



**RAG, alter Förderschacht der Ruhrkohle. Rückbau der kohäsiven Verfüllsäule bis 60 unterhalb GOK und Wiederverfüllung mit Beton.**

Bis zu einer Tiefenlage von 60 m unter GOK sollte die vorhandene kohäsive Verfüllsäule des ca. 850 m tiefen alten Bergbauförderschachtes zurückgebaut werden und anschließend dauerhaft wieder mit Beton verfüllt werden.

Aufgrund der massiven Undichtigkeiten der alten Mauerwerkswände kam es im Zuge der Aushubarbeiten immer wieder zu starken Wassereinbrüchen.

Diese wurden von I+D aus Sicherheitsgründen nur aus dem Mannkorb mittels 2K-Injektionstechnik über Blähpacker und Lanzen abdichtet.

## Aufgabenstellung

BV Dortmund  
 RAG-Förderschacht  
 Rückbau kohäsive Verfüllsäule  
 Abdichtende Injektion  
 Abdichtung Rettungsschächte

## Eckdaten

Alter Bergbauförderschacht  
 Durchmesser: 6 x 4 m  
 Tiefe: 850 m  
 Arbeitsebene 5 bis 60 m unter GOK

## Auftraggeber

Heitkamp EuS, Herne

Projektleiter:  
 Herr Jacobs  
 0172-2399824

## Bauleitung

Dipl.-Ing. F. Angrick

## Auftragssumme

85.000,00 €

Durchführung 2013

## Ort

Dortmund, RAG