



Am Saalehang der Ortschaft Leuna-Gölitzsch trat im Jahr 2011 ein Tagesbruch mit einem geschätzten Umfang von ca. 12 m³ auf. Bei der Ursachenforschung wurde festgestellt, dass durch Sprengung der 3 Zugangsstollen der Luftschutzanlage am Krähenberg nicht alle Bereiche erfaßt wurden und unterirdische Hohlräume vorhanden waren. Zur Abwendung einer Gefährdung sowie zur Vermeidung von Folgeschäden durch zu erwartende Nachbrüche waren kurzfristig Sicherungsmaßnahmen durchzuführen.

Durch Zielbohrungen wurden die vermutlichen unverfüllten Zugänge angebohrt und mit Dämmmaterial hydrostatisch in 8 bis 12 m unter Geländeoberkante verfüllt. Die danach ausgeführten Bohrungen gaben Aufschluß auf den Verfüllungsgrad. Alle 3 Zugänge sowie im Bohrbereich befindliche Hohlräume im Lockermaterial wurden komplett verfüllt. Hervorzuheben ist, daß die Arbeiten teilweise auf privatem Gartengelände, ohne daß Flurschäden auftreten durften, ausgeführt wurden. Dabei wurde auch festgestellt, daß die Hohlräume teilweise unter die bestehende Bebauung reichten und mit den Verfüllmaßnahmen Schlimmeres verhindert werden konnte. In 80 Injektionsstunden wurden 115 m³ Hohlraum verfüllt. Das Dämmmaterial wurde vor Ort in einer Baustellenmischanlage aufbereitet und zur Einbaustelle gepumpt.

Hauptmassen

- ca. 250 m Ziel- und Kernbohrungen DN 114 mm
- ca. 200 t Dämmmaterial - Füllbinder L der Firma Schwenk aufmischen und einbringen
- Kampfmittelsondierungen
- Baustraßen anlegen und beseitigen
- Baumfällarbeiten

Auftragssumme (netto):

0,084 Mio. EURO

Bauzeit:

07/2012 - 07/2012

Auftraggeber:

Stadt Leuna

Fachbereich Bau

Rathausstraße 1

06237 Leuna

Services:

Hohlraumverfüllung:

Ausführung:Implenia Spezialtiefbau GmbH
Infrastructure - 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