

Projekt- / Referenzliste Detlef Kompa

Die in dieser Liste erwähnten Projekte sind nur auszugsweise angegeben und stellen ein Abbild für größere Projekte da.

Wir haben uns auch bei kleineren Projekten verdient gemacht und können in allen Bereichen der Automatisierungs- Anlagentechnik tätig werden.

-Automobilindustrie

- 2004/ Konstruktion und Planung diverser Elektro Mechanischen Steuerungen für Gepanzerte Fahrzeugen

- 2006 Fensterheber Testgeräte, Automatische Verriegelungen, Sprengsysteme, Feuerlöschanlagen.

- 2011 Entwicklung, Konstruktion, Montage, Programmierung und Inbetriebnahme
Konstruktion und Planung Verfahrenstechnik 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. 200 Schaltplanseiten

- 2011 Konstruktion und Planung Fördertechnik VW AG Werk Wolfsburg, EHB Stossfänger mit Eplan P8 nach VW-Standard (Simatic S7 mit ET200S) insgesamt ca. 600 Schaltplanseiten

- 2012 Konstruktion und Planung Fördertechnik SKID-Transport Daimler AG Werk Bremen Halle 7, mit Ruplan 4.71 nach Daimler-Standard Integra-DCX 4. Welle inkl. MDM (Simatic S7 Profibus mit ET200S), insgesamt ca. 2.400 Schaltplanseiten

- 2012 Siemens Stuttgart, Standardisierung von Elektroschaltplan Vorlagen aus Ruplan in Eplan P8 mit Umsetzung der Neuen Vorschriften der Daimler AG insgesamt ca. 350 Schaltplanseiten.

- 2012 Konstruktion und Planung Schwerlast EHB Fahrwerk und Inneneinbau Daimler AG Werk Beijing China, mit Eplan P8 nach Daimler-Standard Integra 5. Welle inkl. MDM (Simatic S7 Profinet mit ET200S), insgesamt ca. 2.100 Schaltplanseiten

- 2012/ Konstruktion und Planung diverse Befüllanlagen Daimler AG Werk Bremen,
2013 mit Ruplan 4.71 nach Daimler-Standard Integra-DCX 4 Welle inkl. MDM (Simatic S7 Profinet mit ET200S), insgesamt ca. 5.000 Schaltplanseiten

Projekt- / Referenzliste Detlef Kompa

-Automobilindustrie

- 2013 Konstruktion und Planung Befüllanlagen Daimler AG Werk Tuscaloosa USA Plant 1, mit Ruplan 4.71 nach Daimler-Standard Integra-DCX 4.Welle inkl. MDM (Simatic S7 Profinet mit ET200S), insgesamt ca. 700 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. 900 Schaltplanseiten

- 2013 Konstruktion und Planung Fördertechnik Schwerlast-EHB VW AG Werk Wolfsburg, mit Eplan P8 nach VW-Standard (Simatic S7 Profinet mit ET200S) insgesamt ca.1.200 Schaltplanseiten

- 2013/
2014 Konstruktion und Planung 5 Anlagen Schwerlast-EHB Daimler-Standard Werk Beijing China, mit Eplan P8 nach Daimler-Standard Integra 5. Welle, Ausbildung von 5 Chinesischen Siemens Mitarbeitern in Eplan und Integra. (in Englisch)
(Simatic S7 Profinet mit ET200S), insgesamt ca. 9.000 Schaltplanseiten

- 2014 Konstruktion und Planung 5 Anlagen Rohbau Fördertechnik, Robotertechnik Daimler AG Werk Sindelfingen, mit Ruplan 4.71 nach Daimler-Standard Integra-DCX inkl. MDM (Simatic S7 Profinet mit ET200S, SimaticS7 mit AS-i Technik) insgesamt ca. 5.000 Schaltplanseiten

- 2014/
2015 Konstruktion und Planung 3 Anlagen Fördertechnik Daimler AG Werk Sindelfingen, mit EPlan P8 nach Daimler-Standard Integra 5. Welle inkl. MDM (Simatic S7 Profinet mit ET200S), insgesamt ca. 2.000 Schaltplanseiten

- 2016 Konstruktion und Planung 4 Anlagen Fördertechnik Daimler AG Werk Tuscaloosa, mit EPlan P8 nach Daimler-Standard Integra 5. Welle (Simatic S7 Profinet mit ET200S) Festo CPX Ventilinseln, Lenze Antriebe, Robotertechnik insgesamt ca. 1.200 Schaltplanseiten

- 2017 Konstruktion und Planung 5 Anlagen Fördertechnik Daimler AG Werk Tuscaloosa, mit EPlan P8 nach Daimler-Standard Integra 5. Welle (Simatic S7 Profinet mit ET200S) Festo CPX Ventilinseln, Lenze Antrieb mit Synchronisation insgesamt ca. 3.400 Schaltplanseiten

- 2017 Konstruktion und Planung 3 Anlagen Rohbau Fördertechnik, Robotertechnik Daimler AG Werk Charleston, mit EPlan P8 nach Daimler-Standard Integra 5. Welle (Simatic S7 Profinet mit ET200S, SimaticS7) Festo CPX Ventilinseln insgesamt ca. 1.500 Schaltplanseiten

Projekt- / Referenzliste Detlef Kompa

-Automobilindustrie

- 2018 Änderung von 2 Anlagen Sondermaschinenbau von Zeiss auf BMW Standard mit EPlan P8 nach BMW-Standard (Pluto SPS insgesamt ca. 250 Schaltplanseiten)
- 2018 Konstruktion und Planung 12 Anlagen Hochzeit / Fördertechnik Daimler AG Werk Sindelfingen, mit EPlan P8 nach Daimler-Standard Integra 6. Welle (Simatic S7 Profinet mit ET200SP / pro) Festo CPX Ventilinseln, Lenze Antrieb mit Synchronisation insgesamt ca. 2.100 Schaltplanseiten
- 2019 Konstruktion und Planung 8 Anlagen Dichtheitsprüfung Daimler AG / VW mit EPlan P8 nach Daimler-Standard Powertrain / VW Standard . (Simatic S7 Profinet mit ET200SP / pro) Festo CPX Ventilinseln, SEW Antriebe, Analog Messstellen. insgesamt ca. 2.700 Schaltplanseiten
- 2019 Konstruktion und Planung 4 Anlage Rollenprüfstand / Motorprüfstand Elektromotoren Siemens mit EPlan P8 nach Daimler-Standard Powertrain / VW Standard . (Simatic S7 Profinet mit ET200SP / pro) Festo CPX Ventilinseln, Geräuschanalyse, Analog Messstellen. insgesamt ca. 1.700 Schaltplanseiten
- 2020 Konstruktion und Planung 32 Stationen Akkuproduktion für Daimler Benz mit EPlan P8 nach Daimler-Standard Powertrain. (Simatic S7 Profinet mit ET200SP / pro) Festo CPX Ventilinseln, Analog Messstellen, umbau nach Maschinenrichtlinie Europa. insgesamt ca. 2.700 Schaltplanseiten

Projekt- / Referenzliste Detlef Kompa

-Sondermaschinenbau / Pharmaindustrie

- 2015/
2016 Konstruktion und Planung 2 Anlagen zur Inhalatoren 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 Einbindung für Taktzeit Erhöhung
Anlagen bestehend aus 8 Einzel Maschinen. insgesamt je Anlage ca. 2.000
Schaltplanseiten
- 2016 Konstruktion und Planung 1 Anlage zur Verpackung von chirurgisches
nahtmaterial Steril Verpackt Montage für Harro HöfligerVerpackungsmaschinen
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.
insgesamt Anlage ca. 1500 Schaltplanseiten

-Sondermaschinenbau

- 2018 Konstruktion und Planung 1 Anlage zur Spiegeloberflächenprüfung
für Zeiss, Vernetzung und Einspeisung der Gesamt Anlage
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, Reinraum
insgesamt 150 Schaltschränke 16500 Schaltplanseiten A0.
- 2018 Konstruktion und Planung 1 Anlage zur Spiegeloberflächenprüfung
für Zeiss,
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, Reinraum
insgesamt 9 Schaltschränke 1300 Schaltplanseiten .

Projekt- / Referenzliste Detlef Kompa

-Luftfahrt / Raumfahrt

- 2016 Konstruktion und Planung 1 Anlage zur Flügelmontage Linie 1 (Airbus) Montage für Brötje BA Assembly & Turnkey Systems GmbH mit EPlan P8, Siemens S7, ET200, Festo CPX Ventilinseln, Lastsensoren, Euchner Türzuhaltungen, Hebebühnen mit Schubladen, Doppelstock Hebebühnen. Übersetzung der Schaltpläne in Englisch incl. Artikeldatenbank. Überarbeitung der Formblätter und Normblätter. Blockeigenschaften überarbeitet und neu eingerichtet.
insgesamt 82 Schaltpläne je ca. 100 bis 550 Schaltplanseiten.
- 2017 Konstruktion und Planung 1 Anlage Drehvorrichtung Aerospace Ariane6 für Broetje-Automation GmbH mit EPlan P8, Siemens S7, ET200, Pluto Steuerung, SEW Antriebe.
insgesamt ca. 150 Schaltplanseiten.
- 2017 Konstruktion und Planung 1 Anlage zur Flügelmontage Linie 2 (Airbus) Montage für Broetje-Automation GmbH mit EPlan P8, Siemens S7, ET200, Festo CPX Ventilinseln, Lastsensoren, Euchner Türzuhaltungen, Hebebühnen mit Schubladen, Doppelstock Hebebühnen.
insgesamt 78 Schaltpläne je ca. 100 bis 550 Schaltplanseiten.
- 2017/
2018 Konstruktion und Planung 1 Anlage zur Positionierung der Montageteile (Airbus Rumpf und Flügel) für Broetje-Automation GmbH mit EPlan P8, Siemens S7, ET200, Phoenix SPS, Festo CPX Ventilinseln, Drucksensoren, Linearantriebe Bosch Rexroth, EcoCube Steuerung,
insgesamt 2 Schaltpläne je 550 Schaltplanseiten.
- 2017/
2018 Konstruktion und Planung 1 Anlage zur Flügelmontage Linie 3 (Airbus) Montage für Broetje-Automation GmbH mit EPlan P8, Siemens S7, ET200, Festo CPX Ventilinseln, Lastsensoren, Euchner Türzuhaltungen, Hebebühnen mit Schubladen, Doppelstock Hebebühnen.
insgesamt 78 Schaltpläne je ca. 100 bis 550 Schaltplanseiten.

Projekt- / Referenzliste Detlef Kompa

-Blockheizkraftwerke

- 2014/ 2015 Konzernübergreifende Vereinheitlichung von Elektrokonstruktionen
- 2015 Elektrotechnische Planung und Ausführung Erstellung von Elektroschemas
- Erstellung von Pflichtenheften für Softwareparametrisierung
- Datenbankpflege, Mitwirken bei der Arbeitsvorbereitung für Fertigung
- Definition von Planungs-, Ausstattungs- und Fertigungsstandards inkl.
- Durchsetzung der Standards an Maschinen mit Eplan P8 Siemens, Beckhoff SPS
- Profinet,
- BUS, LON-BUS, FA Viessmann

-Umwelttechnik

- 2011/ 2014 Konstruktion und Planung Umbauten Kläranlage OHZ mit Ruplan 4.62
- 2014 Diverse Umbauarbeiten Kläranlagen/Pumpwerke mit Eplan in Bremen

-Automatisierungstechnik

- 2012/ 2020 Konstruktion von Geräten Makros und Makroprojekt für die vorhandenen und
- 2020 Neuerscheinungen von allen Produzierten Geräten der Firma Bihl +
- Wiedemann mit EPlan P8 , Artikeldaten Erfassung mit allen Eckdaten für EPlan
- incl. Funktionsschablonen. ca. 310 Geräte

-Robotertechnik

- 2004/ 2011 Konstruktion von Roboter Waschanlagen für die Industrie
- 2011 Entwicklung, Konstruktion, Montage, Programmierung und Inbetriebnahme.

Projekt- / Referenzliste Detlef Kompa

-Mess-, Steuerungs- 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 Typikals, insgesamt 3 Schaltpläne insgesamt 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 Typikals, insgesamt 1 Schaltplan insgesamt ca. 700 Schaltplanseiten.

-Projektleitung

- 2019/ Leiter der Elektrokonstruktion in Heusenstamm Dematic, Konstruktion und Planung
- 2020 für ein Gebäude von Schäffer Automobil Zulieferer in Halle mit EPlan P8, Siemens S7, ET200, Canbus und ASI. SEW und Nordumrichtern. Brandschutztore und Schieber, 12 Km Rollenförderer, 75 Lifte, 220 shuttle, 15 Verfahrwagen, Umreifer, Kartonaufrichtern, Palettenprüfstationen Lager für 70.000 Europaletten, 400.000 Kisten und 45.000 Kleinteile, 306 Arbeitsplätze. Koordination von einem Internationalen Team aus 14 Mitarbeitern im Bereich E-Plan, so wie die Baustellen Betreuung mit Mechanikern und Programmierern. Komprimierung von 2 Monaten Verzug in der Konstruktion, Berechnung von Energieversorgungen, Überarbeitung von Störungen die auf der Baustelle durch Planungsüberschneidungen kamen, Koordination der Überarbeitungen von der Baustelle statt Rotstich Korrekturen. Schulung und Einweisungen in Eplan und Schaltplanlesen sowie Elektrokomponenten. Überprüfung der Schaltpläne auf Funktionalität mit Fehler Behebung. Erarbeiten von Lösungsvorschlägen und neuen Bauteilen. Insgesamt 73 Schaltpläne 345 Schaltschränke insgesamt ca. 150.000 Schaltplanseiten.

Projekt- / Referenzliste Detlef Kompa

-Projektleitung

- 2020 Leiter der Elektrokonstruktion in Heusenstamm Dematic, Konstruktion und Planung für eine Anlagenerweiterungen der Firma SMYK mit EPlan P8 Koordination von einem Team im Bereich E-Plan und Mitarbeit in Eplan. Siemens S7, ET200, Canbus und ASI. SEW und Nordumrichtern. Brandschutz Tore und Schieber, Rollenförderer, Lifte, Umreifer, Kartonaufrichtern, Palettenprüfstationen, Regalbediengeräten, Shuttle, Heber, Verfahrwagen Koordination der Überarbeitungen und Überprüfung der Schaltpläne auf Funktionalität mit Fehler Behebung. Erarbeiten von Lösungsvorschlägen und neuen Bauteilen.
Insgesamt 8 Schaltpläne 98 Schaltschränke insgesamt ca. 7.500 Schaltplanseiten.
- 2020 Leiter der Elektrokonstruktion in Heusenstamm Dematic, Konstruktion und Planung für eine Anlagenerweiterungen der Firma Hartmann mit EPlan P8 Koordination von einem Team im Bereich E-Plan und Mitarbeit in Eplan. Siemens S7, ET200, Canbus und ASI. SEW und Nordumrichtern. Brandschutz Tore und Schieber, Rollenförderer, Lifte, Umreifer, Kartonaufrichtern, Palettenprüfstationen, Regalbediengeräten, Shuttle, Heber, Verfahrwagen Koordination der Überarbeitungen und Überprüfung der Schaltpläne auf Funktionalität mit Fehler Behebung. Erarbeiten von Lösungsvorschlägen und neuen Bauteilen.
Insgesamt 2 Schaltpläne 14 Schaltschränke insgesamt ca. 1.500 Schaltplanseiten.
- 2020 Leiter der Elektrokonstruktion in Heusenstamm Demtic, Konstruktion und Planung für eine Anlagenerweiterungen der Firma Ceratizit mit EPlan P8 Koordination von einem Team im Bereich E-Plan und Mitarbeit in Eplan. Siemens S7, ET200, Canbus und ASI. SEW und Nordumrichtern. Brandschutz Tore und Schieber, Rollenförderer, Lifte, Umreifer, Kartonaufrichtern, Palettenprüfstationen, Regalbediengeräten, Shuttle, Heber, Verfahrwagen Koordination der Überarbeitungen und Überprüfung der Schaltpläne auf Funktionalität mit Fehler Behebung. Erarbeiten von Lösungsvorschlägen und neuen Bauteilen.
Insgesamt 4 Schaltpläne 21 Schaltschränke insgesamt ca. 2.500 Schaltplanseiten.