



Altbergbausicherung Edelstahlweg

Dortmund



Auftragssumme (netto):

0,235 Mio Euro

Bauzeit:

06/2012 - 09/2012

Auftraggeber:

Alte Haase Bergwerks-
Verwaltungs-Gesellschaft mbH

vertreten durch:

RWE Service GmbH
Stüttgenweg 2
50935 Köln

Service:

Altbergbauliche Erkundung und
Sicherung

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

Auf dem Gelände der MTD Grundstücksgesellschaft mbH am Edelstahlweg in Dortmund- Aplerbeck liegen vier Tagesöffnungen (Schächte Bernhard, Anton, Christian und der Luftschacht der Zeche St. Martin Nr.2), deren Zustand erkundet und gesichert werden musste.

Die Implenia Spezialtiefbau GmbH wurde mit der Durchführung der Erkundungs- und Sicherungsarbeiten von der RWE Service GmbH beauftragt.

Zur Wiederherstellung der Standsicherheit der Tagesoberfläche wurden Bohrungen im Bereich der Schächte abgeteuft und die angetroffenen Hohlräume durch eine drucklose Verfüllung oder durch eine Niederdruckverfüllung mit einem lage- und erosionsbeständigen Baustoff verfüllt. Bei den Schächten, die im Einwirkungsbereich der Gründung von Gebäuden lagen, wurden die verfüllten Bereiche durchbohrt und es erfolgte eine zusätzliche Injektion über Manschettenrohre.

Hauptmassen:

2.360 m Erkundungs- und Verfüllbohrungen

1.400 m³ Verfüllmenge

27 t Injektionsmaterial