



**Wahrenberg,
Sanierung rechter Alanddeich
km 12,0 – 16,5
Geotechnischer Bericht**

Projektbeschreibung:

Im Rahmen der Sanierung des rechten Alanddeiches im Abschnitt zwischen der Brücke Wahrenberg (Deich-km 12,0) und dem Schöpfwerk Wahrenberg (Deich-km 16,5) wurde ein Geotechnischer Bericht erstellt. Das geplante Vorhaben umfasst die Rückverlegung eines Deichabschnittes in das Hinterland, die Gestaltung von Flutmulden zur Gewinnung von Auen- gewässern und Retentionsflächen, den Rückbau eines Deich- abschnittes sowie den Neubau und die Sanierung von Ab- schnitten. Im Rahmen der Berichterstellung wurden folgende Arbeiten durchgeführt

- Abteufen von 409 Kleinrammbohrungen bis in 10,0 m Tiefe
- 92 Sondierungen mit der Schweren Rammsonde bis in 10,0 m Tiefe
- Bodenmechanisches Laborprogramm (Siebungen, Sieb- Schlämmanalysen, Konsistenzgrenzen-, Glühverlust-, Wassergehalts-, Dichte- und Wichte, Porenzahl- bestimmungen, Wasserdurchlässigkeitsversuche, Scherversuche im dränierten und undrännierten Zustand)

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

Aufgrund einer Deichtrassenoptimierung sind weitere Unters- chungen notwendig, die seit Dezember 2016 ausgeführt werden.

Leistungen:

- Baugrunduntersuchung
- Gründungsberatung
- Sanierungsempfehlungen

Projektlaufzeit:

2013
2016 - laufend

