



## Lärmschutzwand Los E 32, Lärmschutz

Kopenhagen



Im Zuge der Verbreiterung der Autobahn Motorring 3 (E 47/55) westlich von Kopenhagen in Dänemark von 4 auf 6 Spuren ist die Arge Bilfinger Bongard mit der Erstellung von Lärmschutzwänden auf einer Gesamtabwicklungslänge von ca. 8 km sowie Pfahlgründungen für 14 Stück Brückenwiderlager und der Herstellung von Dauerankern beauftragt.

Vertragspartner der Arge Bilfinger Bongard ist das Konsortium MT Højgaard und MJ Erikson.

Bauherr ist das dänische Straßenbauamt (Vejdirektoratet). Die Bilfinger Berger AG ist in der Arge technisch und kaufmännisch federführend.

Die Auftragssumme gliedert sich zu etwa gleichen Teilen in Spezialtiefbaumaßnahmen wie Gründungspfähle für Stützwände und Brücken sowie Daueranker und Lärmschutzmaßnahmen.

Die Hauptleistungen im Lärmschutz sind die Montage von ca. 2.000 Stück Lärmschutzwandpfosten sowie ca. 500 Stück Stützwandpfosten.

Eine Besonderheit des Lärmschutzbauwerks ist eine um 10° zur Fahrbahn geneigte Montage der Stützen und der vorgesetzten Betonsockelplatten für Lärmschutzwände von 6,00 m x 1,20 m mit einer Gesamtansichtsfläche von ca. 12.000 m<sup>2</sup> und Betonelementen mit 3,00 m x 0,5 m Einzelabmessung und einer Gesamtansichtsfläche von 4.000 m<sup>2</sup> für Stützwände.

Die Leistung des Arge – Partners Bongard GmbH umfasst die anschließende Montage von Aluminium- bzw. Acrylglas-elementen oberhalb der Betonsockel (ca. 30.000 m<sup>2</sup>). Zum Leistungsumfang gehört ebenfalls die Montage von Lärmschutzwänden auf insgesamt 10 Stück Brücken sowie der Erstellung einer Musterwand im Vorfeld der Baumaßnahme.

### **Auftragssumme (netto):**

9,4 Mio. EURO

### **Bauzeit:**

05/2005 - 07/2008

### **Auftraggeber:**

Pihl-Hoffmann Konsortiet  
DK-2730 Herlev / Kopenhagen

### **Services:**

Neubau einer Lärmschutzwand  
Gründung von Stützwänden und  
Brücken

### **Ausführung:**

ARGE LSW E32, Erweiterung  
Motorring 3

### bestehend aus:

Bilfinger Spezialtiefbau GmbH  
Goldsteinstr. 114  
60528 Frankfurt/Main

### und:

Bongard GmbH, Nentershausen

### **Kontakt:**

Implenia Spezialtiefbau GmbH  
Infrastructure - Geschäftsstelle Mitte  
Goldsteinstraße 114  
60528 Frankfurt

T +49 69 6688 329

F +49 69 6688 344

frankfurt.spezialtiefbau@implenia.com

www.spezialtiefbau.implenia.com