



Solution Partner

Automation

SIEMENS

## Referenzprojekte: IbA - Ingenieurbüro für Automation GmbH Stäbelow

### Industrieprojekte

Alle genannten Projekte beinhalten

- E-Projektierung
- NS-Schaltanlagenbau
- Programmierung
- Technologische Inbetriebnahme

### Baustoffindustrie

**2009**

#### **Produktionssteuerung eines Kieswerkes**

Branche : Baustoffindustrie

Kurzbeschreibung:

Verteilte Steuerungssysteme auf Basis SIMATIC S7

Prozessvisualisierung mit SIMATIC WinCC

Vernetzung über Profibus DP , ASI und Industrial Ethernet

**1998 - 2009**

#### **Produktionssteuerung zur Mineralwolleherstellung**

Branche : Baustoffindustrie

Kurzbeschreibung:

Verteilte Steuerungssysteme auf Basis SIMATIC S7

Prozessvisualisierung mit SIMATIC WinCC

Vernetzung über Profibus DP und Industrial Ethernet

**2008**

#### **Produktionssteuerung Profilstreifeneinbringung**

Branche : Baustoffindustrie

Kurzbeschreibung:

Verteilte Steuerungssysteme auf Basis SIMATIC S7

Prozessvisualisierung mit OP 277

Vernetzung über Profibus DP und CAN-Bus

**2005**

#### **Portalkran**

Branche: Baustoffindustrie

Kurzbeschreibung:

Steuerungsanlage zur Sortieren von Baustoffen nach Sorte und Qualität mit SIMATIC S7, Prozessvisualisierung mit SIMATIC WinCC, Vernetzung über Profibus DP und Industrial Ethernet, Frequenzumrichter, einschließlich Installation und Inbetriebnahme

#### **Produktionssteuerung zur Spanplattenproduktion**

Branche : Möbelindustrie

#### **Förderbandsteuerungen in Beton- und Kieswerken**

Branche: Baustoffindustrie



Solution Partner

Automation

**SIEMENS**



Solution Partner

Automation

SIEMENS

## Nahrungs- und Genussmittel

**1992 - 2009**

### **Produktionssteuerung zur Kartoffelveredelung**

Branche: Nahrungsgüterwirtschaft

Kurzbeschreibung:

Verteilte Steuerungssysteme auf Basis SIMATIC S7

Prozessvisualisierung mit SIMATIC WinCC

Vernetzung über Profibus DP und Industrial Ethernet

ca. 50 Schränke, 37 Frequenzumrichter

**2003 - 2009**

### **Produktionssteuerung für Schaumküsse**

Branche: Nahrungsgüterwirtschaft

Kurzbeschreibung:

SPS-Systeme mit SIMATIC S7,

- Zuckerkochung
- Mengen- und Verhältnisregelungen zur Schaumherstellung
- Dressierautomaten mit Servoantriebstechnik zur Schaumkussformung

**2004**

### **EMF Lebensmitteltechnik**

Schaltschränke für Magenschäler-Maschinen,

Installation und Inbetriebnahme im Herstellerwerk

**2003**

### **Heizung und Lüftung für Produktions- und Sozialgebäude Dr. Oetker Wittenburg**

Branche : Nahrungsgüterwirtschaft

Kurzbeschreibung:

Verteilte Steuerungssysteme zur Heizungs- und Lüftungsregelung auf Basis SIMATIC S7 und Profibus DP

**seit 1994**

### **diverse Tischformer**

Branche: Maschinenbau Lübeck

Kleinanlagen zur Marzipan-Formgebung



Solution Partner

Automation

SIEMENS

## Energietechnik

**2008**

### **Automatisierung Rotordrehvorrichtung für Dampfturbine im Kraftwerk Premnitz**

AG: Babcock Borsig Service  
Prozesssteuerung mit SIMATIC S7  
Antriebssteuerung über Frequenzumrichter  
Schaltanlagenbau

**2005 - 2007**

### **Gurtt Förderer für Bekohlungsanlagen in Kraftwerken**

AG: Babcock Borsig Service  
Steuerungsanlage für Gurtt Förderer im Kraftwerk Le Gol / Reunion  
Steuerungsanlagen (4 Stück) für Gurtt Förderer im Kraftwerk Mohammedia / Marokko  
Antriebssteuerung über Frequenzumrichter  
Schaltanlagenbau

**2006**

### **Sichtersteuerung für Kohlemühlen im Kraftwerk Zolling**

AG: Babcock Borsig Service  
Prozesssteuerung mit SIMATIC S7  
Antriebssteuerung über Frequenzumrichter  
Schaltanlagenbau

**2002 - 2005**

### **Naßentascher für Entkohlungsanlagen in Kraftwerken**

AG: Babcock Borsig Service  
Steuerungsanlage für die Naßentaschung im Kraftwerk Elbistan / Türkei  
Neuentwicklung einer Steuerung zur Naßentaschung im Kraftwerk Megalopolis / Griechenland  
Steuerungsanlage für die Naßentaschung im Kraftwerk Borseele / Holland  
Steuerungsanlage für die Naßentaschung im Kraftwerk Weiher / Saarland  
Prozesssteuerung mit SIMATIC S7  
Antriebssteuerung über Frequenzumrichter  
Schaltanlagenbau

**2003**

### **Dampfumformerstation Heizkraftwerk Malchin**

AG: enviaM  
Prozesssteuerung mit SIMATIC S7  
Schaltanlagenbau



Solution Partner

Automation

SIEMENS

## **Maschinenbau & Schiffszulieferer**

**2006 - 2009**

### **Tauchgondel Zinnowitz , Sellin , Grömitz**

AG: Wulff Freizeitanlagenbetrieb

Prozesssteuerung mit SIMATIC S7

Antriebssteuerung über Frequenzumrichter

Schaltanlagenbau

**2009**

### **Profilbiegemaschine**

AG: WADAN Yards

Prozesssteuerung mit SIMATIC S7

Antriebssteuerung über Frequenzumrichter

Schaltanlagenbau

**2002- 2008**

### **Luftsetzmaschine**

Branche: Anlagenausrüstung Duisburg

Steuerungsanlage zur pneumatischen Trennung von Rohkohle aus Abraumgestein

**2006**

### **Schiffs-Transportanlage**

Branche: Hydraulik-Maschinenbau

Kurzbeschreibung:

Fahrbare Steuerungsanlage mit SIMATIC S7 für den Transport von Schiffsneubauten der Volkswerft Stralsund aus der Schiffbauhalle, Umrüstung des Schleppfahrzeuges zur Ankopplung der zusätzlichen Steuerungseinheit

**2005**

### **ASP Schweißportal**

Kunde: Sondermaschinenbau

Kurzbeschreibung:

Leitsystem Intouch, Installation, Inbetriebnahme

**2005**

### **Dosierkolbensteuerung**

Branche: Sondermaschinenbau

Kurzbeschreibung:

Steuerungsanlage zur Abfüllung von Fischmarinade mit SIMATIC S7, Servoantrieb SIMOVERT Masterdrive MC Vernetzung über Profibus DP, einschließlich Installation und Inbetriebnahme

**2004**

### **Steuerungsumrüstung Schiffsplatten-Biegemaschine**

Branche: Sondermaschinenbau

Kurzbeschreibung:



Solution Partner

Automation

SIEMENS

Komplette Erneuerung der Steuerungsanlage mit SIMATIC S7, Profibus –DP, Bedienpult mit Operator-Panel-Bedienung, Positionsmessungen

**2003/2004**

**Steuerung von Versorgungsmodulen für Schiffsantriebe**

Branche: Sondermaschinenbau

Kurzbeschreibung:

Steuerungen für Brennstoffversorgungsmodule, Schmierölmodule, HT- und NT- Kühlwassermodule und Turboladerschnierölmodule, einschließlich Installation

**2003**

**Schadstoff-Unfallbekämpfungsschiff SUBS Ostsee**

Branche: Hydraulik-Maschinenbau

Kurzbeschreibung:

Steuerungsanlage für die zentralen Hydraulikanlagen mit SIMATIC S7, Aussenbord-Bedienstellen in EX-Ausführung

**seit 1994**

**Schaltanlagen für Schiffsklimasysteme**

Branche: Heizung / Klima / Lüftung

Kurzbeschreibung:

Steuerungen für Schiffsklimaanlagen / Lüftungsanlagen / Sonderlösungen mit SIMATIC S7, Profibus –DP, Bedienung über Operator-Panel

**2003**

**Steuerungsanlage Baits-Line**

Branche: Maschinenbau

Kurzbeschreibung:

Steuerungsanlage zur Fischfutterproduktion mit SIMATIC S7, Vernetzung über Profibus DP, einschließlich Installation und Inbetriebnahme in Großbritannien.

**2002**

**Automatisierung Hubbrücke Eberswalde**

AG: WSA Eberswalde

Kurzbeschreibung:

MSR-Anlage zur Gleichlaufsteuerung der Hubbrücke auf Basis SIMATIC S7

Prozessvisualisierung mit SIMATIC WinCC

Frequenzumrichter, Absolutweggeber, Lichtsignalanlage

Vernetzung über Profibus DP

**2001**

**Klimageräte für Schiffbau, Containerschiffe Serie CV 5000**

Branche: Klimatechnik



Solution Partner

Automation

SIEMENS

**seit 1997**

**Steuerung Tischauslesermaschine für Reissortierung** (100 Schaltschränke)

Branche: Bereich Maschinenbau Hamburg

**1997**

**Abgasanlage Motorenprüfstand**

UNI Rostock

**1997**

**Bodenbehandlungsanlage**

Branche: Maschinenbau Rostock

Schaltschranksteuerung und Messtechnik für Druckluftanlage zur Behandlung kontaminierter Böden

**1996**

**Steuerung Kompressoranlage**

Branche : Maschinenbau Hamburg

**1996**

**Eisbereiteranlage**

Branche: Maschinenbau Mecklenburg / Vorpommern

Schaltschrank und SPS-Steuerung für eine Eis-Strahl-Anlage zur Oberflächenbehandlung

**1996**

**Steuerungsanlage für mobile Holzbrecher**

Branche: Maschinenbau Waren

**1996**

**500kW-Getriebeprüfstand DMR-Rostock**

AG : Dieselmotorenwerk Rostock GmbH

Kurzbeschreibung: Technisches Lösungskonzept und Elektroprojekt zur E-Anlage Getriebeprüfstand

**1995**

**Kälteanlagensteuerung zur Eiswasserbereitung**

Branche: Maschinenbau Mecklenburg/Vorpommern

Schaltschrank und SPS für Kälteanlage mit NH<sub>3</sub>-Kältemittel

**1992-93**

**Antriebsumrüstung- und Optimierung diverser Schleuderguss-, Sonderlängenfräs-, Buchsendrehmaschinen**

AG : Dieselmotorenwerk Rostock GmbH



Solution Partner

Automation

SIEMENS

## Umwelttechnik

**2008**

### **Polymersortierung**

Branche : Abfallwirtschaft

Kurzbeschreibung:

Verteilte Steuerungssysteme auf Basis SIMATIC S7

Frequenzumrichter, Vernetzung über Profibus DP

**2005**

### **Ersatzbrennstoffanlage**

Branche: Abfallrecycling

Kurzbeschreibung:

Steuerungsanlage zur Abfallsortierung mit SIMATIC Safety S7, Bedienterminal OP270,

Frequenzumrichter, Vernetzung über Profibus DP, einschließlich Installation und Inbetriebnahme

**2005**

### **Abfallsortieranlage**

Branche: Abfallrecycling

Kurzbeschreibung:

Steuerungsanlage zur Abfallsortierung mit SIMATIC S7, Frequenzumrichter, einschließlich Installation und Inbetriebnahme

**2005**

### **Metallaufbereitungsanlage**

Branche: Metallrecycling

Kurzbeschreibung:

Steuerungsanlage zur Metallaufbereitung mit OMRON, Frequenzumrichter, einschließlich Installation und Inbetriebnahme

**2004**

### **Sortieranlage für Leichtverpackung**

Branche: Abfallrecycling

Kurzbeschreibung:

Steuerungsanlage zur Abfallsortierung mit SIMATIC S7, Bedienterminal OP270, Frequenzumrichter, Vernetzung über Profibus DP, Anbindung verschiedener externer Anlagen, einschließlich Installation und Inbetriebnahme

**2003 - 2004**

### **Papiersortieranlage**

Branche: Abfallrecycling

Kurzbeschreibung:

Steuerungsanlage zur Abfallsortierung mit OMRON, Frequenzumrichter, einschließlich Installation und Inbetriebnahme



Solution Partner

Automation

SIEMENS

## Sonstige

**2008**

### **Evacuation trainer**

Branche : Luftfahrt

Kurzbeschreibung:

Verteilte Steuerungssysteme auf Basis Beckhoff

Vernetzung über Ethernet

**2007**

### **Doortrainer**

Branche : Luftfahrt

Kurzbeschreibung:

Verteilte Steuerungssysteme auf Basis Beckhoff

Vernetzung über Ethernet

**2007**

### **Overwing exit trainer**

Branche : Luftfahrt

Kurzbeschreibung:

Verteilte Steuerungssysteme auf Basis Beckhoff

Vernetzung über Ethernet

**2003**

### **Sonderspannungsverteilung für Airbus-Werk Hamburg**

AG: EADS

Sonder-Schaltschrankbau, extrem kompakter Aufbau einer geschalteten Abgangsverteilung für Frequenzen bis 800Hz mit Messung aller Ausgangsparameter zur Einspeisesimulation in Versuchsaufbauten

**2003**

### **Destillatbetankungsanlage für U-Boote**

AG: Marine

Schaltschrank für Behältermanagement,

Steuerung mit EASY-800

**2001**

### **Visualisierungs- und Steuerungssystem für Teilprozesse der Power Station Psyttalia, Athen**

AG : Imbert GmbH

Kurzbeschreibung:

Prozessvisualisierungssystem mit WinCC

Prozesssteuerung mit SIMATIC S7 über Profibus DP

**2000**

### **Umrüstung Straßenbahn-Unterwerke, Tschaikowskistraße und Dierkower Kreuz**

AG: Rostocker Straßenbahn AG



Solution Partner

Automation

SIEMENS

**1998**

**Sonder-Spannungsverteilung für Versuchsdurchführungen**

AG: UNI Rostock

**1997**

**Steuerung für Tanklager**

Branche : Mineralölindustrie

Kurzbeschreibung:

Verteile Steuerungssysteme (15 SPS) auf Basis SIMATIC S7

Prozessvisualisierung mit SIMATIC WinCC

Vernetzung über Profibus DP als optisch redundanter Ring

**1997**

**Flotationsanlage**

AG: Maschinenbau Duisburg

Schaltschrank mit SPS SIMATIC S5 für eine Versuchs-Flotationsanlage,

Exportanlage unter Beachtung nationaler Vorschriften und Sonderspannungen

**1997**

**Stromrichter**

AG: UNI Rostock

Aufbau eines Stromrichterschalterschrankes für Versuchszwecke mit Messeinrichtungen

**1996**

**Automatisierte Meßdatenerfassung und -auswertung**

AG : Stadtwerke Rostock AG , Bereich Wärme