

Fachpresseinfo

10. Juli 2018

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

BAUER Technologies Ltd. mit Arbeiten an Woodsmith Mine beauftragt

Whitby, UK – In der englischen Grafschaft Nord-Yorkshire entsteht im Auftrag der Sirius Minerals Plc in den nächsten fünf Jahren eine der tiefsten Untertagebau-Minen Großbritanniens. Hier soll in Zukunft Polyhalit, ein hochwertiger organischer Dünger, bestehend aus den Mineralien Calcium, Magnesium, Schwefel und Kalium, abgebaut werden. Das Besondere daran: Der gesamte Minenbetrieb und der Transport des abgebauten Polyhalit wird nach Fertigstellung des Woodsmith Mine-Projekts vollständig unterirdisch erfolgen, wodurch der Polyhalit-Abbau kaum Einfluss auf den Tourismus der Region und den North York Moors National Park nehmen wird.

Im Rahmen des mit insgesamt 2,5 Mrd. Euro veranschlagten Großprojekts wurde BAUER Technologies Ltd., ein Tochterunternehmen der BAUER Spezialtiefbau GmbH, mit dem Bau von kreisförmigen und zwischen 60 und 120 m tiefen Schlitzwandschächten beauftragt. Die Schlitzwandarbeiten für den Serviceschacht haben im Dezember 2017 begonnen. Bei den Arbeiten kommen unter anderem drei BAUER BC 40 Fräsen auf MC 96 und MC 128 Seilbaggern sowie drei komplexe Entsandungsanlagen der Typen BE 500 und BE 550 von BAUER MAT Slurry Handling Systems zum Einsatz. Die Bentonit-Suspension wird zudem mit einem speziell entwickelten Zusatzstoff auf Polymerbasis angereichert um die poröse Bodenbeschaffenheit zu kompensieren.

Um die spezifizierte vertikale Abweichung von maximal 200 mm auf 120 m Tiefe zu garantieren, werden unterschiedliche Messmethoden kombiniert, die mithilfe von BIM (Building Information Modeling) ein eindeutiges 3D-Modell der Schlitzwandarbeiten ermöglichen. Nach Fertigstellung der Schlitzwandschächte durch Bauer Technologies werden der Produktions- und Serviceschacht durch ein Bergbau-Unternehmen auf die Endtiefe von 1.500 m abgeteuft.

„Es handelt sich um ein besonders spannendes Projekt“, so Martin Blower, Geschäftsführer von BAUER Technologies Ltd. „Wir freuen uns sehr, dass Sirius Minerals uns mit der Ausführung dieser für das Gesamtprojekt äußerst wichtigen Schächte beauftragt hat.“ Bauer Technologies konnte sich in Großbritannien dank des Mitwirkens an einigen sehr erfolgreichen und technisch äußerst anspruchsvollen Projekten – darunter die Spezialtiefbauarbeiten für den Umbau der Battersea Power Station in London oder für wichtige Infrastrukturmaßnahmen, wie dem Crossrail-Projekt – bereits einen Namen machen. „Dieser Auftrag ist eine weitere Möglichkeit, um unsere Expertise und Innovationskraft unter Beweis stellen zu können.“

Bilder: 2018-07_BAUER_Woodsmith Mine project ...



(1) BAUER Technologies Ltd. wurde mit dem Bau von kreisförmigen und zwischen 60 und 120 m tiefen Schlitzwandschächten beauftragt.



(2) Unter anderem kommen drei BAUER BC 40 Fräsen auf MC 96 und MC 128 Seilbaggern zum Einsatz.

Alle Bilder: © BAUER Gruppe

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](#)!