



Im Zuge des Neubaus der „Höfe am Brühl“ in Leipzig durch die mfi Projektmanagement AG sollte der westlich an das eigentliche Baufeld angrenzende Richard-Wagner-Platz als Baustelleneinrichtungsfäche genutzt werden. Ein Teil dieses Platzes wird durch einen rd. 1.000 m² großen, ehemaligen Tiefbunker unterlagert. Dieser Tiefbunker wurde 1946 durch die sowjetische Armee gesprengt. Durch die Zerstörung einer stützenden Mittelwand und die damit verbundene Absenkung der Deckenplatte stellte sich, begleitet durch den Eintritt von Grundwasser, ein instabiler Zustand ein, der für eine Teilfläche des Platzes zu einer Belastungsbegrenzung führte.

Die Bilfinger Spezialtiefbau GmbH wurde mit der Ertüchtigung der Standsicherheit der betroffenen Verkehrsfläche beauftragt. Dazu war eine Sicherung der Bunkeranlage durch eine Primärverfüllung mit hydraulisch erhärtendem Bindemittel mit einer Mindestdruckfestigkeit von bis zu 5 N/mm² durchzuführen. Durch eine Sekundärverfüllung bzw. Nachverpressung wurden Resthohlräume geschlossen und der kraftschlüssige Anschluss an die Deckenplatte sichergestellt.

Hauptmassen:

 2.000 m³ hydraulisches Bindemittel

Auftragssumme (netto):

0,112 Mio. EURO

Bauzeit:

03/2010 - 04/2010

Auftraggeber:

mfi Höfe am Brühl GmbH & Co.KG

Bamlerstr. 1

45141 Essen

Sevices:

Hohlraumverpressung Bunker

Ausführung:

 Implenia Spezialtiefbau GmbH
 Infrastructutre - Geschäftsstelle Mitte
 Standort Erfurt
 Alfred-Ley-Straße 3
 99380 Arnstadt

T +49 3628 612140

F +49 3628 612155

erfurt.spezialtiefbau@implenia.com
www.spezialtiefbau.implenia.com

und

 Infrastructure - Geschäftsstelle Rhein
 Ruhr

Schnabelstraße 1

45134 Essen

T +49 201 1707 - 293

F +49 201 1707 - 230

essen.spezialtiefbau@implenia.com
www.spezialtiefbau.implenia.com