

Eichler

Spezialtiefbau

Erkundung und Ausführung – Technik und Umwelt – Methoden und Auswirkungen – Baustoffe und Verfahren

Das Buch beschreibt einzelne Sparten des Spezialtiefbaus. Dabei werden allgemeine Grundlagen dargestellt sowie aktuelle und interessante Ausführungsbeispiele behandelt. Die Schwerpunkte liegen auf den Erkundungsmethoden des Untergrundes und den sich daraus ergebenden Verfahrenstechniken, auf den Ausführungsmethoden und den dabei zum Einsatz kommenden Maschinen und Geräten, Baustoffen und Baumaterialien sowie deren Einflüssen auf den Untergrund und die Umwelt. Inhalt: – Baugrubensicherung: Anforderungen und Herstellung – Einsatz von Spundwänden im Spezialtiefbau – Beton im Spezialtiefbau: Expositionsclassen, Spezialbetone und normfreie Anwendungen – Grundwasserfassungsanlagen: Methodik und Herstellung – Bohrpfähle: Verbauelemente und Sonderverfahren – Holzpfehlgründung: Herstellung und Anwendungsbeispiele – Gründungen mit Tiefenrüttlern – Injektions- und Düsenstrahltechnik im Spezialtiefbau: Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten von Bentonit/Zement-Mischungen im Spezialtiefbau – Verfüllbaustoffe im Spezialtiefbau: Produktgruppen, Eigenschaften und Einsatzgebiete – Bentonitvergütete Abdichtungen – Mikrotunnelbau: Verfahrenstechnik zur Herstellung von Kanälen und Druckrohrleitungen; ein grabenloses Bauverfahren für Ver- und Entsorgungsleitungen – Spritzbeton im Spezialtiefbau: Eigenschaften, Verfahrens- & Bindemitteltechnologie und Prüftechnik – Bentonitsuspensionen als Stütz- und Fördermedium beim Tunnelbau



58,00 €

54,21 € (zzgl. MwSt.)

Nicht mehr lieferbar

Artikelnummer: 9783816933182

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8169-3318-2

Verlag: expert-Verlag

Erscheinungstermin: 13.11.2015

Sprache(n): Deutsch

Auflage: neu bearbeitete Auflage

Serie: Kontakt & Studium

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 534 g

Seiten: 376

Format (B x H): 148 x 210 mm

