

## Projektliste

### KONSTRUKTIVER INGENIEURBAU:

#### Ersatzneubau der alten Levensauer Hochbrücke

Kunde: Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Kiel-Holtenau

Rolle/Einsatz als: stellvertretender Projektleiter LPH 3 - 5

Beschreibung: kombinierte Fußgänger- Straßen- und Eisenbahnhochbrücke über Nord-Ostsee-Kanal, Gesamtlänge ca. 250 m, Spreizbogenbrücke in Stahlbauweise

#### Ersatzneubau des Camper Troges in Stade

Kunde: Hansestadt Stade

Rolle/Einsatz als: Projektleiter, Aufsteller der statischen Nachrechnung für die Bestandskonstruktion und Entwurf des Ersatzneubau

Beschreibung: Bahnunterführung Camper Trog in Stade, Baujahr ca. 1890, Ersatzneubau mit Vertiefung bzw. Verbreiterung des Troges und neue Eisenbahnbrücke in Stahlbauweise

#### Fußgänger- und Radwegbrücke in Harsefeld

Kunde: Samtgemeinde Harsefeld

Rolle/Einsatz als: Aufsteller der statischen und dynamischen Berechnungen in LPH 3 - 5

Beschreibung: Schrägseilbrücke in Stahlbauweise, Gesamtlänge ca. 125 m, maximale Feldlänge 32 m

#### U5 Haltestelle Sengelmannstrasse Hamburg Nord

Kunde: Hamburger Hochbahn

Rolle/Einsatz als: stellvertretender Projektleiter, Aufsteller der statischen Berechnungen in LPH 2 - 4

Beschreibung: Erweiterung und Modernisierung der U-Bahn-Haltestelle Sengelmannstrasse in Hamburg Nord, Neubau einer Bahnsteigdachhalle B x L = 35 x 125 m, 2 Tunnelbauwerke, unterirdische Schalterhalle im Bestand

#### Flughafen Hamburg - Grundsanie rung des Vorfeldes

Kunde: Flughafen Hamburg

Rolle/Einsatz als: Projektleiter für bautechnische Prüfung

Beschreibung: Sanierung und Ersatz der Betonplatten des Vorfeldes, der zugehörigen Rohrleitungen und Schachtbauwerke

## Stahlverbundbrücke über Ernst-August Kanal - Verlegung der Wilhelmsburger Reichsstraße

Kunde: DEGES

Rolle/Einsatz als: Bautechnische Prüfung der Standsicherheitsnachweise des Brückenbauwerks inkl. Widerlager und Pfahlgründung

Beschreibung: gekrümmte Stahlverbundbrücke, Länge: ca. 61 Meter (Ostseite) bzw. ca. 63 Meter (Westseite), Breite: ca. 28 Meter

## Bautechnische Prüfung von Windkraftanlagen

Kunde: diverse Landkreise in dem norddeutschen Raum

Rolle/Einsatz als: Bautechnische Prüfung der Standsicherheitsnachweise, Bewehrungs- und Konstruktionsabnahmen

Windpark: Deinste, Drochtersen, Köhlen, Oederquart, Engelschoff, Bargstedt, Kutenholz, Ahlerstedt, Bliedersdorf, Brest, Nateln, Kührstedt usw.

## Verstärkungsmaßnahmen für Rohrleitungsbrücken im Atomkraftwerk Mochovce

Kunde: ENERGOPROJEKT Prag

Rolle/Einsatz als: Aufsteller der statischen und dynamischen Berechnungen für Rohrleitungsbrücken SO 400/1-04 / EMO34, SO 802/1-4 / EMO34 und SO 802/1-4 / EMO34 nach Umbau

Beschreibung: statische und dynamische Analysen für Verstärkungsmaßnahmen aufgrund der erhöhten Sicherheitsanforderungen für außergewöhnliche Bemessungssituationen unter Windlasten und Erdbeben, Rohrleitungsbrücken in Stahlbauweise

## Funkmast in Bachladova Tal (Slowakei)

Kunde: Innenministerium der Slowakischen Republik

Rolle/Einsatz als: Aufsteller der statischen und dynamischen Berechnungen

Beschreibung: Stahlgittermast, Höhe über dem Meeresspiegel ca. 1150 m.NN, Masthöhe 30m

## **WASSERBAU:**

### Pieranlage Aluminium Oxid Stade GmbH

Kunde: Aluminium Oxid Stade GmbH

Rolle/Einsatz als: Aufsteller der statischen Nachrechnung der Pieranlage der Fa. Aluminium Oxid Stade GmbH

Beschreibung: Ersatz bzw. Ergänzung der Pieranlage um ein 1600to Kran, Bauwerksprüfung

### Große Seeschleuse in Emden

Kunde: Niedersachsen Ports GmbH

Rolle/Einsatz als: stellvertretender Projektleiter, Bautechnische Prüfung der statischen Nachrechnung, Beratung im Bereich Instandsetzung und Materialproben

Beschreibung: Sanierung der Großen Seeschleuse in Emden

### Sanierung der Kaimaueranlage am Zollamt 4 in Hamburg

Kunde: HPA Hamburg

Rolle/Einsatz als: Projektleiter für bautechnische Prüfung

Beschreibung: Teilprojekt von dem Gesamtprojekt Sanierung der Kaimauern in der Speicherstadt Hamburg

## **HOCHBAU:**

### Brückenquartier

Kunde: Lorenz Gruppe, Hamburg

Rolle/Einsatz als: Projektleiter für bautechnische Prüfung LPH 4

Aufsteller der statischen Nachweise für LPH 5

Beschreibung: Wohn-, Büro- und Geschäftshäuser mit Tiefgarage, Wohngebäude mit ca. 5.000 m<sup>2</sup> BGF, Büros / Verkaufsflächen mit ca. 10.200 m<sup>2</sup> BGF

### Zwei Seniorenwohnanlagen - Grandweg Hamburg

Kunde: Hanseatische BauKonzept GmbH & Co. KG, Hamburg

Rolle/Einsatz als: Aufsteller der statischen Berechnung für LPH 4-5

Beschreibung: zwei Seniorenwohnanlagen mit 114 öffentlich geförderte Wohnungen, 6 geschossiges Gebäude mit Tiefgarage

### Edenpark (Bratislava, Slowakei)

Kunde: Talas und Siebert Architects, Bratislava

Rolle/Einsatz als: Aufsteller der statischen Berechnung für LPH 3 - 5

Beschreibung: 5 Wohn-, Büro- und Geschäftshäuser mit Tiefgarage, Luxuswohnungen mit einem Swimmingpool auf dem 15. OG

**SONSTIGES:**

Lebensdauererlängerung des Airbus A330 und A340

Kunde: Airbus Bremen

Rolle/Einsatz als: Aufsteller der Zertifizierungsberichte für die Lebensdauererlängerung der Klappen des Airbus A330 und A340

Beschreibung: Nachrechnung der Klappen des Airbus A330/A340, Materialermüdung, Rissausbreitung, Restfestigkeit