



Im Bereich der Grundstücksflächen Heimelsberg Nr. 58- 66 sowie 45– 47a fand der Abbau auf Flöz Kreftenscheer 1 und Mausegatt statt.

Die Implenia Spezialtiefbau GmbH wurde von der Gesellschaft für Vermögensverwaltung mbH, vertreten durch die RWE Service GmbH, mit der Ausführung der Erkundungs- und Sicherungsmaßnahme beauftragt.

Hierzu wurden im 1. Arbeitsschritt Erkundungsbohrungen bis zu einer Tiefe von etwa 55 m abgebohrt und in Abhängigkeit der Bohrergergebnisse die angetroffenen Abbaubereiche drucklos oder im Niederdruckverfahren mit hydraulisch erhärtendem Bindemittel verfüllt.

Nach Abschluss der Verfüllung wurden im Bereich von Bebauungen Verpressbohrungen mit eingestellten Manschettenrohren im Abstand von 3- 5 m abgeteuft und dann stufenweise Injektionen mit hydraulisch erhärtendem Bindemittel durchgeführt.

Mittels Kontrollbohrungen wurde der Sicherungserfolg überprüft.

**Hauptmassen:**

305 Stück bzw. 12.680 m Erkundungs- und Verfüllbohrungen  
2.001 m<sup>3</sup> Verfüllvolumen  
323 Std Injektionszeit bzw. 150 t Verpressmaterial

**Auftragssumme (netto):**

1,137 Mio Euro

**Bauzeit:**

08/2012 – 12/2013

**Auftraggeber:**GfV- Gesellschaft für  
Vermögensverwaltung mbH

vertreten durch:

RWE Service GmbH  
Flamingoweg 1  
44139 Dortmund**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