



# Erweiterung der Harburger Hafenschleuse

## Wasserbau

Die Harburger Hafenschleuse ist dem Fall des Jahrhundert Hochwasser der Stadt Hamburg nicht mehr gerüstet. Deshalb erfolgt die Erweiterung der Harburger Hafenschleuse. Für den Bereich Elektrotechnik, Brandmeldeanlage, Videoanlage und Telekommunikationsanlagen ist i\_s\_a\_ industrieelektronik GmbH beauftragt und wird das Projekt im Jahr 2013 zur Zufriedenheit der Hamburg Port Authority übergeben.

### Dienstleistung:

- Schaltplanerstellung
- Schaltschrankbau
- Elektroinstallation
- Brandmeldeanlage
- Videoanlage
- Inbetriebnahme
- Schulung des Personal
- Erstellung eines Prozessleitsystems
- Integration eines Betriebstagebuchs
- Erstellung der Anlagensoftware

### Lieferumfang:

- 9 Schaltschrankfelder (Rittal TS8)
- 6 Pegelstandssonden (Vega)
- 2 Frequenzumformer (Siemens)
- 1 Siemens S7-300 F mit 2 ET 200-S
- Netzwerk: LWL, Profibus, Profinet
- 2 USV 5,6 kVA (AEG)
- 8 Kameras ½“ (Bosch)
- 1 Brandmeldeanlage (Esser IQ8)

### Fakten:

- Ausführungszeitraum: 2012-2013
- Volumen: ca. 1.150 T €
- Technik: Simatic S7
- Prozessleitsystem: Simens Win CC
- Betriebstagebuch: Videc Acron

