



## Nitzow HWSB rechter Elbedeich km 88,4 – 89,9

### Projektbeschreibung:

Vom Beginn der Ortslage Neuwerben (Deich-km 88,4) bis zum Wehr Neuwerben (Deich-km 89,9) plant der Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt Flussbereich Genthin die Sanierung des vorhandenen Deiches. Grund für die Sanierung sind zum Teil zu geringe Deichhöhen sowie Standsicherheitsrisiken innerhalb des Deiches. Im Bereich der Ortslage soll dafür wahrscheinlich ein höherer Deich vor den Bestandsdeich gesetzt werden. Im freien Gelände ist landseitig eine Verbreiterung und insgesamt eine Erhöhung vorgesehen. Außerdem soll eine landseitige Berme mit Deichverteidigungsweg entstehen. Der letzte Abschnitt umfasst die Erneuerung des Weges bis zum Wehr Neuwerben. Im Rahmen der Berichterstellung wurden folgende Arbeiten durchgeführt:

- Abteufen von 51 Kleinrammbohrungen bis in 10,0 m Tiefe
- 18 Sondierungen mit der leichten bzw. schweren Rammsonde bis in 4 m bzw. 10,0 m Tiefe
- Bodenmechanisches Laborprogramm (Siebungen, Sieb-Schlämmanalysen, Konsistenzgrenzen-, Wassergehalts-,

Dichte- und Wichte, Porenzahlbestimmungen, Wasserdurchlässigkeitsversuche, Scherversuche im dränierten und undränierten Zustand)

Im Zuge des Geotechnischen Berichtes wurden die Feld- und Laborergebnisse zusammengefasst und ausgewertet und mündeten in Sanierungsempfehlungen für den Bestandsdeich bzw. bau- und gründungstechnischen Empfehlungen für Neubauten.

### Leistungen:

- Baugrunduntersuchung
- Gründungsberatung
- Sanierungsempfehlungen

### Projektlaufzeit:

2016 - 2017

