



Altbergbausicherung  
Gesundheitscampus  
NRW

Bochum



**Auftragssumme (netto):**

0,63 Mio. Euro

**Bauzeit:**

01/2012 - 06/2012

**Auftraggeber:**

Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW  
Emil-Figge-Straße 91  
44227 Dortmund

**Services:**

Erkundungsbohrungen  
druckloses Verfüllen  
Injektionen

**Ausführung:**

Implenia Spezialtiefbau GmbH  
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

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 m<sup>3</sup> 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 Verfüll-erfolg ebenso wie die Druckfestigkeit des eingebauten Verfüllbaustoffs zweifelsfrei nachgewiesen werden.

**Hauptmassen:**

659 Stück Erkundungs- und Verpressbohrungen

1.580 m<sup>3</sup> drucklose Verfüllung

216 Std Injektionszeit