

Premiere in Südostasien

Singapurs erstes Vortriebsprojekt mit HOBAS® Rohren

In Südostasien wurde im Sommer 2013 das erste HOBAS Vortriebsprojekt realisiert und die dortigen Grenzen des Machbaren definitiv verschoben. Die traditionell mit Schweizer Genauigkeit verspressten HOBAS Rohre überwältigten den Kunden mit einer Abweichung von nur 6 mm über eine Presslänge von 63 m und einer am dortigen Markt noch nie dagewesenen Verlegegeschwindigkeit von 10 cm pro Minute. Insgesamt wurden 728 m HOBAS Vortriebsrohre D_e 427 - 718, PN 1 verlegt.

Auf dem ehemaligen Militärgelände des Upper Seletar Aerospace Park in Singapur entsteht ein Industriezentrum für die Luftfahrtbranche. Um eine zuverlässige Abwasserentsorgung sicherzustellen, entschied sich der Investor, das Areal mit einer Rohrleitung aus HOBAS Produkten an das bestehende Abwassernetz anzuschließen. Das Projekt war eine Premiere für die staatliche Wasserbehörde in Singapur (PUB – Public Utility Board) und auch für HOBAS: PUB entschied sich das erste Mal für HOBAS GFK-Vortriebsrohre und es ist das erste Vortriebsprojekt für HOBAS auf südostasiatischem Boden. Aufgrund von Problemen mit Steinzeugrohren war die Behörde auf der Suche nach einem alternativen Material, das sie auf Empfehlung der Baufirma Tactic Engineering Pte. Ltd. in HOBAS GFK-Rohren fand.

Die Verlegearbeiten verliefen problemlos; der Kunde und die Baufirmen sind mit der Rekordverlegegeschwindigkeit höchst zufrieden. Dank ihres geringen Gewichts und der kleinen Außendurchmesser reichte für das Handling der HOBAS Vortriebsrohre einer kleiner Kranwagen. Zudem zeichnen sich HOBAS Vortriebsrohre durch eine hohe Präzision bei der Verlegung aus, die sowohl den Investor als auch potenzielle Kunden beeindruckte. „Jetzt bin ich davon überzeugt, HOBAS Rohre öfter einzusetzen. Sie sind einfach und sicher zu verlegen und die Präzision in Kurven ist unglaublich. Am Anfang war ich skeptisch, da HOBAS Rohre eine verhältnismäßig geringe Wanddicke haben, aber sie erwiesen sich als viel stärker als andere Rohrmaterialien beim Vortrieb“, so Herr Tanagamani von der Baufirma, die den Vortrieb ausführte. Zahlreiche potentielle Kunden, Baufirmen und Behörden besuchten die Baustelle und gerieten angesichts des einfachen Handlings der HOBAS Produkte sowie der Schnelligkeit des Baufortschritts ins Schwärmen.

Mehr Info: hobas.singapore@hobas.com



Baujahr
2013
Bauzeit
3 Monate
Gesamtröhlänge
728 m

Durchmesser
D_e 427 – 718
Druckklasse
PN 1

Steifigkeitsklasse
SN 32000 – 640000

Anwendung
Abwasser

Kunde
PUB Singapur

Planer
Jurong Town

Corporation

Baufirmen
CHC Construction Pte. Ltd., Tactic Engineering Pte. Ltd.

Vorteile
geringes Gewicht, verhältnismäßig geringe Wanddicke, einfaches Handling, schnelle Verlegung