

Fachpresseinfo

22. März 2022

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

Bauer stellt Dichtwand für Wasserkraftwerk in Nepal her

Sankhuwasabha Distrikt, Nepal – Der Fluss Arun in Nepal fließt von Tibet aus durch das Himalaya-Gebirge bis nach China. Er hat die größte schnee- und eisbedeckte Fläche aller nepalesischen Flusseinzugsgebiete. An diesem Fluss entsteht derzeit ein neues Wasserkraftwerk, das voraussichtlich bis zu 900 MW Strom produzieren wird.

BAUER Engineering India Pvt. Ltd., ein Tochterunternehmen der BAUER Spezialtiefbau GmbH, wurde von dem indischen Unternehmen Jaiprakash Associates Limited im Rahmen des Projekts Arun III HEP mit der Herstellung einer Dichtwand beauftragt. Ziel ist es, unterhalb des stromaufwärts gelegenen Kofferdammes und im linken und rechten Widerlager eine Abdichtung und Sickerwasserminderung zu erreichen.

Zum Leistungsumfang von Bauer gehört die Ausführung von 3.500 lfm Bohr- und Injektionsarbeiten am Kofferdamm. Im granularen Baugrund, bestehend aus Sand, Kies, Geröll und Felsbrocken, wird die Poreninjektion mittels Manschettenrohre (Tubes-à-Manchette) und Ringraumverpressung angewendet.

„Mithilfe der Poreninjektion können wir im sehr lockeren Boden die Poren mit Zementsuspension füllen und so die Durchlässigkeit verringern,“ erklärt Project Manager Satish Kumar. Und weiter: „Injektionen erfordern ein hohes Maß an Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle. Den hohen Anforderungen können wir aufgrund unserer langjährigen Erfahrung gerecht werden.“ Neben Poreninjektionen wird Bauer auch Felsinjektionen zur Verfüllung von Spalten, Rissen und Hohlräumen im Fels durchführen.

Aufgrund der abgeschiedenen Lage im Himalaya-Gebirge ist nicht nur der Baugrund, sondern auch die Logistik eine Herausforderung. Dazu kommt ein sehr enger Zeitplan, weil im März die Schneeschmelze beginnt und dann das Wasser im Fluss ansteigen und die Arbeiten erschweren wird.

Für die Bohr- und Injektionsarbeiten wird eine KLEMM KR 909 eingesetzt. Die Arbeiten seitens Bauer haben im Dezember 2021 begonnen und werden voraussichtlich im Mai 2022 abgeschlossen sein.

Bild: 2022-03_BAUER_Arun 3



Für die Bohr- und Injektionsarbeiten wird eine KLEMM KR 909 eingesetzt.
© 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 2020 mit etwa 11.000 Mitarbeitern in rund 70 Ländern eine Gesamtkonzernleistung von 1,5 Milliarden Euro. Die BAUER Aktiengesellschaft ist im Prime Standard der Deutschen Börse gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter www.bauer.de. Folgen Sie uns auf [Facebook](#), [LinkedIn](#) und [YouTube](#)!