

# Bodenverbesserung durch LRV (Leichte Rütteldruckverdichtung)



Sicherung der Böschung mit LRV am Restloch 3 in Hosena



## Baustellendaten:

Bauherr: LMBV

Auftraggeber: LMBV Lausitz

Bodengutachter:  
Herr Hoffmann  
GUB Ingenieur AG (NL Cottbus)  
[www.gub-ing.de](http://www.gub-ing.de)

Leistung:  
Verdichtung von 42.500m<sup>3</sup>  
locker gelagerter Kippenböden  
durch Rütteldruckverdichtung

Ausführungszeit: 09 - 10 /2013

## AUFGABE:

Die Kippenmassen unter Wasser und im angrenzenden Uferbereich waren vor dem endgültigen Massenauftrag zur Ufergestaltung mittels einer Leichten Rütteldruckverdichtung von der Wasserseite aus zu verdichten.

## BAUGRUND:

Rollige Kippenmassen mit starkem Schilf-, Strauch- und Baumbewuchs am Ufer

## AUSFÜHRUNG:

Lückenlose Verdichtung von 42.500 m<sup>3</sup> Ufermassen entlang der Uferzone des Restloches 3 in Hosena. Die Arbeiten erfolgten im Wasser als auch landseitig.

Die Uferbefestigung erfolgte bis 4 m Tiefe im 2,5 m x 2,5 m Raster nach Vorgaben des Sachverständigen. Als Trägergerät wurde ein Amphibienbagger, mit Nachweisen zur Sink- und Kentersicherheit eingesetzt. Die Baugrundverbesserung hat die vorgegebene Tiefe bis 4 m erreicht.

Die LRV- Arbeiten wurden zur Sicherheit durch akute PWD- Messungen überwacht.