

Berlin

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



Blick auf die Baustelle

## Das Projekt

An prominenter Stelle zwischen Berliner Mauer und Spree erhielt Implenla den Auftrag für eine komplexe, 8 m tiefe Baugrube.

Besonderes Augenmerk galt hier dem Denkmal East Side Gallery als einer dauerhaften Open Air galerie auf dem längsten noch erhaltenem Teilstück der Berliner Mauer. Der Verbau zur Sicherung der Ufermauer und der Berliner Mauer samt East Side Gallery wurde mit einer Schlitzwand ausgeführt. Der Erd- und Wasserdruck konnte nur durch eine Stahlrohraussteifung am Kopf in Verbindung mit einer DSV Aussteifung unter der Baugrubensohle aufgenommen werden. Teilweise waren Hand- und DSV-Unterfangungen erforderlich.

Zur horizontalen Abdichtung gegen das Grundwasser wurde in 15 m Tiefe eine Weichgelsohle als Sperrschicht injiziert.

Die Wasserhaltung wurde mit Schwerkraftbrunnen, Vakuumabsenkung und Drainage sichergestellt.

Für diese Maßnahme wurde auch die Ausführungsplanung von Implenla erbracht.



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

## 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

### Düsenstrahlarbeiten (DSV) Sohle

800 m<sup>2</sup> Aussteifungsebene

### Düsenstrahlarbeiten (DSV)

3200 m<sup>2</sup> Fläche

### Schlitzwandarbeiten mit stützenden Flüssigkeiten

3200 m<sup>2</sup> Herstellung Trograugrube, Fläche

310 m Trograugrube, Umschließungslänge

8 m Trograugrube, Tiefe

### Injektionen

3.100 m<sup>2</sup> Weichgelsohle (Horizontale Abdichtung)

### Stahlbauarbeiten

300 to Horizontalaussteifung

### Düsenstrahlarbeiten (DSV) Unterfangungen

25 m Laufmeter, im Sektorschwenkverfahren