

Fachpresseinfo

21. September 2018

Ansprechpartner:
Ruth Wallner
BAUER Aktiengesellschaft
BAUER-Straße 1
86529 Schrobenhausen
Tel.: +49 8252 97-1844
public.relations@bauer.de
www.bauer.de

Herbert Hoover Dike: BAUER Foundation Corp. setzt weiteren Teilabschnitt instand

Florida, USA – Mit einer Gesamtfläche von 1.890 km² ist der Lake Okeechobee der größte Süßwassersee im US-Bundesstaat Florida. Trotz seiner Ausdehnung von rund 56 km Länge und 48 km Breite ist der See mit durchschnittlich 3 m Wassertiefe sehr seicht und verfügt zudem über keinen größeren natürlichen Abfluss. Zum Schutz vor Sturmfluten und Überschwemmungen durch Hochwasser wurde bereits in den 1920er Jahren ein erster Ausbau des bestehenden Deichs vorgenommen. Es wurden zusätzliche Kanäle, Schleusen und Dämme umgesetzt. Nach einem Besuch des damals amtierenden US-Präsident Herbert Hoover erhielt das Projekt schließlich seinen Namen: Herbert Hoover Dike.

Seit 2007 ist das U.S. Army Corps of Engineers (USACE), ein Hauptkommando der US Army, erneut für die Koordination einer Instandsetzung des 225 km langen Deichs um den Lake Okeechobee verantwortlich. BAUER Foundation Corp., das amerikanische Tochterunternehmen der BAUER Spezialtiefbau GmbH, wurde zu diesem Zweck im Zeitraum von 2007 bis 2013 erstmals mit der Ausführung von Cutter-Soil-Mixing-Dichtwänden zur Sanierung erster Teilabschnitte des Deichs beauftragt. Aufgrund der erfolgreichen Zusammenarbeit erhielt Bauer für die Jahre 2011 bis 2021 weitere Teilaufträge, unter anderem für die Austauscharbeiten an verschiedenen Kanaldurchlässen.

Das Teilprojekt „Culvert 12 for Thalle Construction“ wurde unter Einsatz eines BAUER BG 28 Bohrgeräts im Cutter-Soil-Mixing-Verfahren (CSM) umgesetzt, wobei Merkmale der Schlitzwandtechnik und des Mixed-in-Place-Verfahrens kombiniert wurden. Aufgrund der dicht gelagerten Böden erfolgte zunächst eine Vorbohrung, um im Anschluss mithilfe einer modifizierten und leistungsstarken Fräse die Bodenvermischung auszuführen.

Im Februar 2016 konnte Phase 1 des Projekts abgeschlossen werden – ein Vorbohren war dabei allerdings nicht notwendig, da die dichte Torfschicht bereits zuvor abgetragen werden konnte. Insgesamt wurden in dieser ersten Phase zwölf CSM-Paneele bis in eine Tiefe von 11 m hergestellt. Die Arbeiten an Phase 2, bei der 214 Vorbohrungen bis in eine Tiefe von 22 m sowie 83 CSM-Paneele ausgeführt werden, dauerten von Juni bis Ende August 2018. Die anschließende Testphase wird voraussichtlich Ende September abgeschlossen werden.

Bilder: 2018-09_BAUER_Herbert Hoover Dike ...



(1) Für das Teilprojekt „Culvert 12 for Thalle Construction“ kam ein BAUER BG 28 Bohrgerät zum Einsatz.



(2) Die Arbeiten an Phase 2 umfassten 214 Vorbohrungen bis in eine Tiefe von 22 m sowie 83 CSM-Paneele.

Alle Bilder: © BAUER Group

Über die BAUER Spezialtiefbau Gruppe

Die BAUER Spezialtiefbau GmbH, das Stammunternehmen der BAUER Gruppe, hat die Entwicklung des Spezialtiefbaus maßgeblich geprägt. Sie führt weltweit alle gängigen Verfahren des Grundbaus aus, vor allem für Baugruben, Gründungen, Dichtwände und Baugrundverbesserung. Dabei arbeitet die BAUER Spezialtiefbau GmbH intensiv mit ihren über 50 Tochterfirmen und Niederlassungen auf der ganzen Welt zusammen. Regionale Netzwerke rund um den Globus ermöglichen es, Maschinen, Mannschaften und Know-how schnell und flexibel einzusetzen. Bauer Spezialtiefbau bietet seinen Kunden von der Planung bis zur Ausführung individuelle, kreative und wirtschaftliche Spezialtiefbaulösungen für anspruchsvolle Bauprojekte. Mehr unter bst.bauer.de

Über Bauer

Die BAUER Gruppe ist führender Anbieter von Dienstleistungen, Maschinen und Produkten für Boden und Grundwasser. Mit seinen über 110 Tochterfirmen verfügt Bauer über ein weltweites Netzwerk auf allen Kontinenten. Die Geschäftstätigkeit des Konzerns ist in drei zukunftsorientierte Segmente mit hohem Synergiepotential aufgeteilt: Bau, Maschinen und Resources. Bauer profitiert in hohem Maße durch das Ineinandergreifen der drei Geschäftsbereiche und positioniert sich als innovativer und hoch spezialisierter Anbieter von Produkten und Serviceleistungen für anspruchsvolle Spezialtiefbauarbeiten und angrenzende Märkte. Damit bietet Bauer passende Lösungen für die großen Herausforderungen in der Welt, wie die Urbanisierung, den wachsenden Infrastrukturbedarf, die Umwelt sowie für Wasser, Öl und Gas. Die BAUER Gruppe, gegründet 1790, mit Sitz im oberbayerischen Schrobenhausen verzeichnete im Jahr 2017 mit etwa 11.000 Mitarbeitern in rund 70 Ländern eine Gesamtkonzernleistung von 1,8 Milliarden Euro. Die BAUER Aktiengesellschaft ist im Prime Standard der Deutschen Börse gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.bauer.de>.

Folgen Sie uns auf [Facebook](#), [LinkedIn](#) und [YouTube](#)!