

Berlin

## Pier 61-63; East Side Gallery Berlin-Friedrichshain



Blick auf die Baustelle: Aussteifung

### Das Projekt

Herstellung einer Trograugrube zur anschließenden Herstellung eines Gebäudes innerhalb der Baugrube.

Weichgelsohlenherstellung mittels Injektionsverfahren.

Baugrubensicherung durch Einphasen-Schlitzwände. Bodenaushub bis unter den Grundwasserstand. Als erforderliche Maßnahme war die horizontale Abdichtungsschicht im Vorfeld in ca. 15 m Tiefe einzubringen. Hierfür wurden Lanzen zur Herstellung einer künstlichen Baugrubendichtsohle als Weichgelsohle eingestellt.

Technische Eckdaten:

Fläche 3.200 m<sup>2</sup> Weichgelsohle (Horizontale Abdichtung), Schlitzwand Umschließungslänge ca. 310 m (Trogrumschließung), Stahlbau ca. 300 t

800 m<sup>2</sup> Düsenstrahldrucksohle (Aussteifungsebene), 25 Laufmeter Düsenstrahlerunterfangung im Sektorschwenkverfahren, Wasserhaltungsarbeiten mittels Schwerkraftbrunnen und Drainagen, Erstellung Ausführungsplanung, Wasserhaltungsarbeiten mittels Vakuumabsenkungen, Holzverbauarbeiten, Klassische Unterfangungsarbeiten zur Sicherung der "East Side Gallery"/Berliner Mauer.



Blick auf die Baufläche



Sicherung der East Side Gallery

### Eckdaten

Bauzeit: 06/2018 - 03/2020  
Auftragssumme (netto): 4.390.000 EUR

### Auftraggeber

East Side Gallery Berlin-Friedrichshain GmbH und ULG Real Estate GmbH co  
Trockland Management GmbH  
Hauptstraße 27-29, Eingang E  
10827 Berlin  
Tel.: +49 30 2363137 0  
a.nigrin@trockland.com,  
a.schober@trockland.com

### Ausführende Einheit

Implenia Spezialtiefbau GmbH  
Geschäftsstelle Berlin  
Holzhauser Straße 175  
13509 Berlin  
Tel.: +49 30 4 08 79 2 34  
berlin.spezialtiefbau@implenia.com

### Technische Daten

#### Weichgelsohle

16 m Tiefe

3.200 m<sup>2</sup> Fläche

#### Schlitzwandarbeiten mit stützenden Flüssigkeiten

310 m Länge

18 m Tiefe

0,800 m Dicke

#### Stahlaussteifung

300 t Masse

#### Düsenstrahlarbeiten (DSV)

##### Aussteifungsohle

12 m Tiefe

800 m<sup>2</sup> Fläche