

## Bodenverbesserung durch Rütteldruckverdichtung



### Sicherung Kippentieflogen Schlabendorf Süd mittels RDV und mobiler Erdbautechnik be- ginnend an Tieflage



#### **Baustellendaten:**

##### BAUHERR:

Lausitzer und Mitteldeutsche  
Bergbau-Verwaltungsgesell-  
schaft mbH

##### BODENGUTACHTER:

Ingenieurbüro Böhme & Partner  
GmbH, Spremberg

##### LEISTUNG:

6.866.000 m<sup>3</sup> RDV  
503.000 m<sup>3</sup> Erdbau

##### AUSFÜHRUNGSZEIT:

01.08.2007 bis 31.12.2009

#### AUFGABE:

Herstellung des Stützkörpers mittels RDV und Erdbau gemäß der Vorgaben des Sachverständigen für Böschungen

#### BAUGRUND:

Die zu sanierende Tieflage liegt im Abbaugelände des ehemaligen Tagebaues Schlabendorf-Süd, der das Areal von ca. 1975 bis 1990 im Abraumförderbrückenbetrieb überbagerte. Das Innenkippenmassiv wird charakterisiert durch lockere Lagerung der anstehenden überwiegend nichtbindigen verflüssigungsgefährdeten Kippenmischböden.

#### AUSFÜHRUNG:

Erdbau zur Herstellung der Trassen 3 und 4 für den Einsatz der Trägergeräte LR 1550/1 und LR 1550/2, Planierleistungen,  
RDV zur Herstellung des Stützkörpers, Länge in Summe ca. 5.800 m, Breite 40 m, Tiefe bis zum Liegenden zwischen 18 und 31 m; Raster 3 m x 3 m; ca. 24.500 Ansatzpunkte,  
RDV zur Sicherung des Vorfeldes, Länge ca. 2.500 m, Breite 50 m, Tiefe 15 m  
ca. 15.000 Ansatzpunkte,  
Vermessungsleistungen, Felduntersuchungen, Laborleistungen,  
technische Bearbeitung und Dokumentation