



Die ALBA Sachsen GmbH plante einen Erweiterungsbau auf dem Grundstück Am Birkenhof 14 in Wurzen. Für die Herstellung des Tiefteils des Erweiterungsbaus musste eine Baugrube ausgehoben werden, die in wesentlichen Teilen geböschst ausgeführt wurde.

Nur im Bereich des unmittelbar angrenzenden Bestandsgebäudes sowie in südlicher Verlängerung des angrenzenden Bestandes waren zusätzliche Baugrubensicherungsmaßnahmen erforderlich.

Die vorhandene Nachbarbebauung wurde mittels rückverankerter DSV- Säulen unterfangen.

Der südlich angrenzende Geländesprung zur höher liegenden befestigten Fläche wurde mit einem rückverankerten Bohlträgerverbau gesichert.

Hauptmassen:

185 m³ Düsenvolumen

8 Stück Verpressanker, Länge 8,0 m

8 Verbauträger (2U-280 / 2U-240), Längen 3 bis 13 m

8 Stück Verpressanker, Längen 9 bis 13 m

ca. 72 m² Holzausfachung

Auftragssumme (netto):

0,2 Mio. EURO

Bauzeit:

09/2014 - 12/2014

Auftraggeber:

KAFRIL Bau GmbH

Röcknitzer Straße 1

04808 Lossatal

Services:

Baugrubensicherung mittels

Bohlträgerverbau und

Unterfangung Bestandsgebäude

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