

Referenzprojekte: IbA- Ingenieurbüro für Automation GmbH Stäbelow

Wasserbau

Alle genannten Projekte beinhalten

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

Tiefstack Schleuse

Baujahr 2007-2008

Kunde: Freie und Hansestadt Hamburg

Kurzbeschreibung:

- Doppelkammerschleuse an der Elbe mit je zwei hydraulischen Drehsegmenttoren
- Erneuerung komplette E-Anlage für Schleuse
- Erneuerung Signalanlage, Sprechanlage und USV-Anlage
- Fernwirkssystem zur Übertragung von Anlagenmeldungen und Video zur Leitstelle
- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- Anlagenvernetzung über Ethernet und ProfibusDP (redundante optische Ringe)

Brandshofer Schleuse

Baujahr 2006

Kunde: Freie und Hansestadt Hamburg

Kurzbeschreibung:

- Elbschleuse mit zwei hydraulischen Drehsegmenttoren und einem Stemmtor
- Hochwasserschutz für die Stadt Hamburg
- Erneuerung komplette E-Anlage für Schleuse und Deichsiel
- Erneuerung Signalanlage, Video-Anlage, Sprechanlage und USV-Anlage
- Fernwirkssystem zur Übertragung von Anlagenmeldungen und Video zur Leitstelle
- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- Anlagenvernetzung über ProfibusDP (redundanter optischer Ring)

Schleuse Eichhorst

Baujahr 2006

Kunde: Wasser- und Schiffsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Automatische Selbstbedienungsschleuse
- Installation von Großtextanzeigen, Video- und Sprechanlage
- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- diverse Bauleitungen
- neue Softwaregeneration für automatische Selbstbedienungsschleusen

Schleuse Schöpfung

Baujahr 2006

Kunde: JOHAN BUNTE Bauunternehmung GmbH & Co. KG

Kurzbeschreibung:

- manuelle Selbstbedienungsschleuse
- elektrische Verriegelung der Handantriebe für die Schleuse
- Fernüberwachung der Anlage
- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC

Projekt: Schleusenüberwachungszentrale Zehdenick

Baujahr 2004

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- Erneuerung Steuerung und Visualisierung
- Neubau Schaltanlage

Projekt: Wehre Stecher & Liepe

Baujahr 2004

Kunde: Strabag

Kurzbeschreibung:

- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- Automatische Wehrsteuerung
- Neu- / Umbau Schaltanlage
- Steuerung über ProfiBus DP

Projekt: Schleusenüberwachungszentrale Zehdenick

Baujahr 2004

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Fernwirkssystem FECON
- Softwareerstellung für Fernanmeldung Berufsschiffahrt über SMS
- Datenbankbasierte Zugriffssteuerung für die Bootsführer
- Übertragung Störmeldungen von wassertechnischen Anlagen
- Fernalarmierung Bereitschaftspersonal über SMS

Projekt: Schleuse Hohensaaten

Baujahr 2003

Kunde: Eltron GmbH

Kurzbeschreibung:

- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- Erneuerung Steuerung und Visualisierung
- Programmierung Client-Server System mit WinCC
- Redundanter optischer Profibus

Projekt: Wehr Kupferteich, Hamburg- Farmsen

Baujahr 2003

Kunde: Schorisch Magis

Kurzbeschreibung:

- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- Automatische Wehrsteuerung
- Neu- / Umbau Schaltanlage
- Steuerung über ProfiBus DP

Projekt: Wehr Bischofswerder

Baujahr 2002

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- Automatische Wehrsteuerung
- Neu- / Umbau Schaltanlage
- Steuerung über ProfiBus DP



Solution Partner

Automation

SIEMENS

Projekt: Wehr Wolfswinkel

Baujahr 2002

Kunde: Heinrich Hirdes Wasser- und Tiefbau GmbH

Kurzbeschreibung:

- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- Automatische Wehrsteuerung
- Neu- / Umbau Schaltanlage
- Steuerung über ProfiBus DP

Projekt: Hubbrücke Einsenspalterei

Baujahr 2001

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Automatische Steuerung einer Pylonenhubbrücke
- Installation von Schranken- und Signalanlagen sowie LCD-Großtextanzeigen
- Steuerung von SIMATIC S7 und Visualisierung mit SIMATIC WinCC
- Stellungserfassung und Gleichlaufregelung über 4 ProfiBus DP Absolutwertencoder

Projekt: Schleuse Regow

Baujahr 2000

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Selbstbedienungsschleuse und automatische Wehrsteuerung mit 3 Wehrfeldern
- Blitzschutz, Außenbeleuchtung
- Installation von LCD -Großtextanzeigen
- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- diverse Bauleitungen

Projekt: Schleuse Lehnitz

Baujahr 2000

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- Erneuerung Steuerung und Visualisierung
- Neubau Schaltanlage

Projekt: Schleuse Schwedt

Baujahr 2000

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Erneuerung Steuerung und Visualisierung
- SPS –Umrüstung auf SIMATIC S7
- Lieferung neuer PC-Hardware
- Umrüstung Leitsystem auf SIMATIC WinCC

Projekt: Wehr Dömitz

Baujahr 2000

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Lauenburg

Kurzbeschreibung:

- Hochwasserschutz und Pegelregelung
- Neu- bzw. Umbau der Schaltanlagen
- Pegelregelung mit unterlagerten Mengenreglern zur Aufteilung der Abflüsse von 3 Wehrfeldern
- 3-fach redundante Pegelmessung im Ober- und Unterlauf
- Steuerung der Wehre und des Hochwasserschutzes mit 8 Auma-Matic Antrieben über ProfiBus FMS
- Steuerung über SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC



Solution Partner

Automation

SIEMENS

Projekt: Schleuse Himmelpfort

Baujahr 1999

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Automatische Selbstbedienungsschleuse
- Installation von LCD –Großtextanzeigen
- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- diverse Bauleitungen

Projekt: Wehrsteuerung Historischer Finowkanal Stadt Eberswalde

Baujahr 1999

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Automatische Wehrsteuerung von 4 aufeinanderfolgenden Wehren
- komplette Bauleistungen
- Neubau Schaltanlagen und Außenschränke
- Redundante Pegelmessung
- Positionserfassung über ProfiBus DP Absolutwertgeber
- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC

Projekt: Schleuse Rosenbeck

Baujahr 1998

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Automatische Selbstbedienungsschleuse
- Installation von LED- Großtextanzeigen
- Steuerung mit SIMATIC S7 und Visualisierung mit WinCC
- diverse Bauleitungen

Projekt: Schleuse Bredereiche / Mirow

Baujahr 1998

Kunde: Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung:

- Erneuerung Visualisierung
- Softwareanpassung SIMATIC S5-SPS
- Lieferung neuer PC- Hardware
- Umrüstung Leitsystems auf SIMATIC WinCC

Projekt : Wehrsteuerung Bischofswerder

Baujahr 1996

Kunde : Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung :

- Automatische Wehrsteuerung
- Umbau Schaltanlage
- Redundante Pegelmessung, Positionserfassung über Absolutwertgeber
- Steuerung über InterBus-S
- Visualisierung und Protokollierung mit TestPoint

Projekt : Steuerung Serrahnwehr Grabow

Baujahr 1996

Kunde : Wasser- und Schifffahrtsamt Lauenburg

Kurzbeschreibung :

- Automatische Wehrsteuerung
- Neu- / Umbau Schaltanlage
- Pegelmessung Ober- und Unterlauf
- Steuerung eines Auma-Matic Wehrantriebes über Profibus FMS
- Visualisierung und Protokollierung mit TestPoint



Solution Partner

Automation

SIEMENS

Projekt : Wehrsteuerung Liebenwalde

Kunde : Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

Kurzbeschreibung :

- Automatische Wehrsteuerung
- Neubau Schaltanlage + Außenschrank
- Redundante Pegelmessung, Positionserfassung über Absolutwertgeber
- Steuerung über InterBus-S
- Visualisierung und Protokollierung mit TestPoint

Baujahr 1995