

16. Dezember 2013

Maidl, Bernhard / Thewes, Markus / Maidl, Ulrich

Handbook of Tunnel Engineering II

Basics and Additional Services for Design and Construction



Maidl, Bernhard / Thewes, Markus /
Maidl, Ulrich

Handbook of Tunnel Engineering Vol. II

Januar 2014

472 Seiten, ca. 250 Abbildungen,
Hardcover.
Sprache der Veröffentlichung:
Englisch

ISBN: 978-3-433-03049-3
ca. 89,- Euro*

SET:

**Handbook of Tunnel
Engineering, Vol. I and Vol. II**
ISBN: 978-3-433-03078-3
ca. 149,- Euro

**Preis inkl. Mehrwertsteuer und
zzgl. Versandkosten*

Tunnelbau ist einer der interessantesten, aber auch schwierigsten Ingenieurdisziplinen. Das zweibändige Handbuch "Tunnel Engineering" fast den aktuellen Stand der beteiligten Disziplinen wie Geomechanik, Statik, Maschinenteknik, Bauverfahrenstechnik und Baumanagement zusammen.

Der Ingenieur-tunnelbau ist einer der ältesten, interessantesten, aber auch schwierigsten Ingenieurdisziplinen und erfordert theoretische Kenntnisse und praktische Erfahrung in Geologie, Geomechanik, Statik, Massivbau, Maschinenteknik, Bauverfahrenstechnik und Baumanagement. Das zweibändige "Handbuch des Tunnel- und Stollenbaus" gilt seit 30 Jahren in der deutschsprachigen Fachwelt als Standardwerk für Lehre und Praxis. Die vorliegende englische Ausgabe basiert auf einer überarbeiteten und angepassten Fassung der dritten deutschen Auflage und ist auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Das Buch erscheint in zwei Bänden, wobei sich der erste Band den mehr praktischen Themen von Konstruktion und Bauverfahren im Sprengvortrieb und maschinellen Vortrieb widmet. Der zweite Band widmet sich sowohl theoretischen Themen wie Planungsgrundsätze als auch praktischen Belangen der Baustellenabwicklung sowie Fragen der Ausschreibung, Vergabe und Vertrag.

Die Autoren

o. Prof. em. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Bernhard Maidl leitete den Lehrstuhl für Bauverfahrenstechnik, Tunnelbau und Baubetrieb an der Ruhr-Universität Bochum. Derzeit ist Prof. Maidl Partner der MTC - Maidl Tunnelconsultants GmbH & Co. KG, München und Duisburg. Dr. Ulrich Maidl ist Geschäftsführer der MTC - Maidl Tunnelconsultants GmbH & Co. KG, München und Duisburg sowie öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Tunnelbau und Mikrotunnelbau.

Prof. Dr.-Ing. Markus Thewes leitet den Lehrstuhl für Tunnelbau, Leitungsbau und Baubetrieb an der Ruhr-Universität Bochum und ist in nationalen und internationalen Verbänden aktiv.

Weitere Informationen, Bilder und Logos unter:
oder persönlich:

www.ernst-und-sohn.de/presse
MBusch@wiley.com / Marketing Manager

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 in Berlin gegründet. Als Fachverlag für Architektur und technische Wissenschaften zählt er zu den führenden Verlagen für das Bauingenieurwesen im deutschsprachigen Raum. Einer seiner bekanntesten Titel ist der Beton-Kalender, der 1906 erstmals erschien. Ernst & Sohn ist eine Tochter der Verlagsgruppe Wiley.





Handbook of Tunnel Engineering II Basics and Additional Services for Design and Construction

Maidl, Bernhard / Thewes,
Markus / Maidl, Ulrich

Oktober 2013
482 Seiten, 473 Abbildungen, 58
Tabellen, Hardcover.
Sprache der Veröffentlichung:
Englisch

ISBN: 978-3-433-03049-3
89,- Euro*

SET:
**Handbook of Tunnel
Engineering, Vol. I and Vol.
II**
ISBN: 978-3-433-03078-3
ca 149 - Euro

Aus dem Inhalt:

- 1 Allgemeine Planungsgrundsätze für die Querschnittsgestaltung
- 2 Ingenieurgeologische Aspekte für Projektierung und Klassifizierung
- 3 Standsicherheitsnachweise, Tunnelstatik
- 4 Messtechnische Überwachung, Vorauserkundung und Beweissicherung
- 5 Wasserhaltung, Abdichtung und Entwässerung
- 6 Neue Mess- und Steuertechniken im Tunnelbau
- 7 Besonderheiten der Terminplanung im Tunnelbau
- 8 Sicherheit und Sicherheitsplanung
- 9 Besonderheiten bei Ausschreibung, Vergabe, Vertrag

[Seite 2 von 2]

Weitere Informationen, Bilder und Logos unter:
oder persönlich:

www.ernst-und-sohn.de/presse
MBusch@wiley.com / Marketing Manager

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 in Berlin gegründet. Als Fachverlag für Architektur und technische Wissenschaften zählt er zu den führenden Verlagen für das Bauingenieurwesen im deutschsprachigen Raum. Einer seiner bekanntesten Titel ist der Beton-Kalender, der 1906 erstmals erschien. Ernst & Sohn ist eine Tochter der Verlagsgruppe **Wiley**.

