

## Fachpresseinfo

4. Februar 2020

Ansprechpartner:  
Ruth Wallner  
BAUER Aktiengesellschaft  
BAUER-Straße 1  
86529 Schrobenhausen  
Tel.: +49 8252 97-1844  
[public.relations@bauer.de](mailto:public.relations@bauer.de)  
[www.bauer.de](http://www.bauer.de)

### **GEWI®-Pfähle für Tunnelprojekt in Rotterdam**

Rotterdam, Niederlande – Mit rund 650.000 Einwohnern ist Rotterdam nicht nur die zweitgrößte Stadt der Niederlande, sondern bildet aufgrund des größten Seehafens Europas einen bedeutenden Verkehrsknotenpunkt für den Güterverkehr. Einmal in Rotterdam über den Seeweg eingetroffen, finden die unterschiedlichsten Güter aus aller Welt ihren Weg in europäische Städte. Zumeist werden sie dabei mithilfe von Güterzügen oder Lkws weiter transportiert. Um das Verkehrsaufkommen der Metropole besser zu lenken und den Straßenverkehr dauerhaft zu entlasten, entsteht aktuell westlich von Rotterdam mit der „Blankenburgverbindung“ eine neue Autobahn zwischen den zwei bestehenden Autobahnen A15 und A20.

Die neue A24 wird sich auf einer Länge von rund 4 km erstrecken und den Fluss Scheur durch den Maasdeltatunnel sowie ein Erholungsgebiet durch den Hollandtunnel queren. Im Rahmen des Projekts wurde die BAUER Funderingstechnik B.V., die niederländische Tochtergesellschaft der BAUER Spezialtiefbau GmbH, mit der Lieferung und Ausführung von GEWI®-Pfählen – Mikropfählen mit Gewinde – beauftragt. Der Auftraggeber ist das Bauunternehmen BAAK, ein Zusammenschluss von Ballast Nedam und DEME. Insgesamt werden im Zeitraum von Juli 2019 bis voraussichtlich Mai 2020 rund 10.000 t an GEWI®-Material durch Bauer angeliefert und als 4.500 Einzelpfähle für die südliche Tunnelrampe des Maasdeltatunnels verbaut.

Im Vorfeld zu den eigentlichen Arbeiten waren 2018 erste Pfahlprobelastungen durchgeführt worden, um die Hauptreibung der drei vorgefundenen Bodenschichten zu untersuchen. Bis in eine Tiefe von 20 m konnte weicher Ton, gefolgt von festem Ton sowie mittleren bis dichten Sandschichten festgestellt werden. Basierend auf den Ergebnissen der Pfahlprobelastungen konnte das Design der GEWI®-Pfähle für die Tunnelrampen angepasst werden. Im Sommer 2019 wurde schließlich mit der Installation der Pfahlgründung für die südliche – mit 30 m sehr tief gelegene – Rampe des zukünftigen Maasdeltatunnels begonnen.

„Bei den gemeinsamen Arbeiten mit unserem Partner De Vries Titan kommen aktuell insgesamt elf Mannschaften mit elf KLEMM KR 806 Geräten zum Einsatz“, erklärt Maarten Daalmeijer, Projektleiter bei BAUER Funderingstechnik B.V. „So kann der straffe Zeitplan optimal eingehalten werden.“ Mit diesem Projekt installiert Bauer die bislang tiefsten GEWI®-Pfähle in den Niederlanden mit einer endgültigen Bohrtiefe von 64 m unterhalb des NAP, des „Normaal Amsterdams Peil“ – eines Höhenbezugspunkts des Amsterdamer Wasserpegels.

**Bilder: 2020-02\_BAUER\_GEWI piles for tunnel project in Rotterdam ...**



(1) Von Juli 2019 bis voraussichtlich Mai 2020 werden rund 10.000 t an GEWI®-Material als 4.500 Einzelpfähle verbaut.



(2) Insgesamt kommen elf KLEMM KR 806 Geräte zum Einsatz.



(3) Bei diesem Projekt installiert Bauer die bislang tiefsten GEWI®-Pfähle in den Niederlanden mit einer endgültigen Durchdringung von 64 m unterhalb des NAP, des „Normaal Amserdams Peil“.

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](http://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 2018 mit etwa 12.000 Mitarbeitern in rund 70 Ländern eine Gesamtkonzernleistung von 1,7 Milliarden Euro. Die BAUER Aktiengesellschaft ist im Prime Standard der Deutschen Börse gelistet. Weitere Informationen finden Sie unter [www.bauer.de](http://www.bauer.de). Folgen Sie uns auf [Facebook](#), [LinkedIn](#) und [YouTube](#)!