

## Fachpresseinfo

18. Juni 2019

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)

### Deichertüchtigung für Pottasche-Produktion in Jordanien

**Amman, Jordanien** – Mit dem Begriff „Pottasche“ werden bis heute umgangssprachlich verschiedene Salze bezeichnet, die das Element Kalium enthalten. Kalium ist das siebthäufigste Element der Erde und kommt vor allem in schweren Böden und Meerwasser vor. Der Name „Pottasche“ stammt dabei von der alten Methode, Kaliumsalze durch das Auswaschen von Holzasche mithilfe von Wasser und das anschließende Eindampfen in Töpfen – umgangssprachlich „Pöten“ – zu gewinnen. Als eine der drei Hauptkomponenten von Düngemitteln erhöht Kalium die Ernteerträge und verbessert die Widerstandsfähigkeit von Pflanzen. So werden rund 90 % der weltweiten Produktion an Kaliumsalzen für Düngemittel verwendet.

In vielen Regionen der Welt werden Kaliumsalze aus großen unterirdischen Vorkommen gewonnen, die ihren Ursprung in ausgetrockneten Urmeeren haben. Aber auch das Tote Meer ist reich an Kaliumsalz. Die Arab Potash Company in Jordanien nutzt dieses natürliche Vorkommen als Basis für die Produktion von Pottasche. Zu diesem Zweck wird Salzwasser aus dem Toten Meer in große Erdbecken gepumpt, in denen mithilfe von Verdunstung die begehrte Pottasche entsteht. Um das Durchsickern des Salzwassers an einem der Hauptdeiche zu begrenzen, wurde die BAUER International FZE, Tochterunternehmen der BAUER Spezialtiefbau GmbH, mit der Ausführung von 112.000 m<sup>2</sup> angrenzender Dichtwand mit eingestellter Spundwand auf einer Länge von 4,2 km beauftragt. Die Dichtwand mit einer Breite von 600 mm wird dabei zwischen 18 und 30 m tief eingebracht. Auftraggeber ist die Arab Potash Company Jordanien, als Bauüberwacher fungiert die Royal Haskoning DHV, Niederlande.

Eine besondere Herausforderung stellt dabei der Untergrund dar: „Aufgrund der besonderen Lage direkt am Toten Meer besteht der Boden größtenteils aus Salz, und auch das anstehende Grundwasser ist vollständig mit Salz gesättigt“, so Hassan Farhat, Projektleiter bei BAUER International FZE. Für die Arbeiten kommen zwei Bauer Fräsen – eine BC 40 und eine BC 30 – sowie ein Greifer zum Einsatz. Zudem müssen insgesamt 790.000 m<sup>3</sup> Erdreich zur Deichverbreiterung bewegt werden. Die Arbeiten sollen 20 Monate dauern und werden voraussichtlich im August 2020 abgeschlossen.

**Bild: 2019-06\_BAUER\_Dike remediation Jordan**



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](#)!