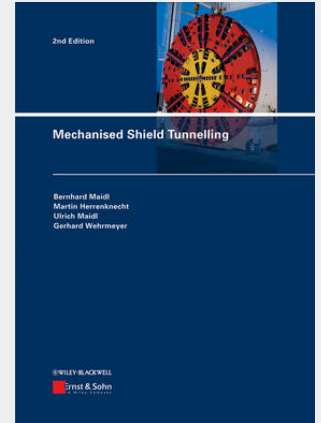


Mechanised Shield Tunnelling

Mechanised shield tunnelling has developed considerably since the publication of the first edition of this book. Challenging tunnel projects under difficult conditions demand innovative solutions, which has led to constant further development and innovation in process technology, constructions operations and the machines and materials used. The book collects the latest state of technology in mechanised shield tunnelling. It describes the basics of mechanised tunnelling technology and the various types of machines and gives calculation methods and constructural advice. Further chapters cover excavation tools, muck handling, tunnel support, surveying and steering as well as workplace safety. There is also detailed information about contractual aspects and process controlling.

Das Buch stellt den neuesten Stand der Technik des maschinellen Schildvortriebes und die unterschiedlichen Maschinenarten vor und gibt Berechnungsansätze und Konstruktionshinweise. Weitere Kapitel befassen sich mit den Abbauwerkzeugen, den Fördereinrichtungen, der Tunnelsicherung, der Vermessung und Steuerung sowie der Arbeitssicherheit. Ferner wird ausführlich auf die vertraglichen Aspekte und das Prozess-Controlling eingegangen.



129,00 €
120,56 € (zzgl. MwSt.)

*sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3
Werktage*

Artikelnummer: 9783433029954
Medium: Buch
ISBN: 978-3-433-02995-4
Verlag: Ernst W. + Sohn Verlag
Erscheinungstermin: 25.01.2012
Sprache(n): Englisch
Auflage: 2. vollständig überarbeitete
und erweiterte Auflage 2012
Produktform: Gebunden
Gewicht: 1085 g
Seiten: 490
Format (B x H): 179 x 247 mm

