

1. Record Nr.	UNINA9910141603503321
Autore	Girmscheid Gerhard
Titolo	Bauprozesse und Bauverfahren des Tunnelbaus [[electronic resource] /] / Gerhard Girmscheid
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : Ernst & Sohn, 2013
ISBN	3-433-60312-X 3-433-60313-8 3-433-60315-4
Edizione	[3rd ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (782 p.)
Disciplina	624.193
Soggetti	Tunneling Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Titel; Inhaltsverzeichnis; 1 Einleitung; 2 Geologische Vorerkundung; 2.1 Geologische Begriffe; 2.2 Problem und Störzonen im Tunnelbau; 2.3 Phasen der Gebirgsvorerkundung; 2.4 Bohrerkundungen; 2.4.1 Rammsondierungen; 2.4.2 Bohrverfahren; 2.4.3 Planung der Ausführung der Bohrungen; 2.5 Geophysikalische Gebirgsvorerkundung; 2.5.1 Einsatz geophysikalischer Methoden zur Ergänzung von singularen, bodenmechanische; 2.5.2 Geophysikalische Verfahren und mögliche Einsatzgebiete; 2.5.3 Seismische Verfahren von der Erdoberfläche; 2.6 Flachwasserseismik 2.6.1 Baubegleitende, seismische Vorerkundung an der Ortsbrust 2.6.2 Bohrlochkalibrierungsverfahren; 2.6.3 Interpretation von geophysikalischen Messergebnissen; 2.6.4 Ausblick; 2.7 Hydrologische Vorerkundung; 2.8 Beschreibung der geologischen und hydrologischen Ergebnisse; 3 Beurteilung des Gebirges/Gebirgs- und Ausbruchklassifizierung; 3.1 Klassifizierungssysteme; 3.2 Klassifizierung nach dem Phänomen des Gebirgsverhaltens; 3.2.1 Gefährdungsbilder im Lockergestein; 3.2.2 Gefährdungsbilder im Fels; 3.3 Klassifizierung nach der Stehzeit des Gebirges 3.4 Klassifizierung nach Ausbruch- bzw Vortriebsklassen 3.4.1 Einleitung; 3.4.2 Klassifizierung nach Sicherungsmassnahmen und Ausbrucharten; 3.5 Interdisziplinäre Zusammenarbeit; 4

Untertagebauwerke und ihre Ausbrucharten; 4.1 Arten von Untertagebauwerken; 4.2 Wahl der Ausbrucharten; 4.3 Vollausbruch; 4.3.1 Vollausbruch mit ebener Ortsbrust; 4.3.2 Stufenausbruch; 4.4 Teilausbruch; 4.4.1 Kalottenvortriebe; 4.4.2 Paramentvortrieb - Spritzbetonkernbauweise; 4.4.3 Weitere Ausbrucharten; 4.4.4 Sohl-, Mittel- oder Firststollen zur Vorerkundung des Gebirges; 4.4.5 Festlegung der Baumethode

5 Vortriebsmethoden

6 Ausbruch durch Sprengvortrieb; 6.1 Allgemeines; 6.2 Bohren; 6.2.1 Die Bohrer; 6.2.2 Bohrmaschinen (Bohrhammer); 6.2.3 Bohrwagen; 6.2.4 Die Entwicklung der Bohrtechnik; 6.2.5 Teilrobotisierung der Bohrtechnik mittels Elektronik und Computerunterstützung; 6.3 Sprengen; 6.3.1 Allgemeines; 6.3.2 Sprengstoffe; 6.3.3 Zundmittel; 6.3.4 Laden, Verdammen; 6.3.5 Überprüfung des Zundkreislaufes; 6.3.6 Zundvorgang; 6.3.7 Sprengwirkung; 6.3.8 Sprengschemata im Tunnelbau; 6.3.9 Einbruchtechniken der Ortsbrust; 6.3.10 Profiligenaues und schonendes Sprengen; 6.4 Schüttern

6.4.1 Allgemeines

6.4.2 Ladegerate; 6.4.3 Brecheranlagen; 6.4.3 Funktionsweise Backenbrecher; 6.4.4 Funktionsweise Prallbrecher; 6.5 Hochleistungsvortrieb im Tunnelbau - Industrialisierungstendenz im Sprengvortrieb [6-26]; 6.5.1 Einleitung; 6.5.2 Vergleich des Sprengvortriebs mit dem TBM-Vortrieb; 6.5.3 Effizienzsteigerungspotential; 7 Mechanischer Vortrieb mittels Bagger, Rippergeräten und Teilschnittmaschinen (TSM); 7.1 Ausbruch durch Bagger; 7.2 Rippern; 7.3 Aufbau einer TSM; 7.4 TSM - Einsatzbereich; 7.5 TSM - Langs- und Querschneidkopf; 7.6 TSM - Schramkopfmeißel

7.7 TSM - Schramarm mit Schwenkwerk

2. Record Nr.	UNINA9911040916103321
Titolo	Creating and Maintaining a Home in Science Education Research : Voices Across the African Diaspora, Volume 2 // edited by Mary M. Atwater, Brittany A. Garvin
Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer Nature Switzerland : , : Imprint : Springer, , 2025
ISBN	3-031-99386-1
Edizione	[1st ed. 2025.]
Descrizione fisica	1 online resource (X, 153 p. 7 illus., 6 illus. in color.)
Collana	Contemporary Trends and Issues in Science Education, , 1878-0784 ; ; 66
Disciplina	507.1
Soggetti	Science - Study and teaching International education Comparative education Continuing education Education, Higher Adult education Science Education International and Comparative Education Lifelong Learning Higher Education Adult Education
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Twice diasporized negotiating identity and blackness across borders of nation and academy -- From cotton fields to classrooms enduring legacies of strong black women shaping my journey in science education -- Improving the black community through a career in science education research advice to my younger self -- My Journey in creating a community and home in science education -- Fresh rice from something good to something even better -- The dynamical transition through science education as a home -- Science education a home for my growth development vision and action in research -- Science education in africa my sinusoidal wave home of five decades.

Sommario/riassunto

This second volume explores the challenges faced by science education researchers of African ancestry in securing an ideal academic home. Highlighting systemic barriers, it advocates for addressing teacher shortages and informs the development of equitable teacher education programs, particularly for Teacher of Color and Indigenous Teachers (TOCIT). Featuring narratives from researchers navigating less-than-ideal environments, transitioning between institutions, or preparing for retirement, it offers invaluable insights into adaptation and resilience. With contributions from diverse institutional backgrounds, including Historically Black institutions, it concludes with policy and practice recommendations to foster inclusive science education and advance equity for African-ancestry professionals.
