruktion und Planung 1 Gebäude für Baxter Oncologie mit EPLAN P8, Siemens S7, ET200, Digital und Analog Sensoren, Aktoren, Erstellung von neuen Typicals, insgesamt 1 Schaltplan insgesamt ca. 700 Schaltplanseiten.

**-Mess-, Steuer-, und
Regelungstechnik**

2019 Erneuerung eines Chemiereaktors
(Einplanen von ca. 150 Messstellen und
verschiedenen Antrieben nach gültigen
Normen und Ex-Schutz Maßnahmen)
Eplan P8 2.6