

REISER, G. (Red.) (2012): **Bohrhandbuch** (3. Aufl.). – VÖBU, ungez. S., ill., Wien.

ISBN: 978-3-200-02890-6

Preis: 220,00 €.

<http://www.voebu.at>

Nach der ersten Auflage des Bohrhandbuches der VÖBU (= Vereinigung Österreichischer Bohr-, Brunnenbau- und Spezialtiefbauunternehmungen) liegt nun die bereits 3. Auflage vor. Diese wurde notwendig, da es stete Weiterentwicklungen im Bereich der Gründungs- und Bohrverfahren gibt. Dieses Kompendium versteht sich als fachlicher Begleiter und als Schulungsunterlage für den VÖBU-Bohrmeisterkurs. Zudem ist das Bohrhandbuch ein praxisnahes Nachschlagewerk für alle Planenden und Ausführenden, die mit Aufgabenstellungen auf den Gebieten Bohrtechnik, Brunnen- und Spezialtiefbau befasst sind.

Das Bohrhandbuch in dritter Auflage liegt als großformatige Ringmappe mit 32 Kapiteln vor. Es ist gegliedert in einen „Allgemeinen Teil“, wo folgendes zur Sprache kommt: Baubetrieb und Bauvertrag, Arbeitnehmerschutz auf Baustellen, Bauen und Umwelt, Baumaschinenkunde, Baustoffkunde, Bauvermessung, Geologie, Geologisches Stickwortverzeichnis, Geotechnik im Bauwesen und Hydrologie.

Im zweiten Part, „Bohrtechnik, Brunnenbau, Erdwärmesonden“, werden die Themen Allgemeine Bohrkunde, Er-

kundungsbohrungen, Vollbohrtechnik, Tiefbohrtechnik, Horizontale Bohrtechnik, Geophysikalische Messungen, Erdwärmesonden, Brunnenbau, Grundwasserhaltung und Pumpentechnik behandelt.

Der dritte Teil ist dem „Spezialtiefbau“ gewidmet, wo Folgendes dargestellt wird: Ankertechnik und gebohrte Mikropfähle, Injektionstechnik, Düsenstrahlverfahren, Bodenverbesserungsverfahren, Bohrpfähle, Ramppfähle und gerammte Mikropfähle, Schlitzwandtechnik, Dichtwände und Baugruben – Verbausysteme.

Die Autoren stammen fast durchwegs aus der Branche, bzw. sind über den universitären Lehrbetrieb oder auf Gutachterseite in den geotechnischen Bereich eingebunden und verfügen damit über jene praxisnahe Expertise, die dieses Buch für alle Fragen im Bereich des Tiefbaus unverzichtbar macht.

Fazit: Ein gelungenes, sehr praxisnahes, klar und verständlich geschriebenes Kompendium. Das Bohrhandbuch ist weit mehr als ein Lernbehelf für den Bohrmeisterkurs. Das Bohrhandbuch darf weder auf Auftragnehmer- noch auf Auftraggeberseite fehlen. Auch dem akademischen Bereich der Geowissenschaften sei dieses Werk empfohlen, zumal das Bohrhandbuch klar die Anforderungen der Baugeologie zum Ausdruck bringt und so einen Brückenschlag von der Theorie zur Praxis darstellt.

Thomas Hofmann

VÖBU

Vereinigung Österreichischer
Bohr-, Brunnenbau- und
Spezialtiefbauunternehmungen

VÖBU-Bohrhandbuch

3. Auflage

Das komplette
Nachschlagewerk
auf den Gebieten

- ◆ Spezialtiefbau
- ◆ Bohrtechnik
- ◆ Brunnenbau
- ◆ Erdwärmesonden

Kontakt:
VÖBU
T 01/713 27 72-12
F 01/713 27 72-40
E office@voebu.at
www.voebu.at