

1. Record Nr.	UNINA9910144100603321
Autore	Girmscheid Gerhard
Titolo	Baubetrieb und Bauverfahren im Tunnelbau [[electronic resource] /] / Gerhard Girmscheid
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : Ernst & Sohn, 2008
ISBN	3-433-60193-3 1-281-94666-4 9786611946661 3-433-60019-8 3-433-60018-X
Edizione	[2. Aufl.]
Descrizione fisica	1 online resource (716 p.)
Disciplina	624.193
Soggetti	Tunnels - Design and construction Tunneling Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Two columns to the page.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Baubetrieb und Bauverfahren im Tunnelbau; Vorwort; Kurzübersicht; Inhaltsverzeichnis; 1 Einleitung; 2 Geologische Vorerkundung; 2.1 Geologische Begriffe; 2.2 Problem- und Storzonen 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, bodenmechanischen Aufschlüssen; 2.5.2 Geophysikalische Verfahren und mögliche Einsatzgebiete; 2.5.3 Seismische Verfahren von der Erdoberfläche 2.6 Flachwasserseismik2.6.1 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

Gefahrungsbilder im Lockergestein; 3.2.2 Gefahrungsbilder im Fels;  
3.3 Klassifizierung nach der Stehzeit des Gebirges  
3.4 Klassifizierung nach Ausbruch- bzw. Vortriebsklassen3.4.1  
Einleitung; 3.4.2 Klassifizierung nach Sicherungsmassnahmen und  
Ausbrucharten; 3.5 Interdisziplinare 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 Vortriebsmethoden6 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 Teilroboterisierung der Bohrtechnik mittels  
Elektronik und Computerunterstutzung; 6.3 Sprengen; 6.3.1  
Allgemeines; 6.3.2 Sprengstoffe; 6.3.3 Zundmittel; 6.3.4 Laden,  
Verdammen; 6.3.5 Zundvorgang; 6.3.6 Sprengwirkung; 6.3.7  
Sprengschemata im Tunnelbau; 6.3.8 Einbruchtechniken der Ortsbrust;  
6.3.9 Profilgenaues und schonendes Sprengen; 6.4 Schuttern; 6.4.1  
Allgemeines; 6.4.2 Ladegerate  
6.4.3 Ubergabegerate7 Mechanischer Vortrieb mittels Bagger,  
Rippergeraten 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; 7.8 TSM - Ladevorrichtungen;  
7.9 TSM - Tragergerat; 7.10 TSM - Sonderausfuehrung; 7.11 TSM -  
Vortriebssequenzen und Baustellenlogistik; 7.12 TSM -  
Entstaubungsmassnahmen; 7.13 Automatisierte Steuerung der  
Teilschnittmaschinen; 7.14 Leistungsberechnung von TSM; 7.15  
Neueste Entwicklungen bei TSM  
7.16 TSM - Vor- und Nachteile

---

## Sommario/riassunto

Bei der Festlegung von StraÙentrassen und Bahnstrecken werden heute umweltvertragliche Losungen gefordert. Dies hat dazu gefuehrt, dass der Tunnelbau im Fels- und Lockergestein einen groÙen Aufschwung erlebt. Die Anforderungen an diese Ingenieurdisziplin, aber auch ihre technischen Moglichkeiten, sind vielfaltiger geworden. Fur die erfolgreiche Durchfuehrung von Tunnelbauprojekten haben die Verfahrenswahl und die baubetriebliche Abwicklung einen hohen Stellenwert erhalten. In dem vorliegenden Buch werden samtliche Bauverfahren fur die Planung und Durchfuehrung moderner Tunnelbauwerke, ausgehen

---

2. Record Nr.	UNINA9910416470203321
Autore	Ma Li
Titolo	L'art de gouverner chinois dans les périodiques de langue française de 1750 à 1789 // Li Ma
Pubbl/distr/stampa	Montpellier, : Presses universitaires de la Méditerranée, 2020
ISBN	2-36781-340-X
Descrizione fisica	1 online resource (286 p.)
Soggetti	Literature (General) Chine France XVIIIe siècle périodiques art de gouverner échanges culturels
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Le XVIIIe siècle ouvre une nouvelle ère dans l'histoire des échanges culturels franco-chinois. La Chine apparaît non seulement comme un pays mystérieux, qui inspire les auteurs de fiction, mais encore, aux yeux des philosophes, comme une nation qui mérite d'être étudiée. Ce livre porte sur un domaine jusqu'à présent peu exploré dans les travaux sur les échanges culturels entre la France et la Chine, à savoir la presse. L'empire chinois étant davantage évoqué dans les périodiques de la seconde partie du XVIIIe siècle, notre étude se concentre sur une période de 40 ans, de 1750-1789, ce qui nous permet de dégager et d'analyser les opinions beaucoup plus variées par rapport à celles formulées dans la première moitié du siècle. Nous nous intéressons donc principalement à l'un des objets qui occupent le plus les rédacteurs, et sans doute celui qui les conduit à formuler les opinions les plus variées : l'art de gouverner chinois. Nous avons étudié, d'une part, les représentations de l'art de gouverner chinois dans les périodiques, leur formation, leur évolution, ainsi que leur

réception dans la société française ; et d'autre part, le rôle d'intermédiaire culturel joué par les périodiques dans la transmission des connaissances et des opinions concernant la Chine.

---