

Taschenbuch für den Tunnelbau 2025

Mediainformationen

Kompodium der Tunnelbautechnologie, Arbeitsmittel und praxisnahe Planungshilfe für alle bei der Planung, Genehmigung und Ausführung von Tunnelbauten tätigen Ingenieure.

Kurzcharakteristik

Das Taschenbuch für den Tunnelbau ist seit vielen Jahren ein praxisorientierter Ratgeber für Auftraggeber, Planer und Bauausführende. Es greift aktuelle Entwicklungen und Problemstellungen auf, präsentiert innovative Lösungen und dokumentiert dabei den jeweils erreichten Stand der Technik. Die Beiträge in der Ausgabe 2025 behandeln die Themenbereiche Baugruben und Tunnelbau in offener Bauweise, konventioneller Tunnelbau, Digitalisierung im Tunnelbau, Forschung und Entwicklung, Baustoffe und Bauteile, Nachhaltigkeit und Praxisbeispiele.



Herausgeber



Aus dem Inhalt

- Baugruben und Tunnelbau in offener Bauweise
- Konventioneller bergmännischer Tunnelbau
- Digitalisierung im Tunnelbau
- Forschung und Entwicklung
- Baustoffe und Bauteile
- Nachhaltigkeit
- Praxisbeispiele

Erscheinungstermin: Oktober 2024
Anzeigenschluss: 28.6.2024

Auflage: 4000 Ex.

Preis: € 44,90

Druck- und Bindeverfahren: Offset, Klebebindung
Druckvorlagen: digitalisiert

Buchformat (Breite x Höhe): 105 mm x 148 mm
Satzspiegel (Breite x Höhe): 81 mm x 123 mm

Verlag:
Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur
und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG
Rotherstraße 21, D-10245 Berlin

AGB: <http://www.ernst-und-sohn.de/agb>

Kontakt: Sylvie Krüger
Tel. 0 30/4 70 31-260
sylvie.krueger@wiley.com

Anzeigengröße	Preise s/w	Preise 4c
1/1 Seite (81 x 123 mm)	€ 2.020	€ 3.250
1/1 Seite, angeschnitten (105 x 148 mm + Beschnitt je 3 mm)	€ 2.200	€ 3.510
½ Seite (81 x 61 mm)	€ 1.140	€ 2.370
½ Seite, angeschnitten (105 x 73 mm + Beschnitt je 3 mm)	€ 1.240	€ 2.560

Farbzuschläge für Sonderfarben auf Anfrage

Einhefter 1 Blatt = 2-seitig € 2.195
Beilagen bis 25 g € 1.795
Lesezeichen (60 x 120 mm, geschlossen)
(inkl. Klebekosten) € 3.250

Rubrikeneintrag im Rubrikenverzeichnis
"Tunnelbaubedarf" € 125

**Persönliche Exemplare mit Ihrem
Logo** aufdruck (Digitaldruck) auf Anfrage
Platzierung für Ihr Logo: Ernst & Sohn- und
DGGT-Logos werden entfernt und durch Ihr
Logo ersetzt

Logo aufdruck € 8,00
pro Exemplar zzgl. Buchpreis
abzgl. Mengenrabatt

(Änderungen vorbehalten; alle Preise zuzgl. MwSt.)

Taschenbuch für den Tunnelbau 2025

Kompendium der Tunnelbautechnologie, Arbeitsmittel und praxisnahe Planungshilfe für alle bei der Planung, Genehmigung und Ausführung von Tunnelbauten tätigen Ingenieure.

Inhalt

I Baugruben und Tunnelbau in offener Bauweise

Nikolaus Schneider, Silke Appel
Gesteuertes Bohren für das Düsenstrahlverfahren

II Konventioneller bergmännischer Tunnelbau

Wolfgang Rieken, Fritz Grübl
2. S-Bahn-Stammstrecke München - Tunnelabschnitte in der Spritzbetonbauweise unter Druckluft, Planung und geotechnische Grundlagen

III Digitalisierung im Tunnelbau

Mikel Bastida Molinillo, Hussein Hissawi, Thomas v. Schmettow
Umsetzung von BIM-Anforderungen bei einem großen Tunnelbauprojekt: Fallstudie HS2

Martin Wittke, André Reinhardt, Matthias Florax
P-Option in Stuttgart – BIM in den Leistungsphasen 1 bis 4 und 8: Planung, Baugrund und Baubegleitung

IV Forschung und Entwicklung

Felix Wenker, Dietmar Mähner, Oliver Fischer
Erschütterungen beim Sprengvortrieb Messungen und Einfluss auf jungen Beton

Anna-Lena Hammer, Carles Camós-Andreu, David Alós-Shepherd, Tim Schneider, Matthias Rosa, Dr. Carsten Peter, Hendrik Schällicke, Frank Dehn, Maureen Denu
CO₂-optimierter Betonbau für Verkehrstunnel: Betontechnologische und bautechnische Möglichkeiten sowie Auswirkungen auf aktuelle Bemessungsgrundlagen

Christoph Budach, Pierre Müller, Björn Siebert, Christian Thienert, Frank Leismann, Stephan Uebachs, Thomas Heiermann, Simon Liepins, Dirk Uhlmann
Verwertung von Ausbruchmaterial aus dem maschinellen Tunnelbau durch Calcinierung von tonhaltigen Böden – Ergebnisse des Forschungsvorhabens TOFFEE

V Baustoffe und Bauteile

Stefan Franz, Niklas Hirche, Ulrich Bergerhausen, Marko Orgass
Pilothafter Baustelleneinsatz Selbstverdichtenden PP-Faserbetons

VI Nachhaltigkeit

Bettina Wittke-Schmitt
Ökobilanzierung im Tunnelbau – Grundsätze, Vorgehen, planerische Ansätze für die Minimierung der Klimaemissionen

Gerhard Wehrmeyer, Olaf Kortz, Dominic Schultze, Michael Euler, Valerie Isabel Lewen
TBM-Remanufacturing auf dem Weg zu Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft im Untertagebau

VII Praxisbeispiele

Sven Burger, Michael Schmaus
Herausforderungen beim Bau des Deep Tunnel Sewerage Systems (DTSS) in Singapur

Walter Fahrnberger, Matthias Hoffmann, Philip Stadler
Brenner Basistunnel – Injektionsmaßnahmen im Zuge der Durchörterung der Hochstegzone



(Änderungen und Ergänzungen vorbehalten)

BESTELLSCHEIN

Anzeigen- und Druckunterlagenschluss:

28. Juni 2024

per Mail an sylvie.krueger@wiley.com

oder per Post an

Verlag Ernst & Sohn, Anzeigenmarketing, Rotherstr. 21, 10245 Berlin, Tel. 030-47031 260

Wir bestellen verbindlich für das Fachbuch:

Hrsg.: Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT)
Tunnelbau 2025

ISBN: 978-3-433-03448-4

Auflagenhöhe: 4.000 Exemplare

Erscheint im Oktober 2024*

Anzeigenformate und Preise:

Anzeigengröße	Format (BxH)	Grundpreis s/w	4-farbig
1/1 Seite im Satzspiegel	81 x 123 mm	○ € 2.020,-	○ € 3.250,-
1/1 Seite im Anschnitt	105 x 148 mm + Beschnitt je 3 mm	○ € 2.200,-	○ € 3.510,-
1/2 Seite quer im Satzspiegel	81 x 61 mm	○ € 1.140,-	○ € 2.370,-
1/2 Seite quer im Anschnitt	105 x 73 mm + Beschnitt je 3 mm	○ € 1.240,-	○ € 2.560,-

- Einhefter** 2-stg., 105 x 148 mm + 10 mm Beschnitt je Kante € 2.195,-
- Lesezeichen** (2 exkl.) inkl. Klebekosten, bei Lieferung durch Inserenten € 3.250,-
Format max. 120 x 120 mm offen (einseitig bedruckt),
geschlossen max. 60 x 120 mm
- Rubrikeneintrag** im Rubrikenverzeichnis "Tunnelbaubedarf" € 125,-
- Individualisierte Firmenausgaben** vom Taschenbuch mit Logoaufdruck auf der Titelseite auf Anfrage

Platzierungswunsch vor/nach/im Kapitel:

Digitalisierte Druckvorlagen folgen per E-Mail Datenträger bis:
(spätestens 28. Juni 2024)

.....
Firma

.....
Ansprechpartner

.....
Abteilung

.....
Straße / Postfach

.....
PLZ/Ort

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
Datum / Unterschrift

* Änderungen des Erscheinungstermins sind produktionsbedingt nicht ausgeschlossen. Wir bitten um Ihr Verständnis.