

Baumgärtner's Buchhandlung, Leipzig.

Ⓜ [19365]

Sogleich nach Kantate gelangt zur Versendung:

HANDBUCH
DER
TIEFBOHRKUNDE
VON
TH. TECKLENBURG,
GROSSHERZOGL. OBERBERGRATH IN DARMSTADT.
BAND VI.
DAS SCHACHTBOHREN.

GRÖSSTES LEX.-8°. BROSCHE.

MIT 51 TEXTABBILDUNGEN, 22 LITHOGRAPHIRTEN UND 4 LICHTDRUCK-TAFELN. PREIS 16 *M.*

Geschichtliche Entwicklung des Schachtbohrens. — Uebersicht über die Schachtbohrsysteme. A) Das Schachtbohren in festem Gebirge: Mit älteren Dreh- und Stossbohrern. Mit Stossbohrern vom Durchmesser des Schachtes. Mit Drehbohrern von grossem Durchmesser. Mit Tiefbohrern von kleinem Durchmesser. B) Das Schachtabteufen in schwimmendem oder klüftigem Gebirge: Mit Senkschächten. Unter Anwendung von Frost. Unter Einpressen von Luft. Unter Einpressen von erhärtenden Mineralien. Mittels Spundwänden. Mittels Mauern aus Cement oder Beton. Unter Anwendung von Wasserspülung. — **Schachtbohrapparate, Bohrbetriebe und ausgeführte Bohrungen.** A) Das Schachtbohren mit Bohrern von grossem Durchmesser: Schachtbohrer von Heyn, Kindermann, Fleckes, Honigmann und Rossenbeck. Schachtbohrereinrichtungen von Kind. Die maschinellen Einrichtungen beim System Kind-Chaudron. Das Schachtbohren mit vollem Querschnitt nach Eduard Lippmann & Co. in Paris. Die Schachtbohrapparate nach Léon Dru in Paris. Der Freifallbohrer und Bohrturm für grosse Bohrlöcher und Bohrschächte nach Fauck. B) Das Schachtbohren mit Bohrern von kleinem Durchmesser (Diamantbohrmaschinen). C) Senkschächte. D) Das combinirte Schachtbohr- und Gefrierverfahren von Pötsch. E) Das Schachtabteufen mittels Spundwänden: Das Schachtabteufen nach Haase-Eichler. Herstellung fester Stösse durch Betonirung nach Fr. Grossmann. Entwässerung von Schwimmsandschichten nach K. Kubuschok. F) Schachtbohren mit Wasserspülung nach ter Meulen.

Die früheren Bände enthielten bekanntlich:

- Band I:** Das englische, deutsche und canadische Bohrsystem. Mit 34 Textabbildungen und 22 lithographischen Tafeln. Grösstes Lex.-8°. Brosch. Preis 8 *M.*
- Band II:** Das Spülbohrsystem. Mit 65 Textabbildungen u. 13. lithogr. Tafeln, sowie 2 Lichtdrucken. Grösstes Lex.-8°. Brosch. Preis 10 *M.*
- Band III:** Das Diamantbohrsystem. Mit 35 Textabbildungen und 26 lithographischen Tafeln, sowie 4 Lichtdrucken. Grösstes Lex.-8°. Brosch. Preis 14 *M.*
- Band IV:** Das Seilbohrsystem (Brunnenbohren). Mit 21 Textfiguren und 26 lithograph. Tafeln, sowie 4 Lichtdrucken. Grösstes Lex.-8°. Brosch. Preis 14 *M.*
- Band V:** Das Horizontal- und Geneigtbohren, das Erweitern und Sichern der Bohrlochswände. Mit 95 Textfiguren, 30 lithographirten und 5 Lichtdruck-Tafeln. Grösstes Lex.-8°. Broschirt Preis 16 *M.*