Bochum

Altbergbausicherung Gesundheitscampus NRW



Das Projekt

Die Implenia Spezialtiefbau GmbH erhielt im Januar 2012 den Auftrag zur bergbaulichen Erkundung und Sicherung des Neubaugebietes für den Gesundheitscampus der Ruhr-Universität
Bochum.

Auftraggeber waren die Bau- und Liegenschaftsbetriebe (BLB) NRW. Vor Erbauung der neuen Gebäude für den Gesundheitscampus der neu gegründeten Hochschule für Gesundheit in unmittelbarer Nähe zum Sportinstitut der Ruhr-Universität, musste das bergbaulich belastete Gebiet erkundet und gesichert werden.

Hierzu wurden 10.571 m Erkundungs- und Verpressbohrungen hergestellt und die angetroffenen Lockerzonen und Hohlräume mit 1.580 m³ Verfüllmaterial drucklos verfüllt. Zur endgültigen Sicherung der Gebietes wurden anschließend die verfüllten Bereiche mit hydraulisch erhärtendem Material unter Druck verpresst.

Durch die nach Aushärtung des Materials durchgeführten Kontrollbohrungen zur Qualitätssicherung konnte der Verfüllerfolg ebenso wie die Druckfestigkeit des eingebauten Verfüllbaustoffs zweifelsfrei nachgewiesen werden.

Eckdaten

Bauzeit:	01/2012 - 06/2012
Auftragssumme (netto):	630.000 EUR

Auftraggeber

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
Emil-Figge-Straße 91
44227 Dortmund
Tel.: +49 231 99535604

Ausführende Einheit

Implenia Spezialtiefbau GmbH
Geschäftsstelle Rhein Ruhr
Schnabelstraße 1
45134 Essen
Tel.: +49 201 1707 293
essen.spezialtiefbau@implenia.com

Technische Daten

Bohrarbeiten

10.571 m	Erkundungs- und Verpressbohrungen
659 Stck	Erkundungs- und Verpressbohrungen

Injektionen

9 Tage	Injektionszeit
1.580 m³	drucklose Verfüllung