

# Bodenverbesserung durch Rüttelstopfsäulen (RSV)

S 242 Ortsumgehung Störmthal Bauwerk 21a  
über den Schlumperbach



## Baustellendaten:

Bauherr:  
Landesamt für Straßenbau und  
Verkehr / NL Leipzig  
Maximilianallee3  
04129 Leipzig

Auftraggeber:  
Fa. Arlt Bauunternehmen GmbH  
Hauptstr. 41A / 04643 Frankenhain

Planung u. Gutachter:  
IBES  
Baugrundinstitut Freiberg GmbH

Leistung:  
460 Pkt.  
gesamt: 1978,5 lfm

Ausführungszeit:  
04.09. bis 20.09.2013

## AUFGABE:

Bodenverbesserung mittels Rüttelstopfverdichtung (RSV) zur Erhöhung der Tragfähigkeit von zwei Brückenfundamente.

## BAUGRUND:

Laut Bodengutachten sind Auelehme, Sand, Geschiebemergel und ab ca. 5,70m Kies vorhanden der dann ab ca. 6,10 bis 21,00 m tiefe in Geschiebemergel übergeht.

## AUSFÜHRUNG:

Herstellen von 460 Rüttelstopfsäulen mit einer Teufe von ca. 4,30 m und einem Durchmesser von ca. 0,70 m, für eine tragfähige Bodenplatte von zwei Brückenfundamente.  
Als Material für die Rüttelstopfpunkte wurde 5/32 Kies (Splitt) verwendet.