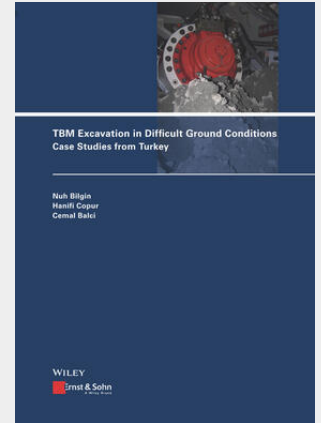


TBM Excavation in Difficult Ground Conditions

Case Studies from Turkey

The book relates experience of TBM drives in difficult geology, making use of case studies from Turkey to demonstrate the influence of the local geotechnical conditions on the selection of a tunnel boring machine and the selection of tools. There is an extensive description how various geological phenomena, such as for example transition zones, dikes, rock discontinuities, blocky ground, squeezing ground, swelling clays and high strength and abrasive rocks, can reduce the advance rate and what countermeasures can be introduced. There is also a discussion of necessary advance probing and safety measures. Since the presented practical experience from Turkey can also be applicable for other tunnel projects in difficult geology, the book represents a valuable source of knowledge for every tunneler.

Der Tunnelbaumarkt in der Türkei wird in den nächsten Jahren deutlich zunehmen. Es sind Investitionen von mehreren Mrd. Euro geplant. Ein erheblicher Teil davon wird mit maschinellen Vortrieben umgesetzt. Das Buch beschreibt die Besonderheiten der geotechnischen Bedingungen in der Türkei und zeigt anhand von konkreten Fallstudien auf, welchen Einfluss die Randbedingungen auf die Maschinentchnik haben (Wahl der Vortriebsmaschine, Wahl der Werkzeuge), wieweit die Vortriebsleistungen beeinträchtigt werden und welche Vorauserkundungs- und Sicherheitsmaßnahmen erforderlich sind.



89,00 €

83,18 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783433031506

Medium: Buch

ISBN: 978-3-433-03150-6

Verlag: Ernst W. + Sohn Verlag

Erscheinungstermin: 02.11.2016

Sprache(n): Englisch

Auflage: 1. Auflage 2016

Produktform: Gebunden

Gewicht: 812 g

Seiten: 354

Format (B x H): 174 x 246 mm

