

# Neue Maßstäbe im Vortrieb von Rohren

Unternehmen aus Singapur setzt auf System von Schlüsselbauer Technology

*DBU/Berlin – Zwischen dem Inselstaat Singapur und der Europäischen Union ist am 21. November das Freihandelsabkommen EUSFTA in Kraft getreten. Beide Wirtschaftsräume werden durch den Abbau restlicher Zollhemmnisse damit noch enger verzahnt.*

Ein Beispiel wie eng die Kooperation zwischen beiden tausende Kilometer entfernten Regionen bereits ist, zeigen Bilcon Industries und Schlüsselbauer Technology. Bilcon Industries ist ein etablierter Hersteller von Betonrohren und Fertigteilen in Singapur. Mit der Inbetriebnahme einer Produktionsanlage für Beton-Kunststoff-Verbundrohre sah er sich mit der Aufgabe konfrontiert, ausschließlich korrosionsbeständige Rohre für die Abwasserentsorgung einzusetzen.

Mit Schlüsselbauer Technology fand Bilcon im November 2015 den dafür geeigneten Partner. Das im österreichischen Gaspoltshofen ansässige Unternehmen entwickelte das sogenannten Perfect-Pipe-Fertigungssystem. Zusammen werden schalungserhärtete Rohre für den Einsatz im Rohrvortrieb hergestellt, die unterschiedliche Nennweiten haben und durchweg korrosionsbeständig sind. Bilcon will damit neue Maßstäbe im Micro-Tunneling am südostasiatischen Tiefbaumarkt setzen – insbesondere hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit von Abwasserrohrsystemen.

Ausschlaggebende Argumente für die Wahl des Perfect-Pipe-Systems waren seitens Bilcon Industries zum einen die vielfältigen Produktvorteile der aus Fließbeton hergestellten Rohre mit HDPE-Auskleidung. Diese Vorzüge zeichnet insbesondere ein Maximum an Robustheit und Korrosionsbeständigkeit aus.

Die Rohre haben überdies eine vorausbestimmte Lebensdauer von mehr als hundert Jahren. Dies wird zum einen durch den innen liegenden Korrosionsschutz sichergestellt. Zum anderen sorgen spezielle Steckverbindungen aus Kunststoff für die Langlebigkeit. Sie sorgen entscheidend dafür, dass ein durch-



Einheben des Rohres in den Startschacht: Singapurs Hersteller von Betonrohren, Bilcon, setzt auf Schlüsselbauer Technology.

Foto: Schlüsselbauer.

gängiger Korrosionsschutz für das gesamte Rohrsystem besteht. Nachträgliches Verschweißen der Auskleidung im Rohrstrang ist nicht erforderlich. Dies führt vor allem im nicht begehbaren Bereich zu einer wesentlichen Steigerung der Einbauleistung.

Mit dem nun in Kraft getretenen Freihandelsabkommen der EU mit Singapur sollen solche Kooperationen weiter vereinfacht werden.

EUSFTA soll dabei aber nur ein Baustein auf dem Weg zu mehr Verknüpfung von Europas Wirtschaftsräumen mit dem südostasiatischen Raum sein. So ist ein weiteres Abkommen mit Vietnam bereits fertig ausgehandelt. Intensiv verhandelt wird mit Indonesien. Thailand und Malaysia sollen folgen.

Einschätzungen von Wirtschaftsvertretern zufolge sind die Absatz-Potenziale für europäisches

Exportgut in diese prosperierende Region bei Weitem noch nicht ausgeschöpft. Freihandelsabkommen versprechen da einen ganz neuen Schub. Länder wie Vietnam, Indonesien oder Singapur zählen heute zu den dynamischsten Volkswirtschaften weltweit und werden als Absatzmarkt und auch als Investitionsstandort von technologischem Know-How aus Europa weiter an Bedeutung gewinnen.

**Christian Schönberg**